



ЦЕНТР ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ
ЦЕНТРА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА ФИЦ КНЦ РАН
(1957–2022)**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ЦЕНТР ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ
ЦЕНТРА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА ФИЦ КНЦ РАН
(1957–2022)**

Апатиты
Издательство ФИЦ КНЦ РАН
2023

УДК 016:620(470.21)
ББК 31
Б59

Библиографический указатель изданий Центра физико-технических проблем
Б59 энергетики Севера ФИЦ КНЦ РАН (1957–2022) / ЦЭС ФИЦ КНЦ РАН ;
составители: В. В. Ивонин, Н. М. Кузнецов ; отв. ред. В. Н. Селиванов. — Апатиты
: Издательство ФИЦ КНЦ РАН, 2023. — 179 с.

Библиографический указатель содержит сведения о научных публикациях сотрудников Центра физико-технических проблем энергетики Севера — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» за 1957–2022 годы: о монографиях, патентах, учебных пособиях, сборниках научных трудов, статьях в периодических журналах, материалах конференций, препринтах, депонированных научных работах, авторефератах диссертаций. Публикации систематизированы в хронологическом порядке и по типам публикаций, нумерация работ сквозная.

Издание имеет справочно-информационный характер и может быть полезно научным сотрудникам и работникам организаций в области энергетики, студентам и аспирантам энергетических специальностей, а также сотрудникам библиотек и служб научно-технической информации.

УДК 016:620(470.21)
ББК 31

Фотография на обложке — В. Ю. Жиганов

Научное издание
Технический редактор В. Ю. Жиганов
Подписано в печать 26.09.2023. Формат бумаги 70 × 108 1/16.
Усл. печ. л. 15,66. Заказ № 44. Тираж 30 экз.

© ФИЦ КНЦ РАН, 2023
© ЦЭС КНЦ РАН, 2023

ПРЕДИСЛОВИЕ

Научное подразделение, проводящее исследования в области энергетики на Кольском полуострове, неоднократно меняло свой статус и название. Первоначальной энергетической ячейкой на Кольской научно-исследовательской им. С. М. Кирова базе АН СССР был сектор энергетики, который впервые упоминается в связи с назначением на должность заведующего сектором к.т.н. Кузнецова Ивана Алексеевича, направленного на Базу Советом филиалов и баз АН СССР (приказ по КБ АН СССР от 05.04.1948 г. №9). Распоряжением Президиума АН СССР от 26.08.1948 г. № 916 была утверждена структура Кольской базы АН СССР, куда среди прочих подразделений была включена лаборатория гидроэнергетики.

Постановлением Президиума АН СССР от 6 октября 1949 г. Кольская база была переименована в Кольский филиал АН СССР, а в 1950 г. Постановлением Президиума АН СССР от 12.02.1950 г. № 123 была утверждена структура КФАН СССР, в которой одним из 4 научных подразделений был Отдел гидроэнергетики, созданный на базе сектора-лаборатории гидроэнергетики.

В декабре 1961 г. Отдел гидроэнергетики был включен в состав созданного Горно-металлургического института КФАН СССР в статусе лаборатории энергетики и комплексных водохозяйственных проблем.

В соответствии с постановлением Президиума АН СССР от 18.02.1966 г. и постановлением Президиума КФАН СССР от 18.07.1972 г. № 13, а также приказом по Филиалу № 97 от 27.12.1972 г. на базе указанной лаборатории ГМИ был создан Отдел энергетики с подчинением Президиуму Филиала.

Институт физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук (ИФТПЭС КНЦ РАН) создан на базе Отдела энергетики в соответствии с постановлением Президиума Академии наук СССР № 1153 от 18 августа 1990 года.

Постановлением Президиума РАН от 17 февраля 2004 г. № 54 и постановлением Президиума КНЦ РАН от 10 июня 2004 г. № 5 Институт физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН присоединен к Кольскому научному центру РАН в качестве филиала КНЦ РАН — Центра физико-технических проблем энергетики Севера (ЦФТПЭС КНЦ РАН).

В соответствии с Приказом Федерального агентства научных организаций от 19 декабря 2017 года № 961 об утверждении новой редакции Устава ФИЦ КНЦ РАН ЦФТПЭС КНЦ РАН переименован в Центр физико-технических проблем энергетики Севера — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук (ЦЭС КНЦ РАН).

В 1992 г. был издан «Библиографический указатель изданий Отдела энергетики Кольского научного центра РАН (1971–1991 гг.)», содержащий 125 наименований публикаций этого периода.

В предлагаемом Вашему вниманию «Библиографическом указателе» представлен перечень всех научных трудов, опубликованных учеными-энергетиками в период с 1957 г. (до этого года все научные труды были рукописными) по 2022 г.

Издание приурочено к 75-летию создания на Кольской научной базе лаборатории гидроэнергетики — первого структурного подразделения, деятельность которого связана с энергетическим исследованиями.

1957 год

Статьи и тезисы

1. Марков, П. И. Анализ продольного профиля рек Кольского полуострова в связи с учетом их потенциальной мощности / П. И. Марков // Известия Восточных филиалов АН СССР. – 1957. – № 11. – С. 109-115.
2. Богданов, В. В. Итоги и перспективы исследований озер Кольского полуострова / В. В. Богданов // Тезисы докладов III Всесоюзного гидрологического Съезда. Секция озер и водохранилищ. – Л., 1957. – С. 59-61.

1958 год

Книжные издания:

Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 1. Реки Восточная Лица и Харловка. / Отв. редактор д. т. н. Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – 170 с.

1. Богданов, В. В. Физико-географическая характеристика рек Восточной Лицы и Харловки / В. В. Богданов, И. Т. Изотова // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 1. Реки Восточная Лица и Харловка. Ч. 1. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 5-40.
2. Балашов, К. Н. Гидрологическая характеристика рек Восточной Лицы и Харловки / К. Н. Балашов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 1. Реки Восточная Лица и Харловка. Ч. 2. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 41-109.
3. Панин, А. П. Гидроэнергетические ресурсы рек Восточной Лицы и Харловки и возможности их использования / А. П. Панин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 1. Реки Восточная Лица и Харловка. Ч. 3. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 110-169.

Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 2. Река Поной. / Отв. редактор д. т. н. Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – 92 с.

4. Богданов, В. В. Физико-географическая характеристика и гидрография бассейна реки Поной // В. В. Богданов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 2. Река Поной. Ч. 1. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 5-23.
5. Балашов, К. Н. Гидрологическая характеристика реки Поной // К. Н. Балашов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 2. Река Поной. Ч. 2. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 24-63.
6. Панин, А. П. Гидроэнергетические ресурсы реки Поной и возможности их использования / А. П. Панин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 2. Река Поной. Ч. 3. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1958. – С. 64-91.

Статьи и тезисы

7. Марков, П. И. Распределение русловых запасов потенциальной мощности в речном бассейне / П. И. Марков // Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР. – 1958. – № 4. – С. 71-75.
8. Богданов, В. В. Линейные характеристики речной сети Кольского п-ова // В. В. Богданов, Т. И. Белокосова // Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР. – 1958. – № 4. – С. 83-89.
9. Балашов, К. Н. Влияние рельефа водосбора, снегозапасов и ветровой деятельности на водоносность рек Кольского п-ова / К. Н. Балашов // Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР. – 1958. – № 4. – С. 90-94.
10. Панин, А. П. Основные принципы рационального энергетического использования рек Кольского полуострова / А. П. Панин // Тезисы докладов конференции по энергетике Карельской АССР и Мурманской области, Петрозаводск, 20-22 мая 1958 г. – С. 45-47.
11. Марков, П. И. О распределении русловых запасов водной энергии в речном бассейне / П. И. Марков // Тезисы докладов конференции по энергетике Карельской АССР и Мурманской области, Петрозаводск, 20-22 мая 1958 г. – С. 48-49.

1959 год

Книжное издание:

12. Марков, П. И. Методика учета и анализ гидроэнергетических ресурсов Кольского полуострова / П. И. Марков // М.-Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1959. – 92 с.

Статья:

13. Быдин, Ф. И. Атмосферные осадки, сток и испарение на Кольском п-ове / Ф. И. Быдин // Известия Карельского и Кольского филиалов АН СССР. – 1959. – № 1. – С. 75-77.

1960 год

Книжное издание:

14. Панин, А. П. Гидроэнергетические ресурсы Кольского полуострова и основные принципы их использования / А. П. Панин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 3. / Отв. редактор к.т.н. С. В. Григорьев. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1960. – 147 с.

Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 4. Реки Варзина и Дроздовка. / Отв. редактор д. т. н. Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1960. – 83 с.

15. Богданов, В. В. Физико-географическая характеристика и озерно-речная сеть бассейнов рек Варзины и Дроздовки / В. В. Богданов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 4. Реки Варзина и Дроздовка. Ч. 1. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1960. – С. 5-38.

16. Балашов, К. Н. Гидрологическая характеристика рек Варзины и Дроздовки / К. Н. Балашов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 4. Реки Варзина и Дроздовка. Ч. 2. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1960. – С. 39-69.

17. Панин, А. П. Гидроэнергетические ресурсы рек Варзины и Дроздовки и возможности их использования / А. П. Панин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 4. Реки Варзина и Дроздовка. Ч. 3. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1960. – С. 70-82.

1961 год

Книжные издания:

18. Куклин, Е. И. Река Умба / Е. И. Куклин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 5. / Отв. редактор д. т. н. Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – 102 с.

19. Марков, П. И. Энергетическая характеристика рек Кольского полуострова / П. И. Марков // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 6. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – 162 с.

Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 7. Реки Варзуга и Стрельна. / Отв. редактор д. т. н. Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – 120 с.

20. Изотова, И. Т. Физико-географическая характеристика рек Варзуга и Стрельна / И. Т. Изотова // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 7. Реки Варзуга и Стрельна. Ч. 1. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – С. 9-29.

21. Балашов, К. Н. Гидрологическая характеристика рек Варзуга и Стрельна / К. Н. Балашов // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 7. Реки Варзуга и Стрельна. Ч. 2. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – С. 30-92.

22. Панин, А. П. Гидроэнергетические ресурсы рек Варзуга и Стрельна и возможности их использования / А. П. Панин // Водноэнергетические ресурсы Кольского полуострова. Выпуск 7. Реки Варзуга и Стрельна. Ч. 3. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1961. – С. 93-118.

1962 год

Книжное издание:

23. Каталог рек Мурманской области / Т. И. Белокоскова, Е. И. Коваленкова, К. Н. Балашов, В. В. Богданов, А. К. Тихомиров // Отв. редактор Ф. И. Быдин. – М.-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1962. – 211 с.

1964 год

Книжное издание:

24. Марков, П. И. Потенциальные гидроэнергетические ресурсы речных бассейнов / П. И. Марков // Л.: Наука, 1964. – 112 с.

1971 год

Монографии и книжные издания:

25. Панин, А. П. Исследование режимов отопления районов Севера с применением ЭЦВМ / А. П. Панин. – Л.: Наука, 1971. – 108 с.

Статьи:

26. Антонов, А. А. О формировании химического состава вод в районе Ловноозерского медно-никелевого сульфидного месторождения / А. А. Антонов // Природа и хозяйство Севера. – Апатиты, 1971. – Вып. 2, ч. 2. – С. 137-146.
27. Чижиков, В. В. О режиме водных ореолов рассеяния никеля и меди на месторождении “Восток” / В. В. Чижиков, Н. Н. Кудрявцева // Природа и хозяйство Севера. – Апатиты, 1971. – Вып. 2, ч. 2. – С. 152-156.
28. Максимов, В. А. Техничко-экономическая эффективность безреагентной (магнитной) водоподготовки в малой теплоэнергетике Мурманской области / В. А. Максимов, В. Л. Чернобай // Природа и хозяйство Севера. – Апатиты, 1971. – Вып. 2, ч. 2. – С. 263-268.
29. Антонов, А. А. Задачи гидрологических исследований в Хибинском промышленном узле / А. А. Антонов // Природа и хозяйство Севера. – Апатиты, 1971. – Вып. 3. – С. 85-88.
30. Максимов, В. А. К вопросу о текущем планировании режимов смешанных энергосистем / В. А. Максимов, Е. И. Куклин, А. К. Черновец // Природа и хозяйство Севера. – Апатиты, 1971. – Вып. 3. – С. 269-275.

1972 год

Тезисы:

31. К вопросу об использовании энергии ветра на Кольском полуострове / Е. И. Куклин, В. П. Елистратов, Н. С. Малиновский, В. А. Минин // Вопросы экономической и технической географии Севера Европейской части СССР: Сборник тезисов докладов совещания, Апатиты, ноябрь 1972 года. – Апатиты, 1972. – С. 41-43.
32. Максимов, В. А. Сезонный эффект в электропотреблении и его реализация в оптимизационных расчетах долгосрочных режимов работы энергосистем / В. А. Максимов // Вопросы экономической и технической географии Севера Европейской части СССР: Сборник тезисов докладов совещания, Апатиты, ноябрь 1972 года. – Апатиты, 1972. – С. 43-44.

1973 год

Статьи:

33. Максимов, В. А. К вопросу о повышении точности планирования удельного электропотребления на горнорудных предприятиях на примере комбината “Апатит” / В. А. Максимов // Проблемы изучения и освоения природных ресурсов Севера. – Апатиты, 1973. – С. 258-264.

34. Куклин, Е. И. О сравнительной экономической эффективности электростанций Кольской энергосистемы / Е. И. Куклин, В. А. Максимов // Вопросы экономики народного хозяйства Мурманской области. – Апатиты, 1973. Вып. 2.
35. Чижиков, В. В. О загрязнении оз. Имандра / В. В. Чижиков, Н. Н. Чижикова // Вопросы экономики народного хозяйства Мурманской области. – Апатиты, 1973. Вып. 2.

1974 год

Статьи и тезисы:

36. Куклин, Е. И. О наивыгоднейшем распределении активных нагрузок в энергосистеме с гидравлическими, тепловыми и атомными электростанциями / Е. И. Куклин, В. А. Максимов, А. К. Черновец // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1974. – Вып. 4.
37. Куклин, Е. И. Оценка эффективности новых источников электроэнергии в малой энергетике Мурманской области / Е. И. Куклин, В. А. Максимов и др. // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1974. – Вып. 4. – С. 160-161.
38. Панин, А. П. Анализ специфики режимов и динамики удельных расходов тепла на отопление в районах Европейского Севера / А. П. Панин // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания, Якутск, 1974. – С. 24.
39. Ануфриев, А. Ф. Научные концепции развития энергетики Европейского Севера СССР / А. Ф. Ануфриев, А. П. Панин // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания, Якутск, 1974. – С. 25-26.
40. Степанов, И. Р. Рациональный профиль ТЭЦ для Крайнего Севера / И. Р. Степанов // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания, Якутск, 1974. – С. 65-66.
41. Панин, А. П. Исследование топливной эффективности ТЭЦ в районах Севера при вероятностном представлении информации о режимах теплопотребления / А. П. Панин, Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания, Якутск, 1974. – С. 66-67.

1975 год

Авторское свидетельство:

42. Авторское свидетельство № 477495 А1 СССР, МПК H01T 3/00. Управляемый разрядник: № 1992329: заявл. 22.01.1974: опубл. 15.07.1975 / А. Н. Данилин, А. Х. Ерухимов, И. М. Зархи, Н. Г. Парамонова; заявитель ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ КОЛЬСКОГО ФИЛИАЛА АН СССР.

Статьи в сборнике научных трудов:

Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – 177 с.

43. Степанов, И. Р. Итоги деятельности Отдела энергетики за 25 лет и основные задачи дальнейших исследований / И. Р. Степанов // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 9-14.
44. Панин, А. П. К вопросу о теплофикации города Мурманска / А. П. Панин, Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 44-52.
45. Дмитриев, Г. С. О покрытии пиков и прохождении ночных провалов нагрузки в больших энергосистемах / Г. С. Дмитриев // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 53-67.
46. Белокоскова, Т. И. Гидрографическая сеть Кольского полуострова // Т. И. Белокоскова, И. Т. Изотова // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 68-75.
47. Марков, П. И. Среднеголетний сток и его распределение на территории Мурманского гидрографического района / П. И. Марков // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 76-86.
48. Марков, П. И. Особенности распределения потенциальных гидроэнергетических ресурсов речных бассейнов Мурманского гидрографического района / П. И. Марков // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 87-103.
49. Дмитриев, Г. С. К вопросу о переброске стока при гидроэнергетическом строительстве / Г. С. Дмитриев // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 104-114.
50. Никитенко, В. И. О влиянии гидротехнического строительства на изменение природной среды прилегающих районов и на рыбное хозяйство Мурманской области / В. И. Никитенко // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 115-125.
51. Воробьева, Д. Г. Некоторые результаты гидрологического исследования озера Большая Имандра / Д. Г. Воробьева // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 126-132.
52. Воробьева, Д. Г. О влиянии теплых циркуляционных вод Кольской атомной электростанции на температурный режим озера Имандра / Д. Г. Воробьева, Е. А. Иванова, В. А. Максимов // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 133-140.
53. Степанов, И. Р. Некоторые аспекты использования энергии ветра / И. Р. Степанов, Е. И. Куклин // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 141-152.
54. Некоторые результаты исследования энергетических характеристик ветра Кольского полуострова / Е. И. Куклин, В. П. Елистратов, Н. С. Малиновский, В. А. Минин // Вопросы энергетики Кольского полуострова: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1975. – С. 153-164.

Статьи:

55. Максимов, В. А. Определение перспективных объемов электропотребления на комбинате “Апатит” с помощью методов корреляционного анализа и прямого счета / В. А. Максимов // Проблемы изучения и освоения природных ресурсов Севера. – Апатиты, 1975. – С. 105-109.

56. Ануфриев, А. Ф. Научные концепции развития энергетики Европейского Севера / А. Ф. Ануфриев, А. П. Панин // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Ч. 1. Топливо-энергетическое хозяйство Севера и его специализированные отрасли. – Якутск, 1975. – С. 52-62.
57. Панин, А. П. Исследование топливной эффективности ТЭЦ для районов Севера при вероятностном представлении информации о режимах теплопотребления / А. П. Панин, Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Ч. 1. Топливо-энергетическое хозяйство Севера и его специализированные отрасли. – Якутск, 1975. – С. 183-193.
58. Панин, А. П. Анализ специфики режимов и динамики удельных расходов тепла на отопление в районах Европейского Севера / А. П. Панин // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Ч. 1. Топливо-энергетическое хозяйство Севера и его специализированные отрасли. – Якутск, 1975. – С. 194-202.
59. Степанов, И. Р. Рациональный профиль ТЭЦ для Крайнего Севера / И. Р. Степанов // Проблемы энергетики Крайнего Севера: Ч. 2. Физико-технические и экономические проблемы электро- и теплоснабжения. – Якутск, 1975. – С. 7-14.

1976 год

Монография:

60. Степанов, И. Р. Проблемы энергетики Севера / И. Р. Степанов. – Л.: Наука, 1976. – 129 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – 122 с.

61. Степанов, И. Р. Некоторые актуальные проблемы развития энергетики в свете решений XXV съезда КПСС / И. Р. Степанов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 5-10.
62. Баранник, Б. Г. О развитии теплоснабжения города Мурманска / Б. Г. Баранник, И. Р. Степанов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 16-25.
63. Калинина, Н. В. К вопросу о развитии теплоснабжения города Кандалакша / Н. В. Калинина // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 26-31.
64. Техничко-экономическая оценка эффективности теплоснабжения от Кольской АЭС / Е. И. Игнатенко, Ю. А. Кучерский, Н. В. Калинина и др. // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 32-35.
65. Степанов, И. Р. О перспективе применения парогазовых установок в энергетике Севера / И. Р. Степанов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 36-48.

66. Елистратов, В. П. Энергоснабжение мелких изолированных потребителей Мурманской области / В. П. Елистратов, Е. И. Куклин, В. А. Минин // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 49-57.
67. Воробьева, Д. Г. Натурные исследования водохранилища-охладителя Кольской АЭС / Д. Г. Воробьева // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 63-69.
68. Дмитриев, Г. С. Об уточнении некоторых гидрологических характеристик рек Восточная Лица, Харловка и Рында / Г. С. Дмитриев, В. И. Никитенко // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 70-79.
69. Куклин, Е. И. О режимах работы ветроэнергетических установок на побережье Кольского полуострова / Е. И. Куклин, В. А. Минин // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 80-86.
70. Костенко, М. В. К вопросу о грозозащите подстанций 35-220 кВ в условиях Кольского полуострова / М. В. Костенко, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 87-92.
71. Невретдинов, Ю. М. О защите опор ЛЭП от коррозии на побережье Баренцева моря / Ю. М. Невретдинов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 93-98.
72. Постольный, А. Г. О прогнозировании объемов электропотребления экономического района / А. Г. Постольный, В. А. Максимов // Развитие энергетического хозяйства Мурманской области: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1976. – С. 105-109.

Статьи и тезисы:

73. Климочкин, В. В. О внутригрунтовой конденсации водяных паров на Кольском полуострове / В. В. Климочкин, М. Д. Малышев, В. В. Чижиков // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1976. – Вып. 4. – С. 74-77.
74. Куклин, Е. И. Оценка эффективности новых источников электроэнергии в малой энергетике Мурманской области / Е. И. Куклин, В. А. Максимов, В. П. Елистратов // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1976. – Вып. 4. – С. 160-161.
75. О некоторых энергетических характеристиках режима ветра прибрежной зоны Кольского полуострова / Е. И. Куклин, В. П. Елистратов, Н. С. Малиновский, В. А. Минин // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1976. – Вып. 5. – С. 81-89.
76. Максимов В. А. Учет сезонного эффекта в электропотреблении при оптимизации режимов энергосистем сложной структуры / В. А. Максимов // Природа и хозяйство Севера. – Мурманск, 1976. – Вып. 5. – С. 90-98.

1977 год

Монография:

77. Степанов, И. Р. Некоторые задачи движения газа и жидкости в каналах и трубопроводах энергоустановок / И. Р. Степанов, В. И. Чудинов. – Л.: Наука, 1977. – 199 с.

1978 год

Статьи в сборнике научных трудов:

Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – 160 с.

78. Степанов, И. Р. Основные направления развития энергетики Европейского Севера СССР / И. Р. Степанов // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 5-17.
79. Степанов, И. Р. К оценке эффективности работы и реконструкции старых электростанций, входящих в энергосистему / И. Р. Степанов, А. А. Зарудный // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 37-42.
80. Белокоскова, Т. И. О влиянии тепловых электростанций на окружающую среду / Т. И. Белокоскова // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 42-49.
81. Производство теплоэнергии на Европейском Севере / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, А. А. Зарудный, Т. П. Окунева // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 50-58.
82. Исследование грозозащиты подстанций 150 кВ при высоком сопротивлении грунтов / И. М. Богатенков, Г. А. Дружинин, И. М. Зархи[и др.] // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 73-84.
83. Зархи, И. М. Некоторые вопросы грозозащиты подстанций 35 кВ в условиях Кольского полуострова / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 85-100.
84. Бугаенко, А. В. Некоторый опыт электроснабжения открытых горных разработок в суровых заполярных условиях / А. В. Бугаенко, А. В. Попов // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 100-105.
85. Воронкина, Т. Е. О состоянии и основных тенденциях электрификации быта за рубежом и в СССР / Т. Е. Воронкина, Г. В. Никифорова // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 122-130.
86. Куклин, Е. И. Некоторые результаты экспериментального исследования работы ветроэлектрического агрегата "Беркут" в условиях Севера / Е. И. Куклин, В. А. Минин // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 130-136.
87. Дмитриев, Г. С. Предпосылки применения ГАЭС в энергосистемах Европейского Севера / Г. С. Дмитриев // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 136-145.
88. Куклин, Е. И. О комплексном использовании приустьевых участков водотоков в зоне влияния прилива / Е. И. Куклин, Г. С. Дмитриев // Развитие энергоснабжения Севера европейской части СССР: Сборник статей. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1978. – С. 146-152.

Статьи:

89. Особенности грозозащиты подстанций в условиях высокогорья в районах с большим удельным сопротивлением грунта / И. М. Зархи, М. В. Костенко, Ф. Х. Халилов [и др.] // Физика молнии и молниезащита: Сборник докладов I V секции НС АН СССР, Баку, 1978.
90. Степанов, И. Р. Основные направления развития топливно-энергетического хозяйства Европейского Севера СССР / И. Р. Степанов // Перспективы развития и совершенствования топливно-энергетического хозяйства районов Крайнего Севера и Северо-Востока СССР на базе ядерных энергоисточников: Материалы научно-технического семинара, 13-15 марта 1978 года. – Обнинск, 1978. – С.29-43.

1979 год

Тезисы:

91. Зархи, И. М. Экспериментальное исследование условий растекания импульсных токов протяженных заземлителей при высоких удельных сопротивлениях грунтов / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, Ф. Х. Халилов // Перенапряжения и защита от них в распределительных сетях генераторного напряжения: Сборник тезисов докладов научно-технической конференции. – Куйбышев, 1979. – С. 22-24.
92. Ефимов, Б. В. Предварительная численная обработка результатов измерения импульсного сопротивления заземления опор / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, А. В. Покровский // Перенапряжения и защита от них в распределительных сетях генераторного напряжения: Сборник тезисов докладов научно-технической конференции. – Куйбышев, 1979. – С. 63-64.
93. Гумерова, Н. И. Сходимость метода расчета распространения волн в линиях путем моделирования короны дискретно включенными динамическими емкостями / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, А. В. Покровский // Перенапряжения и защита от них в распределительных сетях генераторного напряжения: Сборник тезисов докладов научно-технической конференции. – Куйбышев, 1979. – С. 68-69.
94. Гумерова, Н. И. О применении методов исследования импульсных процессов в разветвленных распределительных сетях к задачам расчета перенапряжений и защите от них в электрофизической аппаратуре / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, В. М. Ртищев // Перенапряжения и защита от них в распределительных сетях генераторного напряжения: Сборник тезисов докладов научно-технической конференции. – Куйбышев, 1979. – С. 73-74.

1980 год

Статьи в сборнике научных трудов:

Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – 158 с.

95. Степанов, И. Р. Результаты технико-экономического исследования развития системы теплоснабжения крупного промышленного центра (на примере г. Мурманска) / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, А. М. Клюкин // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 5-16.

96. Техничко-экономическая эффективность системы теплоснабжения района с участием Кольской АЭС / И. Р. Степанов, Н. В. Калинина, Л. К. Власов, Н. А. Зарудняя // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 17-28.
97. Бельков, И. В. Об использовании тория в ядерной энергетике / И. В. Бельков, С. А. Гусак // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 39-46.
98. Климин, С. Г. Некоторые вопросы радиационной безопасности АЭС с водородными энергетическими реакторами / С. Г. Климин // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 46-53.
99. Кузнецов, Н. М. Об экономии энергии в районах Севера / Н. М. Кузнецов // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 60-66.
100. Панин, А. П. Прогноз развития бытового электропотребления в Мурманской области на период до 2000 г / А. П. Панин, Т. Е. Воронкина, Г. В. Никифорова // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 66-77.
101. Результаты исследования типовых и новых схем грозозащиты подстанций 150 кВ Колэнерго / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, Ю. М. Невретдинов [и др.] // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 77-90.
102. Результаты исследования схем грозозащиты подстанций 330 кВ в районах с высоким удельным сопротивлением грунтов / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, Ю. М. Невретдинов [и др.] // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 91-101.
103. Работы по изучению водноэнергетических ресурсов Кольского полуострова / Т. И. Белокоскова, И. Т. Изотова, Е. И. Куклин [и др.] // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 101-107.
104. Дмитриев, Г. С. Перспективы применения гидроаккумулирующих электростанций в энергосистемах Европейского Севера СССР / Г. С. Дмитриев // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 108-116.
105. Никитенко, В. И. Пути уменьшения неблагоприятного влияния строительства ГЭС на рыбное хозяйство Кольского полуострова / В. И. Никитенко // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 123-135.
106. Минин, В. А. Основные элементы ветроэнергетического кадастра Севера европейской части СССР / В. А. Минин // Проблемы энергетики Мурманской области и соседних районов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1980. – С. 135-151.

Статьи:

107. Исследование эффективности противовесов в грозозащите подстанций при высоком удельном сопротивлении грунта / Б. В. Ефимов, И. М. Зархи, Е. В. Зотов [и др.] // Электрические станции. – 1980. - № 4. – С. 54-57.

1981 год

Монография:

108. Анализ надежности грозозащиты подстанций / М. В. Костенко, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи, Н. И. Гумерова. – Л.: Наука, 1981. – 127 с.

Статьи в сборниках научных трудов:

Грозозащита в районах с высоким удельным сопротивлением грунта. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1981. – 146 с.

109. Артеменко, С. Г. Модель для исследования грозозащиты подстанций с учетом импульсной короны / С. Г. Артеменко, Ю. А. Михайлов, Ю. М. Невретдинов // Грозозащита в районах с высоким удельным сопротивлением грунта. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1981. – С. 37-40.

110. Исследование грозозащиты подстанций в районах с большим удельным сопротивлением грунта / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, Ф. Х. Халилов, Н. А. Шилина // Грозозащита в районах с высоким удельным сопротивлением грунта. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1981. – С. 58-65.

Заземление в районах с высоким удельным сопротивлением грунта. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1981. – 102 с.

111. Учет влияния высокого удельного сопротивления грунта на надежность грозозащиты подстанций / Е. В. Зотов, М. И. Козлов, Ю. А. Михайлов, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Заземление в районах с высоким удельным сопротивлением грунта. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1981. – С. 65-69.

Статьи и тезисы:

112. Гумерова, Н. И. Исследование переходных процессов в емкостных генераторах импульсного тока / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, В. М. Ртищев // Труды Ленинградского политехнического института. – 1981. - № 374. – С. 79-84.

113. Антонов, А. А. Водохозяйственные проблемы Мурманской области и возможные пути их развития / А. А. Антонов // Природа Севера и ее охрана. – Мурманск, 1981. – С. 44-51.

1982 год

Авторское свидетельство:

114. Авторское свидетельство № 913518 СССР, МКИН 02 J 3/00. Подстанция высокого напряжения / М. В. Костенко, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов. – № 2967427/27-07. Заявл. 30.07.80; опубл. 15.03.82. Бюл., 1982, № 10.

Статьи и тезисы:

115. Исследование нестационарных процессов в водяных формирующих линиях / В. В. Еремкин, Б. В. Ефимов, П. Г. Попов [и др.] // Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт. 1982. – № 1. – С.97-101.

116. Методы повышения надежности грозозащиты подстанций при высоком удельном сопротивлении грунта / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, М. В. Костенко [и др.] // Теоретические и электрофизические проблемы растекания токов в мощных заземляющих устройствах и многолетнемерзлых грунтах Крайнего Севера: Сборник докладов и сообщений IV НС АН СССР 23-26 ноября 1982 года. – Норильск, 1982. – С. 138-143.

1983 год

Монографии и книжные издания:

117. Панин, А. П. Отопительный баланс районов Севера / А. П. Панин. – Л.: Наука, 1983. – 200 с.

118. Расчет переходных процессов в емкостных накопителях наносекундных ускорителей / В. В. Еремкин, Б. В. Ефимов, В. А. Лекомцев [и др.] // НИИ электрофиз. аппаратуры. – Л., 1983. – 25 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – 113 с.

119. Степанов, И. Р. Основные направления энергосберегающей политики / И. Р. Степанов // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 5-11.

120. Пути повышения эффективности теплоснабжения Кировско-Апатитского района / И. Р. Степанов, В. П. Яниковский, Н. В. Калинина, Н. А. Зарудняя // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 11-17.

121. Клюкин, А. М. Повышение эффективности теплоиспользования на апатито-нефелиновой обогатительной фабрике № 2 / А. М. Клюкин, В. Н. Котомкин // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 25-29.

122. Кузнецов, Н. М. Совершенствование нормирования электропотребления и системы учета электроэнергии на апатито-нефелиновой обогатительной фабрике № 2 / Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 30-36.

123. Минин, В. А. Особенности топливоснабжения удаленных изолированных потребителей Европейского Севера / В. А. Минин // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 37-45.

124. Панин, А. П. Резервы экономии дефицитных видов топлива при электрификации систем центрального отопления / А. П. Панин, Т. Е. Воронкина, Г. В. Никифорова // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 52-59.

125. Дмитриев, Г. С. Роль гидроэнергетики в уменьшении потребления топлива в Мурманской области и Карелии / Г. С. Дмитриев // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 59-69.

126. Мешков, В. Н. Реконструкция гидроэлектростанций "Колэнерго" / В. Н. Мешков, Л. А. Кароль, Г. С. Дмитриев // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 69-79.
127. Минин, В. А. Ветроэнергетические ресурсы Европейского Севера СССР / В. А. Минин // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 79-88.
128. Зархи, И. М. Повышение надежности грозозащиты подстанций при высоком удельном сопротивлении грунта / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 94-102.
129. Данилин, А. Н. Расчет надежности линий электропередачи при поражении молнией опор при высоком удельном сопротивлении грунта / А. Н. Данилин, Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов // Экономия топлива и энергии в народном хозяйстве Мурманской области. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1983. – С. 102-106.

Статьи и тезисы:

130. Минин, В. А. Ветроэнергетический кадастр Европейского Севера СССР / В. А. Минин, И. Р. Степанов // Известия вузов АН СССР. Энергетика и транспорт. – 1983. – № 1. – С. 106-114.
131. Результаты исследования грозозащиты подстанций 154 и 330 кВ, расположенных в районах с высоким удельным сопротивлением грунтов / И. М. Зархи, Е. В. Зотов, Ю. М. Невретдинов [и др.] // Труды Ленинградского политехнического института. – 1983. – № 392. – С. 42-45.

1984 год

Монографии и книжные издания:

132. Степанов, И. Р. Атомная теплофикация в районах Севера / И. Р. Степанов. – Л.: Наука, 1984. – 174 с.
133. Костенко, М. В. Грозозащита электрических сетей в районах с высоким удельным сопротивлением грунта / М. В. Костенко, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов. – Л.: Наука, 1984. – 112 с.

Статьи и тезисы:

134. Ефимов, Б. В. Исследование перенапряжений в емкостных накопителях энергии с разрядником, включенным у нагрузки / Б. В. Ефимов, В. М. Ртищев // Электричество. – 1984. – №4. – С. 48-49.
135. О развитии теплофикации Мурманской области / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Н. А. Зарудная // Проблемы теплоснабжения в условиях Крайнего Севера. – Якутск, 1984. – С. 22-29.

1985 год

Авторские свидетельства:

136. Авторское свидетельство 1167261 СССР, МКИ Е 02 В 8/08. Рыбоход (его варианты) / В. С. Карелин, Е. Н. Коноплев, В. И. Никитенко. - № 3679104/29-15; Заявл. 26.12.83; опубл. 15.07.85, Бюл. 1985, № 26.

137. Авторское свидетельство 1187087 СССР, МКИ G 01R 15/04. Устройство для измерения импульсных напряжений на заземленном объекте относительно нулевого потенциала земли / Ю. М. Невретдинов. - № 3692713/24-21; Заявл. 13.10.84; опубл. 23.10.85, Бюл. 1985, № 39.

Статьи и тезисы:

138. Расчет грозовых перенапряжений в подземных кабельных линиях / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, Н. Е. Марченко, В. В. Потапов // Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт. – 1985. – №1. – С. 53-61.

139. Совершенствование нормирования электропотребления на обогатительной фабрике / В. Н. Аввакумов, И. А. Писарев, Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева // Промышленная энергетика. 1985. – № 7. – С. 36-38.

140. Степанов, И. Р. Некоторые аспекты проведения энергосберегающей политики в Мурманской области / И. Р. Степанов // Направления развития энергетики Северо-Запада СССР. – Вильнюс, 1985. – С. 109-114.

141. Панин, А. П. Некоторые объективные тенденции научно-технического прогресса в системах отопления / А. П. Панин // Направления развития энергетики Северо-Запада СССР. – Вильнюс, 1985. – С. 140-146.

142. Щеголев, И. А. Изготовление изделий из природного камня с помощью электрических разрядов / И. А. Щеголев, В. М. Адам // Электронная обработка материалов. 1985. – № 2. – С. 83-85.

143. Данилин, А. Н. Высоковольтные импульсные процессы в кабелях и тросах при временах (0,1–100) мкс в условиях высокого сопротивления грунта / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи // Электрофизические проблемы защиты устройств связи от внешних условий на железнодорожном транспорте. – Омск, 1985. – С. 11-14.

144. Исследование импульсных характеристик грозозащитных заземлений при высоком удельном сопротивлении грунта / А. Н. Данилин, Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов [и др.] // Электрофизические проблемы защиты устройств связи от внешних условий на железнодорожном транспорте. – Омск, 1985. – С. 70-72.

145. Ефимов, Б. В. Уточненный вывод алгоритма бегущих волн для расчета распространения атмосферных перенапряжений в многопроводных коронирующих линиях / Б. В. Ефимов // Методы расчета электромагнитных переходных процессов и электрических полей в сетях высоких напряжений: Тезисы докладов Всесоюзного семинара, 14-15 мая 1985 года. – Каунас, 1985. – Т. 1. – С. 39-40.

146. Дергаев, Ю. М. Расчет числа отключений линий электропередачи при поражении их молнией в условиях высокого удельного сопротивления грунта / Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов // Методы расчета электромагнитных переходных процессов и электрических полей в сетях высоких напряжений: Тезисы докладов Всесоюзного семинара, 14-15 мая 1985 года. – Каунас, 1985. – Т. 1. – С. 41-42.

1986 год

Монографии и книжные издания:

147. Зархи, И. М. Внутренние перенапряжения в сетях 6-35 кВ / И. М. Зархи, В. Н. Мешков, Ф. Х. Халилов. – Л.: Наука, 1986. – 129 с.

148. Энергетика Крайнего Севера: Библиографический указатель литературы за 1975-1984 гг. / И. Т. Изотова, Н. А. Зарудняя, М. Т. Беспалова, науч. ред. И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский филиал АН СССР, 1986. – 120 с.

Авторское свидетельство:

149. Авторское свидетельство 1170940 СССР, МКИ Н 03 К 3/53. Устройство для имитации токов молнии / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов. – № 3661560/24-21; Заявл. 09.11.83; Опубл. Бюл.1986, № 43.

Статьи и тезисы:

150. Степанов, И. Р. Подземные атомные электростанции / И. Р. Степанов // Энергохозяйство за рубежом. – 1986. – № 5. – С. 4-8.

151. Степанов, И. Р. Подземные атомные электростанции / И. Р. Степанов // Энергохозяйство за рубежом. – 1986. – № 6. – С. 5-9.

152. Конторович, А. М. Использование собственных векторов матрицы Якоби для построения областей устойчивости энергосистем / А. М. Конторович, М. К. Лукина // Методы и средства противоаварийного управления в электроэнергетических системах. – Новосибирск, 1986. – С. 103-109.

153. Дергаев, Ю. М. Уточненная методика и результаты численного исследования надежности работы линий электропередачи при поражении их молнией / Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи // Сборник тезисов докладов III Всесоюзного симпозиума по атмосферному электричеству, Тарту, 28–31 октября 1986 года. – Тарту, 1986. – С. 253.

154. Данилин, А. Н. Анализ погрешностей измерений и способы их уменьшения при моделировании импульсов разряда молнии на полевых высоковольтных стендах / А. Н. Данилин, Ю. М. Невретдинов // Сборник тезисов докладов III Всесоюзного симпозиума по атмосферному электричеству, Тарту, 28–31 октября 1986 года. – Тарту, 1986. – С. 257.

155. Экспериментальное исследование развития атмосферных перенапряжений в энергетических установках и кабелях связи / А. Н. Данилин, Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Сборник тезисов докладов III Всесоюзного симпозиума по атмосферному электричеству, Тарту, 28–31 октября 1986 года. – Тарту, 1986. – С. 258.

1987 год

Монография:

156. Усов, А. Ф. переходные процессы в установках электроимпульсной технологии / А. Ф. Усов, Б. В. Семкин, Н. Т. Зиновьев. – Л.: Наука, 1987. – 189 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Технический прогресс энергетики и энергосбережение в районах Крайнего Севера. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1987. – 144 с.

157. Опыт работы по экономии топливно-энергетических ресурсов в Мурманской области / И. Р. Степанов, Н. М. Кузнецов, Н. А. Зарудняя [и др.] // Технический прогресс энергетики и энергосбережение в районах Крайнего Севера. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1987. – С. 26-32.
158. Основные направления совершенствования грозозащиты и заземлений для районов Севера / М. В. Костенко, Н. И. Гумерова, Ф. Х. Халилов [и др.] // Технический прогресс энергетики и энергосбережение в районах Крайнего Севера. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1987. – С. 33-56.
159. Перспективы применения в районах Севера АЭС и АТЭС с реактором ВВЭР-440 / Ю. А. Сергеев, Г. А. Шандуров, Б. Г. Баранник, И. Р. Степанов // Технический прогресс энергетики и энергосбережение в районах Крайнего Севера. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1987. – С. 84-91.

Статьи и тезисы:

160. Mehrpoliges Freileitungsmodell mit Impulskorona und frequenzabhängiger Dampfung zur digitalen Untersuchung von Blitzzuberspannungen / B. V. Efimov, N. I. Gumerova, M. V. Kostenko, Chr. Hoy // *Elektrie*. – 1987. – N. 6. – S. 204-208.
161. Einflub des Freileitungsmodells auf Aussagen zur Blitzspannungsbeanspruchung elektrotechnischer Betriebsmittel / B. V. Efimov, N. I. Gumerova, M. V. Kostenko, Chr. Hoy // *Elektrie*. – 1987. – N. 7. – S. 255-258.
162. Конторович, А. М. Использование уравнений предельных режимов в задачах управления ЭЭС / А. М. Конторович, А. В. Крюков // *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*. – 1987. – № 3. – С. 25-33.
163. Формирование эквивалентных моделей при решении задач предотвращения аварии в энергосистемах / А. М. Конторович, А. В. Крюков, Ю. В. Макаров, В. Е. Сактоев // *Экономическая надежность и оптимизация режимов электроэнергетических систем*. – Новосибирск, 1987. – С. 89-97.
164. Конторович, А. М. Методика оперативного определения запасов устойчивости в критическом направлении утяжеления / А. М. Конторович, Ю. В. Макаров, Р. Г. Хулукшинов // *Моделирование электроэнергетических систем: Сборник тезисов докладов*. – Рига, 1987. – С. 171-172.
165. Конторович, А. М. Моделирование режимов электроэнергетических систем с учетом неузловых параметров / А. М. Конторович, А. А. Тараканов, А. В. Щекочихин // *Моделирование электроэнергетических систем: Сборник тезисов докладов*. – Рига, 1987. – С. 172-173.
166. Костенко, М. В. Вопросы глубинного ограничения грозовых перенапряжений в сетях 35...330 кВ в районах с высоким значением удельного сопротивления грунта / М. В. Костенко, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // *Научные проблемы современного энергетического машиностроения и их решения: Сборник тезисов докладов Всесоюзной научно-технической конференции*. – Л., 1987. С. 71.

1988 год

Статьи и тезисы:

167. Конторович, А. М. Уравнения предельных режимов электроэнергетических систем и построение областей устойчивости / А. М. Конторович, М. К. Лукина // Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт. – 1988. – № 1. – С. 15-24.
168. Гусак, С. А. Учет специфики сейсмических воздействий в задаче обеспечения безопасности подземных АЭС / С. А. Гусак // Изв. АН БССР. Серия физико-энергетических наук. – 1988. – № 2. – С. 44-50.
169. Баранник, Б. Г. Термодинамические параметры среды в помещениях ПАЭС при крупных авариях / Б. Г. Баранник, М. А. Будаев, А. М. Клюкин // Изв. АН БССР. Серия физико-энергетических наук. – 1988. – № 2. – С. 56-61.
170. Аввакумов, В. Н. Анализ и нормирование электропотребления обогатительной фабрики / В. Н. Аввакумов, Н. М. Кузнецов // Промышленная энергетика. – 1988. – № 12. – С. 4-5.
171. Невретдинов, Ю. М. Эксплуатация грозозащиты подстанций 6 – 150 кВ / Ю. М. Невретдинов, А. Н. Левковский, Ф. Х. Халилов // ЭИ. Энергетика и электрификация. – 1988. – Вып. 10. – С. 2-8.
172. Степанов, И. Р. Перспективы использования малых ГЭС в Районах Европейского Севера / И. Р. Степанов, Г. С. Дмитриев // Проблемы Севера. – 1988. – Вып. 23. Энергетика Севера. С. 59-66.
173. Степанов, И. Р. Условия эффективного применения ветроэнергетических установок в районах европейского Севера / И. Р. Степанов, В. А. Минин // Проблемы Севера. – 1988. – Вып. 23. Энергетика Севера. С. 66-80.
174. Минин, В. А. Учет порывистости ветра при исследовании режимов работы ветроэнергетических агрегатов / В. А. Минин, А. А. Рагозин, А. Л. Пинегин // Ленинградский политехнический институт. – Л., 1988. – 30 с. – Деп. в Информэнерго 04.04.88, № 2790-эн 88.
175. Определение допустимых по условиям устойчивости режимов сложных энергосистем / А. М. Конторович, А. В. Крюков, В. Е. Сактоев, Р. Г. Хулукшинов // Ленинградский политехнический институт. – Л., 1988. – 30 с. – Деп. в Информэнерго 27.06.88, № 2864-эн 88.
176. Степанов, И. Р. Условия эффективного применения ветроэнергетических установок в районах европейского Севера / И. Р. Степанов, В. А. Минин // Основные направления и опыт использования нетрадиционных источников энергии в народном хозяйстве: Сборник тезисов докладов научно-практической конференции, Душанбе, 29-31 марта 1988 года. – Душанбе, 1988. – С. 106.
177. Минин, В. А. Опыт разработки ветроэнергетического кадастра Европейского Севера СССР / В. А. Минин // Основные направления и опыт использования нетрадиционных источников энергии в народном хозяйстве: Сборник тезисов докладов научно-практической конференции, Душанбе, 29-31 марта 1988 года. – Душанбе, 1988. – С. 107-108.

1989 год

Монографии и книжные издания:

178. Зубарев, В. В. Использование энергии ветра в районах Севера: Состояние, условия эффективности, перспективы / В. В. Зубарев, В. А. Минин, И. Р. Степанов. – Ленинград: Ленинградское отделение издательства "Наука", 1989. – 208 с.

179. Гумерова, Н. И. Методы расчета переходных процессов в высоковольтных устройствах / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов. – Учебное пособие. – Л., 1989. – 94 с.

Статьи в сборниках научных трудов:

Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – 130 с.

180. Степанов, И. Р. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса Мурманской области / И. Р. Степанов // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 4-6.

181. Кузнецов, Н. М. Анализ и нормирование электропотребления на предприятиях по "Апатит" / Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева, В. Н. Аввакумов // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 12-15.

182. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра на Кольском полуострове / В. А. Минин, И. Р. Степанов // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 20-25.

183. Дергаев, Ю. М. Расчет числа грозových отключений ЛЭП в условиях Севера / Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 37-40.

184. Зархи, И. М. Каскадные схемы защитных подстанций / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 54-57.

185. Данилин, А. Н. Методика измерений и результаты полевых исследований импульсных процессов в воздушных и подземных проводниках / А. Н. Данилин, Ю. М. Невретдинов // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 100-103.

186. Разработка алгоритмов и программ эквивалентирования для задач противоаварийного управления энергосистемами / А. М. Конторович, Ю. В. Макаров, А. В. Крюков, В. Е. Сактоев // Передача и распределение электроэнергии в районах Севера: Сборник докладов и сообщений. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 113-115.

Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989.

187. Усов А. Ф. Новые способы разрушения материалов и проблемы комплексного использования минерального сырья / А. Ф. Усов // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 72-73.

188. Дмитриев, Г. С. Совершенствование и дальнейшее расширение использования гидроэнергетических ресурсов Мурманской области / Г. С. Дмитриев, С. А. Марчук // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 123-124.
189. Эффективность газоснабжения Мурманской области от шельфа Баренцева моря / Б. Г. Баранник, Н. А. Зарудняя, Н. В. Калинина [и др.] // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 127-128.
190. Зархи, И. М. Перспективы развития исследований на базе высоковольтного полигона Отдела энергетики КНЦ АН СССР / И. М. Зархи, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 130-131.
191. Мешков, В. Н. Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса Мурманской области / В. Н. Мешков, И. Р. Степанов // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 132-133.
192. Минин, В. А. Перспективы промышленного использования энергии ветра на Кольском полуострове / В. А. Минин, И. Р. Степанов // Проблемы комплексного использования природных ресурсов Кольского полуострова: Сборник тезисов докладов Всесоюзной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1989. – С. 133-134.

Статьи и тезисы:

193. Усов, А. Ф. Электроимпульсное дробление и разупрочнение руд и материалов / А. Ф. Усов, А. И. Ракаев // Обогащение руд. – 1989. – № 4. – С. 42-43.
194. Ефимов, Б. В. Теоретические и прикладные проблемы электрофизики и электроснабжения севера страны: (расширенное заседание IV секции Научного совета АН СССР по комплексным проблемам «Научные основы электрофизики и электроэнергетики. Апатиты, 28-30 сентября 1988 г.) / Б. В. Ефимов, Ф. Х. Халилов // Электричество. – 1989. – № 4. С. – 89-92.
195. Щодро, А. Е. Определение параметров водоворотной области при проектировании узла соединений потоков / А. Е. Щодро, С. А. Марчук, В. М. Шлихта // Гидравлика и гидротехника. – Киев, 1989. – Вып. 49. – С. 63-66.
196. Щуцкий, В. И. Регулирование режимами электропотребления на горно-обогатительных предприятиях / В. И. Щуцкий, Н. М. Кузнецов // Надежность и безопасность электроснабжения северных районов страны. – Норильск, 1989. – С. 83-85.
197. Панин, А. П. Совершенствование системы энергоснабжения предприятий медно-никелевой промышленности на Кольском полуострове / А. П. Панин // Надежность и безопасность электроснабжения северных районов страны. – Норильск, 1989. – С. 113-116.
198. Конторович, А. М. Совершенствование вычислительной схемы методом контрольных уравнений / А. М. Конторович, А. В. Щекочихин // Информационное обеспечение. Задачи реального времени в диспетчерском управлении: Сборник докладов семинара «Информационное обеспечение АСДУ ЭЭС». – Каунас, 1989. – С. 79-84.

1990 год

Статьи и тезисы:

199. Степанов, И. Р. Перспективы применения парогазовых и газотурбинных установок в районах Севера. Препринт / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский научный центр АН СССР, 1990. – 12 с.
200. Кузнецов, Н. М. Влияние технологических факторов на электропотребление при добыче и обогащении апатито-нефелиновой руды: Препринт / Н. М. Кузнецов – Апатиты: Кольский научный центр АН СССР, 1990. – 11 с.
201. Оценка перспектив газификации Карело-Кольского региона: Препринт / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, Н. А. Зарудняя, Н. В. Калинина, Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева. – Апатиты: Кольский научный центр АН СССР, 1990. – 6 с.
202. Конторович, А. М. Оценка состояния режимов электроэнергетических систем методом контрольных уравнений / А. М. Конторович, А. А. Тараканов, А. В. Щекочихин // Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт. – 1990. – № 3. – С.53-59.
203. Марчук, С. А. Вопросы охраны окружающей среды при проектировании гидротехнических объектов / С. А. Марчук, М. А. Мереминский // Гидромелиорация и гидротехническое строительство. – Львов, 1990. – Вып. 18. – С. 45-50.
204. Состояние и перспективы развития энергетики Мурманской области / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, Н. А. Зарудняя, Н. В. Калинина, Л. К. Власов, В. А. Минин // Энергетика республик Прибалтики, Белоруссии и Северо-Запада РСФСР. – Таллин, 1990. Ч. 1. – С. 260-278.
205. Оценка перспектив газификации Кольско-Карельского региона / И. Р. Степанов, Б. Г. Баранник, Н. А. Зарудняя, Н. В. Калинина, Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева // Повышение эффективности использования топлива в народном хозяйстве. Рига, 1990. – Т. 1. – С. 142-147.
206. Степанов, И. Р. Перспективы применения парогазовых и газотурбинных установок в районах Севера / И. Р. Степанов. – Рига, 1990. – Т. 1. – С. 217-231.

1991 год

Авторское свидетельство:

207. Авторское свидетельство № 1687844 А1 СССР, МПК F03D 1/02. Ветроустановка: № 4744188: заявл. 09.10.1989: опубл. 30.10.1991 / А. А. Баланюк, В. Ф. Мишин, В. А. Минин, С. Н. Селиванов; заявитель КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР.

Статьи и тезисы:

208. Papin, A. A. Interactions between Environmental, Structural and Economic Factors in the Longterm USSR Energy Development / A. A. Papin, P. Schaumann, A. Voss // Energie, Umwelt und Klima. EineWashsendeHerausforderund fur Europa. Verlag TUV Rheinland, 1991. – P. 279-299.
209. Makarov, A. A. Methods for assessing future energy development in the USSR / A. A. Makarov, A. A. Papin // Gordon and Breach Science. Publishers Ltd. Soviet Technical Review. – Vol. 5. – 1991. – 62 p.

210. Шуцкий, В. И. Математическая модель энергопотребления на обогатительной фабрике / В. И. Шуцкий, Н. М. Кузнецов // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 1991. – № 2. – С. 104-106.
211. Шуцкий, В. И. Влияние производительности мельниц обогатительной фабрики на электропотребление / В. И. Шуцкий, Н. М. Кузнецов // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 1991. – № 5. – С. 112-114.
212. Степанов, И. Р. Парогазовые установки с впрыском пара. Оптимальные режимы: Препринт / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский Научный центр АН СССР, 1991. – 38 с.
213. Многопродуктовая мировая энергетическая система. Оценка целесообразности создания / Л. С. Беляев, А. А. Папин, Ю. Н. Руденко, Ю. В. Синяк // Доклад на научной сессии ОФТПЭС АН СССР. Энергообеспечение Земли. Прогнозы и перспективы, Москва, 16-17-октября 1991 года. – М., 1991. – 19 с.
214. Опыт разработки региональной базы данных для гидроэнергетического проектирования на Кольском полуострове / С. А. Марчук, А. Г. Миронова, В. И. Никитенко, М. И. Чамкаев // Будущее гидроэнергетики: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания. – Л., 1991. – С. 32-33.
215. Марчук, С. А. Локальные энергокомплексы в отдаленных районах Кольского полуострова на базе малых ГЭС / С. А. Марчук, О. Е. Коновалова // Будущее гидроэнергетики: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания. – Л., 1991. – С. 38-39.
216. Анализ динамики и перспектив энергоснабжения в промузле цветной металлургии с учетом направлений научно-технического прогресса / А. П. Панин, Т. Е. Воронкина, Г. В. Никифорова, М. С. Четверков, Л. В. Ткачева // Проблемы энергоснабжения: Сборник тезисов докладов Всесоюзной научно-технической конференции, 1-3 октября 1991 года. – Киев, 1991. – Ч. 2. – С. 84-85.
217. Шуцкий, В. И. Совершенствование нормирования электропотребления на горно-обогатительных предприятиях // В. И. Шуцкий, Н. М. Кузнецов // Проблемы энергоснабжения: Сборник тезисов докладов Всесоюзной научно-технической конференции, 1-3 октября 1991 года. – Киев, 1991. – Ч. 2. – С. 90-91.
218. Панин, А. П. Пакет программ для комплексного анализа динамики и перспектив энергоснабжения в промузле / А. П. Панин // Проблемы энергоснабжения: Сборник тезисов докладов Всесоюзной научно-технической конференции, 1-3 октября 1991 года. – Киев, 1991. – Ч. 2. – С. 103-104.
219. Шуцкий, В. И. Методика определения норм удельного расхода электроэнергии на производственном объединении “Апатит” (при добыче и обогащении апатито-нефелиновой руды) / В. И. Шуцкий, Н. М. Кузнецов // Состояние и проблемы развития систем автономного электроснабжения: Сборник тезисов докладов Всесоюзного научно-технического совещания. – Суздаль, 24-26 сентября 1991 года. – Суздаль, 1991. – С. 28-30.

1992 год

Монографии и книжные издания

220. Степанов, И. Р. Применение парогазовых установок в районах Севера / И. Р. Степанов. – С.-Петербург: Наука, 1992. – 176 с.
221. Степанов, И. Р. Парогазовые установки с впрыском пара. Параметры оптимальных режимов и форсировка мощности / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский научный центр, 1992. – 34 с.

Авторское свидетельство

222. Авторское свидетельство № 1765489 А1 СССР, МПК F03D 1/06. Ветроколесо: № 4744186: заявл. 09.10.1989; опубл. 30.09.1992 / В. Ф. Мишин, В. А. Минин; заявитель Кольский научный центр АН СССР.

Статьи в сборнике научных трудов:

Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – 102 с.

223. Елохин, В. Р. Проблемы энергосбережения и ключевые направления их решения / В. Р. Елохин, И. Р. Степанов // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 6-21.

224. Елохин, В. Р. Биогаз как альтернатива энергосбережения / В. Р. Елохин // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты, 1992. – С. 21-28.

225. Баранник, Б. Г., Тенденции в развитии энергопотребления Мурманской области и некоторые вопросы повышения эффективности её энергетического хозяйства / Б. Г. Баранник, Н. А. Зарудняя, Н. В. Калинина // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 29-37.

226. Салина, С. Ф. Резервирование теплоснабжающих систем / С. Ф. Салина // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 38-45.

227. Марчук, С. А. Опыт разработки человеко-машинной системы для гидроэнергетических исследований на Кольском полуострове / С. А. Марчук, В. И. Никитенко, М. И. Чамкаев // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 46-52.

228. Марчук, С. А. Принципы обоснования энергокомплексов в изолированных районах Кольского полуострова на базе малых ГЭС / С. А. Марчук, О. Е. Коновалова // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 52-59.

229. Минин, В. А. Перспективы промышленного использования энергии ветра на Кольском полуострове / В. А. Минин, И. Р. Степанов, Т. И. Якунина // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 60-73.

230. Минин, В. А. Перспективы использования солнечной энергии в Мурманской области / В. А. Минин, Т. И. Якунина, И. Л. Коробко // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 73-81.

231. Панин, А. П. Пакет программ для комплексного анализа динамики и перспектив энергоснабжения в промузле / А. П. Панин // Проблемы энергообеспечения в Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 82-86

232. Комплексный анализ энергобаланса и направлений научно-технического прогресса промузла цветной металлургии / А. П. Панин, Т. Е. Воронкина, Г. В. Никифорова // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 87-94.

233. Кузнецов, Н. М. Особенности прогнозирования энергопотребления

в горнорудной промышленности / Н. М. Кузнецов // Проблемы энергообеспечения Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 94-96.

Статьи в сборнике научных трудов:

Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – 113 с.

234. Данилин, А. Н. Влияние поверхностного эффекта в земле на параметры ЛЭП и деформацию грозových волн на проводах / А. Н. Данилин, Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 5-15.

235. Дергаев, Ю. М. Методика расчета числа грозových отключений ЛЭП / Ю. М. Дергаев, Б. В. Ефимов // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 15-23.

236. Деева, Т. Е. Особенности математического моделирования переходных процессов в сетях высокого напряжения / Т. Е. Деева, Ю. М. Невретдинов // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 24-40.

237. Результаты экспериментальных исследований грозозащиты подстанций 110 кВ / Ю. М. Невретдинов, Т. Е. Деева, Е. П. Петров, Л. В. Сеньюшина // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 40-50.

238. Данилин, А. Н. Использование волоконно-оптических кабелей в высоковольтных импульсных измерениях / А. Н. Данилин // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 51-55.

239. Невретдинов, Ю. М. Особенности развития внутренних перенапряжений в сети 10 кВ ПО “Никель” / Ю. М. Невретдинов, Ф. Х. Халилов // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 56-62.

240. Зархи, И. М. Методика расчета квазистационарных перенапряжений в подземных кабелях связи с защитными тросами / И. М. Зархи, А. М. Конторович, Г. П. Фастий // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 63-77.

241. Зархи, И. М. Учет дискретных неоднородностей при расчете квазистационарных перенапряжений в подземных кабелях связи / И. М. Зархи, А. М. Конторович, Г. П. Фастий // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 78-87.

242. Усов, А. Ф. Расчет энергетических режимов при разрядном разупрочнении руд / А. Ф. Усов, М. Е. Деева // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 88-98.

243. Усов, А. Ф. Установление категории высоковольтных электрофизических установок в отношении мер безопасности / А. Ф. Усов, М. Е. Деева // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 98-103.

244. Деева, М. Е. Программа для получения машинного банка данных аналоговой информации / М. Е. Деева // Переходные процессы и перенапряжения в элементах энергосистем Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1992. – С. 104-106.

Статьи и тезисы

245. Marchuk, S. North Region Wind Power and its Impact on the Environment / S. Marchuk // Proc.: An International Experts' Meeting on Wind Power in Icing Conditions, Helsinki, FMI, 1992. – P. 135-143.
246. Minin, V. Kola Test Station for Wind Turbines / V. Minin, V. Dobrovolski // Proc.: An International Experts' Meeting on Wind Power in Icing Conditions, Helsinki, FMI, 1992. – P. 188-192.

1993 год

Авторефераты диссертаций

247. Елохин, В. Р. Имитационная аппроксимация сложных моделей для исследования развития систем энергетики: специальность 05.13.16 "Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (энергетика)": автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Елохин Владислав Романович. – Иркутск, 1993. – 38 с.
248. Кузнецов, Н. М. Разработка метода расчета и совершенствование электропотребления при производстве апатито-нефелинового концентрата: специальность 05.09.03 "Электротехнические комплексы и системы": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кузнецов Николай Матвеевич. – Москва, 1993. – 12 с.

Статьи и тезисы

249. Марчук, С. А. Экологические аспекты региональных энергетических стратегий / С. А. Марчук // Научно-технический прогресс в промышленности. – Киев: РДЭНТИ, 1993. – С. 61-65.
250. Кузнецов, Н. М. Влияние технологических факторов на электропотребление при производстве железного концентрата / Н. М. Кузнецов, В. И. Щуцкий // Проблема повышения надежности, уровня безаварийности эксплуатации электротехнических и электромеханических систем, комплексов и оборудования горных и промышленных предприятий. – М.: МГГУ, 1993. – С.3-5.

1994 год

Статьи в сборнике научных трудов:

Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – 142 с.

251. Елохин, В. Р. Энергетический кризис в Мурманской области: ход и причины,

- пути преодоления В. Р. Елохин, И. Р. Степанов // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 6-11.
252. Энергетическая стратегия Северного экономического района / Б. Г. Баранник, Г. А. Борисов, В. Р. Елохин, [и др.] // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 11-25.
253. Баранник, Б. Г. Потенциал энергосбережения, эффективность, приоритеты и возможные источники финансирования проектов его реализации (Северный экономический район) Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Л. Д. Криворучский // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 25-31.
254. Перспективы развития Апатитской ТЭЦ при газификации Мурманской области / Ю. П. Осипов, Д. К. Смирнов, И. Р. Степанов, Л. К. Власов // Энергетика в Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 32-60.
255. Повышение надежности и эффективности Восточной и Южной котельных г. Мурманска с помощью предвключенных газотурбинных установок / Н. И. Лебедев, Н. Я. Новиков, И. Р. Степанов, Л. К. Власов // Энергетика Мурманской области в переходный период. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 60-92.
256. Повышение надежности работы котельной и электроснабжения г. Полярные зори / И. Р. Степанов, Н. М. Кузнецов, Л. К. Власов, М. М. Рамазанова // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 92-101.
257. Никишаев, П. И. Радиационная безопасность Кольской АЭС / П. И. Никишаев // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 101-113.
258. Кузнецов, Н. М. Информационно-моделирующая система анализа энергопотребления промышленного предприятия / Н. М. Кузнецов, Ю. Г. Коробко, Е. А. Токарева // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 113-126.
259. Кузнецов, Н. М. Опыт работы системы теплоснабжения г. Кировска и пути ее совершенствования / Н. М. Кузнецов, С. Ф. Салина // Энергетика Мурманской области в переходный период. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1994. – С. 126-135.

Статьи и тезисы

260. Minin, V. Kola wind test station on the Barents seashore / V. Minin // 14 th Annual International Meeting of Wind Turbine Test Station, Colorado, USA, 1994/ - P. 177-185.
261. Minin, V. The Kola peninsula wind-energy potential and possible directions of it's using / V. Minin, G. Dmitriev // 14 th Annual International Meeting of Wind Turbine Test Station, Colorado, USA, 1994. – P. 185-192.
262. Minin, V. Windenergiepotenzial der Halbinsel Kola, Voraussetzungen und mogliche Richtungen ihrer Ausnutzung / V. Minin // DEWEK'94-2. Deutsche Windenergie-Konferenz 1994, Wilhelmshaven, 1994. – PP. 483-486.
263. Kouznetsov, N. Energy saving in heat-supply systems of Russian northern cities / N. Kouznetsov, S. Salina // Fourth International Symposium on Cold Region Development – ISCORD'94, Helsinki, 1994. PP. 172-173.

264. Minin, V. Conditions of efficient implication of wind energy converters in the European North of Russia / V. Minin, I. Korobko, G. Dmitriev // Fourth International Symposium on Cold Region Development – ISCORD'94, Helsinki, 1994. PP. 262-263.
265. The wind energy development in Russia / P. Bezrukikh, V. Minin, G. Dmitriev, G. Sidorenko // Proceeding of an International Meeting BOREAS II, Pyhatunturi, Finland, 21-23.03.1994. – PP. 40-48.
266. Minin, V. The Kola peninsula wind-energy potential and possible directions of it's using / V. Minin, G. Dmitriev // Proceeding of an International Meeting BOREAS II, Pyhatunturi, Finland, 21-23.03.1994. – PP. 115-125.
267. Minin, V. Substantiation of wind energy converter optimal power in combined electrical and heating supply systems / V. Minin // Proceeding of an International Meeting BOREAS II, Pyhatunturi, Finland, 21-23.03.1994. – PP. 290-300.
268. Криворуцкий, Л. Д. Проблемы надежного топливно-энергосбережения потребителей в условиях критических ситуаций / Л. Д. Криворуцкий, В. И. Рабчук, Ю. Н. Руденко, [и др.] // Известия РАН, Энергетика. – 1994. № 4. – С. 9-18.
269. Степанов, И. Р. Оптимальные режимы парогазовых установок с впрыском пара и форсировка мощности / И. Р. Степанов // Известия РАН, Энергетика. – 1994. № 4. – С. 125-132.
270. Степанов, И. Р. Оптимальные режимы парогазовых установок с впрыском пара / И. Р. Степанов // Теплоэнергетика. – 1994. № 9. – С. 25-29.
271. Криворуцкий, Л. Д. Математические модели решения некоторых задач анализа и синтеза надежности энергетического комплекса / Л. Д. Криворуцкий, Г. Н. Антонов // Справочник по общим моделям анализа и синтеза надежности систем энергетики. Под ред. Ю. Н. Руденко. Т. 1. – М.: Энергоатомиздат, 1994. – С. 403-404.
272. Криворуцкий, Л. Д. Корректировка вариантов развития энергетического комплекса в соответствии с требованиями надежности / Л. Д. Криворуцкий, В. И. Зоркальцев, М. Б. Чельцов // Справочник по общим моделям анализа и синтеза надежности систем энергетики. Под ред. Ю. Н. Руденко. Т.1. – М.: Энергоатомиздат, 1994. – С. 404-409.
273. Криворуцкий, Л. Д. Определение объемов, структуры и размещения запасов энергоресурсов при проектировании энергетических комплексов / Л. Д. Криворуцкий // Справочник по общим моделям анализа и синтеза надежности систем энергетики. Под ред. Ю. Н. Руденко. Т.1. – М.: Энергоатомиздат, 1994. – С. 409-425.
274. Баранник, Б. Г. Энергетика Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. М. Кузнецов, М. М. Рамазанова // Экология и охрана природы Кольского Севера. – Апатиты: Кольский научный центр, 1994. – С. 194-204.
275. Щуцкий, В. И. Влияние технологических факторов на электропотребление при производстве железного концентрата / В. И. Щуцкий, Н. М. Кузнецов // Проблемы повышения надежности электротехнических систем горных предприятий: Материалы научно-технического семинара. – М.: МГГУ, 1994. – С.3-5.
276. Проблемы надежного топливно- и энергоснабжения потребителей в условиях критических ситуаций / Н. И. Воропай, В. И. Рабчук, Л. Д. Криворуцкий, [и др.] // Кризисные ситуации в энергетике: технико-экономическая оценка и моделирование решений по их нейтрализации: Тезисы докладов конференции, Киев, 10-11 ноября 1994 г. – Киев, 1994. – С. 17-18.
277. Усов, А. Ф. Эффективные процессы и техника для добычи и обогащения руд / А. Ф. Усов // Новые технологии комплексного использования природных ресурсов Севера. Серия: Минеральные ресурсы. – Апатиты. 1994. – С. 25-28.

1995 год

Монографии

278. Семкин, Б. В. Основы электроимпульсного разрушения материалов / Б. В. Семкин, А. Ф. Усов, В. И. Курец. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. – 276 с.
279. Папин, А. А. Системный подход к прогнозированию энергетических рынков / А. А. Папин. – Апатиты: Кольский научный центр, 1995. – 163 с.
280. Криворуцкий, Л. Д. Информационная технология исследования развития энергетики / Л. Д. Криворуцкий, Л. В. Массель. – Новосибирск: Наука, 1995. – 160 с.

Патент

281. Патент № 2031214 С1 Российская Федерация, МПК F01K 13/02. Способ оптимизации работы парогазовой установки: № 5049695/06: заявл. 26.06.1992: опубл. 20.03.1995 / И. Р. Степанов, Л. К. Власов, Н. М. Кузнецов, В. А. Минин; заявитель Институт физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра РАН.

Статьи в сборнике научных трудов:

Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр, 1995. – 59 с.

282. Елохин, В. Р. Особенности развития экономики и энергетики Мурманской области / В. Р. Елохин, П. В. Пигий // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 4-8.
283. Баранник, Б. Г. Энергетическая программа Мурманской области / Б. Г. Баранник // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 11-16.
284. Криворуцкий, Л. Д. О разработке инвестиционного проекта КАЭС-2 / Л. Д. Криворуцкий, Т. В. Фольц // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 22-30.
285. Елохин, В. Р. Инвестиционный энергетический фонд / В. Р. Елохин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 30-35.
286. Степанов, И. Р. Перспективы и проблемы газификации Мурманской области / И. Р. Степанов // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 38-43.
287. Минин, В. А. Перспективы использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии в Мурманской области / В. А. Минин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 45-50.
288. Зархи, И. М. Эксплуатационная надежность высоковольтных сетей и пути ее повышения / И. М. Зархи, Б. В. Ефимов, А. Н. Данилин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1995. – С. 50-54.

Статьи и тезисы

289. Stepanov, I. Changes in the role of the hydro power plant in the “Kolenergo” system during Russia’s passage to market economy / I. Stepanov, G. Dmitriev, N. Lebedev // *Upgrading and Refurbishing hydro powerplants Conference Proceedings*, Vol. 1. (Nice, France, 9-11 October 1995), V Suttun: Water Power and Construction, 1995. – P. 106-112.
290. Степанов, И. Р. Котлы с предвключенными газотурбинными установками / И. Р. Степанов // *Теплоэнергетика*. – 1995. – № 4. – С. 41-43.
291. Разработка средств безотказного взрывания защищенных электродетонаторов ЭДІ-ЗТ / Г. Н. Сиротюк, Ю. А. Епимахов, А. И. Данилин, А. Ю. Педчик // *Горный журнал*. – 1995. – № 2. – С. 41-42.
292. Об энергетической безопасности государства (характеристика проблемы и методические основы исследования) / Н. И. Воропай, Л. Д. Криворучский, Ю. Н. Руденко, [и др.] // *Энергетика и электрификация*. – 1995. – № 3. – С. 49-51.
293. Kurets, V. I. Fundamentals of electro destruction of materials / V. I. Kurets, B. V. Semkin, A. F. Usov // *Наука и жизнь*. – 1995. – С. 276.
294. Криворучский, Л. Д. Информационные технологии и информационная поддержка прогнозных исследований развития ТЭК региона / Л. Д. Криворучский, Л. В. Массель // *Региональные энергетические программы: методические основы и опыт разработки*. – Новосибирск: Наука, 1995. – С. 115-123.

1996

Статьи в сборнике научных трудов:

Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – 73 с.

295. Елохин, В. Р. Особенности развития экономики и энергетики Мурманской области / В. Р. Елохин, П. В. Пигий // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 6-11.*
296. Мешков, В. Н. Основные проблемы энергетики области / В. Н. Мешков, Н. И. Лебедев, В. Н. Семенов // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 11-14.*
297. Баранник, Б. Г. Энергетическая программа Мурманской области / Б. Г. Баранник // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 15-20.*
298. Трофимов, Б. А. Проблемы и перспективы эксплуатации Кольской АЭС / Б. А. Трофимов // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 20-22.*
299. Иванов, Г. С. Характеристика проекта Кольской АЭС-2 / Г. С. Иванов // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 23-25.*
300. Башлаев, В. В. Проект Кольской АЭС-2 / В. В. Башлаев // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 25-27.*
301. Криворучский, Л. Д. О разработке инвестиционного проекта КАЭС-2 / Л. Д. Криворучский, Т. В. Фольц // *Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 28-37.*

302. Елохин, В. Р. Инвестиционный энергетический фонд Мурманской области / В. Р. Елохин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 37-42.
303. Петров, Э. Л. Использование судовых ядерных энергоустановок для строительства подземных АЭС / Э. Л. Петров // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 42-45.
304. Степанов, И. Р. Перспективы и проблемы газификации Мурманской области / И. Р. Степанов // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 46-52.
305. Орлов, П. А. Об энергосбережении в Мурманской области / П. А. Орлов // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 52-54.
306. Минин, В. А. Перспективы использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии в Мурманской области / В. А. Минин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 55-59.
307. Зархи, И. М. Эксплуатационная надежность высоковольтных сетей и пути ее повышения / И. М. Зархи, Б. В. Ефимов, А. Н. Данилин // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 60-64.
308. Мастепанов, А. М. Проблемы устойчивости функционирования и развития энергетики России в переходный период / А. М. Мастепанов // Проблемы развития энергетики Мурманской области. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1996. – С. 64-71.

Статьи и тезисы

309. Wind energy on the Kola Peninsula – Finding from a Field Study / V. Minin, G. Dmitriev, L. Landberg, [et. al.] // Proceedings of an International Meeting. BOREAS III. 19-20 March 1996. Saariselka, Finland, 1996. – P. 60-72.
310. Minin, V. Possible Role of Wind-Power in Energy Supply for European North of Russia // V. Minin, G. Dmitriev // Proceedings of an International Meeting. BOREAS III. 19-20 March 1996. Saariselka, Finland, 1996. – P. 147-160.
311. A feasibility study of wind energy on the Kola peninsula / P. Ahm, G. Dmitriev, V. Minin, [et. al.] // EUWEC'96, 20-24 May, 1996. Goteborg, Sweden, 1996. – P. 4.
312. Usov, A. Efficient Technology and Engineering for Mining and Construction on the Basis of a New Method of Minerals Destruction / A. Usov // Advanced Technologies for Complete Use of the North Natural Resources – Apatity: Kola Science Centre RAS, 1996. – P. 26-30.
313. Decision support system for regional power supply management / L. Krivorutsky, A. Oleynik, O. Oleynik, A. Fridman // Papers of Second International Conference on Information Technology in Barents Region (BAR-IT'96), Ahatity, 18-19 September 1996. – Apatity, 1996. – 5 p.
314. Основные направления развития энергетики Баренцрегиона: Препринт / Б. Г. Баранник, Г. А. Борисов, В. Р. Елохин, [и др.] // Апатиты: Кольский научный центр. – 1996. – 39 с.
315. Елохин, В. Р. Основные направления развития энергетики Баренцрегиона / В. Р. Елохин // Энергетика России в переходный период. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 177-182.

316. Руденко, Ю. Н. Некоторые проблемы энергетической безопасности России / Ю. Н. Руденко, Н. И. Воропай, Л. Д. Криворучский // Энергетика России в переходный период. – Новосибирск: Наука, 1996. – С. 23-25.
317. Мониторинг и индикативный анализ энергетической безопасности / Н. И. Воропай, С. М. Клименко, Л. Д. Криворучский, Г. Б. Славин // Энергетическая политика. – 1996. – № 3. – С. 15-17.
318. Степанов, И. Р. Котлы с предвключенными ГТУ / И. Р. Степанов // Материалы межвузовского научного семинара по проблемам теплоэнергетики. – Саратов: СГТУ, 1996. – С. 26-29.
319. Степанов, И. Р. Парогазовые установки с впрыском пара / И. Р. Степанов // Материалы межвузовского научного семинара по проблемам теплоэнергетики. – Саратов: СГТУ, 1996. – С. 60-64.
320. Кузнецов, Н. М. Влияние научно-технического прогресса в горно-обогатительной промышленности на энергопотребление / Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева, В. И. Щуцкий // Электросбережение, электроснабжение, электрооборудование. – М., 1996. – С. 24-25.
321. Коновалова, О. Е. Структурная и техническая политика в энергосбережении Мурманской области / О. Е. Коновалова, Н. М. Кузнецов, В. И. Щуцкий // Электросбережение, электроснабжение, электрооборудование. – М., 1996. – С. 27-28.
322. Кузнецов, Н. М. Прогнозирование электропотребления в горнорудной промышленности / Н. М. Кузнецов, В. И. Щуцкий // Электросбережение, электроснабжение, электрооборудование. – М., 1996. – С. 28-29.
323. Баранник, Б. Г. Энергоснабжение и энергосбережение в Баренцрегионе / Б. Г. Баранник, Л. Д. Криворучский, В. И. Рабчук // Разработка оптимальной стратегии природопользования и экономического развития Баренцево/Евро-Арктического региона с учетом международного сотрудничества в северной Европе. – Апатиты: Кольский научный центр, 1996. – С. 101-133.
324. Научные и технические аспекты обеспечения электромагнитной совместимости энергосистем при воздействии мировых электромагнитных бурь / А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник, [и др.] // Электромагнитная совместимость технических средств и биообъектов: Тезисы докладов IV Российской научно-технической конференции. – С.-Пб., 1996. – С. 116-117.

1997 год

Монографии и книжные издания

325. Кузнецов, Н. М. Рациональное электропотребление на горнодобывающих и горно-обогатительных предприятиях / Н. М. Кузнецов, В. И. Щуцкий. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – 211 с.
326. Комплексная методика диагностики влияния энергетического фактора на экономическую безопасность субъектов Российской Федерации (предварительная редакция) / Л. Д. Криворучский, А. И. Татарин, Л. И. Мардер, [и др.] // Москва-Екатеринбург: УрО РАН, 1997. – 86 с.
327. Энергетическая безопасность России (введение в проблему) / Н. И. Воропай, С. М. Клименко, Л. Д. Криворучский, [и др.]. – Иркутск: СЭИ СО РАН, 1997. – 56 с.
328. Основные направления развития энергетики Баренцрегиона / Б. Г. Баранник, Г. А. Борисов, В. Р. Елохин, [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – 40 с.

329. Основные положения и методология мониторинга и индикативного анализа энергетической безопасности России и ее регионов / Н. И. Воропай, С. М. Клименко, Г. Ф. Ковалев [и др.]. – Иркутск: СЭИ, 1997. – 66 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – 205 с.

330. Баранник, Б. Г. Социально-экономические аспекты развития энергетики Баренцрегиона / Б. Г. Баранник, В. Р. Елохин // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.7 -17.

331. Проблемы формирования региональной стратегии развития энергетики Баренцрегиона / Б. Г. Баранник, Г. А. Борисов, В. Р. Елохин, Л.Д. Криворучский // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.18 -36.

332. Кузнецов, Н. М. Проблемы энергосбережения в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, И. Р. Степанов // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 37-48.

333. Калабин, Г. В. Состояние окружающей природной среды Мурманской области и проблема обеспечения устойчивыми энергоресурсами / Г. В. Калабин // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.49 - 56.

334. Рабчук, В. И. Методические вопросы учета фактора чрезвычайных ситуаций в задачах управления развитием региональных систем топливо- и энергоснабжения / В. И. Рабчук // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.57 - 71.

335. Полозок, А. Н. Обеспечение устойчивого топливо- и энергоснабжения потребителей Заполярья в условиях экономических преобразований / А. Н. Полозок // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.72 - 83.

336. Кузнецов, Н. М. Экологические аспекты в энергетике Мурманской области / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 84-99.

337. Минин, В. А. Проблемы развития нетрадиционной энергетики на территории Баренцрегиона / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 100-118.

338. Проблемы развития и повышения надежности работы высоковольтных сетей энергосистем Севера / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, И. М. Зархи, О. Н. Кузнецова // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 119-129.

339. Воздействие геомагнитных бурь на энергетические системы России / М. В. Костенко, О. А. Трошичев, А. Н. Данилин [и др.] // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 130-145.

340. О защите подстанционного оборудования от грозовых перенапряжений вентильными разрядниками, имеющими сроки эксплуатации выше установленных ГОСТом / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, Е. П. Петров, М. Е. Деева // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 146-154.
341. Баранник, М. Б. Активное магнитное экранирование средств отображения информации на объектах энергетики / М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 155-161.
342. Ефимов, Б. В. Программно-алгоритмическое обеспечение расчетов эксплуатационной надежности элементов высоковольтных сетей / Б. В. Ефимов, Г. П. Фастий // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С. 162-174.
343. Елохин, В. Р. Особенности построения многооткликовых моделей регрессионного типа для исследования энергетики / В. Р. Елохин, И. В. Елохин // Научные и методические основы управления развитием энергетики Баренцрегиона. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1997. – С.175 - 190.

Статьи и тезисы

344. An Outline of Nain Problems in Russian Energy Security / M. Cheltsov, L. Klimenko, L. Krivorutsky, [et. al.] // The International Emergency Management Society Conference, Copenhagen. Denmark. – 1997. – PP. 361-370.
345. A Feasibility Study of Wind Energy on the Kola Peninsula / V. Minin, G. Dmitriev, E. Peltola, [et. al.] // European Wind Energy Conference. EWEC'97. 6-9 October 1997. Dublin Castle, Ireland. – P. 354-358.
346. Криворуцкий, Л. Д. Энергосбережение и энергетическая безопасность России и входящих в нее регионов / Л. Д. Криворуцкий // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 49: Надежность систем энергетики. – ПЭИПК: С-Пб., 1997. – С. 170-179.
347. Капустин, А. А. Основные аспекты развития энергетического сектора Архангельской области / А. А. Капустин, Б. Г. Баранник, Л. Д. Криворуцкий // РСЭ-информ. – 1997. № 1. – С. 18-22.
348. Концепция развития энергетики Северного экономического района в переходный период / Б. Г. Баранник, Г. А. Борисов, А. А. Калинина, Л. Д. Криворуцкий // Новая региональная энергетическая политика. – Сыктывкар, 1997. – С. 34-45.
349. Геомагнитные бури – фактор риска для энергетических систем России / Р. М. Остафейчук, М. В. Костенко, О. А. Трошичев, [и др.] // Доклады III международного симпозиума электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. СПб., 1997. – С. 155-159.
350. Минин, В. А. Проект “Кольский ветер” / В. А. Минин // Живая Арктика. – 1997. - № 1. – С. 18.
351. Дмитриев, Г. С. Ответ знает только ветер / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин, Д. А. Хоустад // Экохроника. – № 3/4 (33/34). – 1997. – С. 12-13.

1998 год

Монографии и книжные издания

352. Минин, В. А. Перспективы развития ветроэнергетики на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1998. – 97 с.
353. Степанов, И. Р. Перспективы применения теплонасосных установок в районах европейского Севера / И. Р. Степанов. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1998. – 54 с.
354. Минин, В. А. Состояние развития ветроэнергетики за рубежом / В. А. Минин. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1998. – 37 с.
355. Данилин, А. Н. Защита трансформаторов напряжения от феррорезонансных перенапряжений в разветвленных сетях 35 кВ / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1998. – 23 с.

Статьи и тезисы

356. Minin, V. The Prospects of Wind Parks Construction at the Kola Peninsula / V. Minin, G. Dmitriev // BOREAS IV, Wind Energy Production in Cold Climate, 31 March - 2 April 1998, Hetta, Finland. – P. 66-73.
357. A Feasibility Study of Wind Energy on the Kola Peninsula / V. Minin, G. Dmitriev, J. Wolff, [et al.] // BOREAS IV, Wind Energy Production in Cold Climate, 31 March - 2 April 1998, Hetta, Finland. – P. 133-154.
358. Анализ и прогнозирование энергопотребления в Мурманской области / В. И. Шуцкий, Н. М. Кузнецов, Е. А. Токарева, С. А. Фищук // Промышленная энергетика. – 1998. – № 10. – С. 5-9.
359. Данилин, А. Н. Об испытаниях вентильных разрядников, выработавших ресурс / А. Н. Данилин, И. В. Русанов // Энергетик. – № 1. – С. 25-26.
360. Ярыгин, А. Н. Математическая модель контроля безопасности установки для выращивания монокристаллов / А. Н. Ярыгин, И. П. Карначев // Управление безопасности природно-промышленных систем. – Апатиты: Кольский научный центр, 1998. – Вып. 1. – С. 32-36.
361. Колобов, В. В. Воздействие геомагнитных бурь на электроэнергетические установки / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов // Сборник тезисов докладов студенческой научной конференции, Апатиты, 23-24 апреля 1998 г. – Апатиты: КФ Петр. ГУ, 1998. – С. 34-36.
362. Лоншаков, А. А. Проблемы теплоснабжения северных городов / А. А. Лоншаков, С. Ф. Салина // Сборник тезисов докладов студенческой научной конференции, Апатиты, 23-24 апреля 1998 г. – Апатиты: КФ Петр. ГУ, 1998. – С. 36-38.
363. Циграт, А. Л. Использование систем электроотопления малой мощности / А. Л. Циграт, Н. М. Кузнецов // Сборник тезисов докладов студенческой научной конференции, Апатиты, 23-24 апреля 1998 г. – Апатиты: КФ Петр. ГУ, 1998. – С. 38-40.
364. Незговоров, Д. В. Экологические аспекты энергосбережения / Д. Ф. Незговоров, О. Е. Коновалова // Сборник тезисов докладов студенческой научной конференции, Апатиты, 23-24 апреля 1998 г. – Апатиты: КФ Петр. ГУ, 1998. – С. 40-41.

1999 год

Монографии и книжные издания

365. Энергетическая безопасность России / В. В. Бушуев, Н. И. Воропай, Л. Д. Криворуцкий, [и др.]. – Новосибирск: Наука, 1998. – 302 с.
366. Влияние энергетического фактора на экономическую безопасность регионов Российской Федерации / В. Г. Благодатских, В. В. Бушуев, А. Г. Гранберг, [и др.]. – Екатеринбург: Уральский ун-т, 1998. – 288 с.
367. Баранник, Б. Г. Энергетическая база Запада европейского Севера России (проблемы и перспективы развития) / Б. Г. Баранник, Л. Д. Криворуцкий. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 165 с.
368. Криворуцкий Л. Д. Возможности обеспечения энергетической безопасности России за счет газовой отрасли до 2020 года / Л. Д. Криворуцкий, В. И. Рабчук, Г. С. Ракитина. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 48 с.
369. Баранник, Б. Г. Прогнозная оценка потребности в энергоресурсах региона / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Л. Д. Криворуцкий. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 32 с.
370. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов: принцип и технологические возможности А. Ф. Усов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 28 с.

Автореферат диссертации

371. Ефимов, Б. В. Методы исследования развития атмосферных перенапряжений в высоковольтных линиях энергосистем севера и разработка комплекса мер по повышению надежности их работы: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Ефимов Борис Васильевич. – Апатиты, 1999. – 43 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 97 с.

372. Безуглова, М. А. Инвестиционная политика в энергетике Северо-Запада / М. А. Безуглова, В. Р. Елохин, И. В. Елохин // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 6-15.
373. Палумбо, В. М. Состояние, проблемы и перспективы гидроэнергетики Кольского полуострова / В. М. Палумбо, Г. С. Дмитриев // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 15-24.
374. Кузнецов, Н. М. Энергоэффективность на Севере Баренцрегиона России / Н. М. Кузнецов // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 24-30.
375. Дунин, Ю. Г. Анализ теплоснабжения северных городов / Ю. Г. Дунин, С. Ф. Салина // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 30-38.

376. Борисов, Г. А. Предвключенные ГТУ на Петрозаводской ТЭЦ / Г. А. Борисов, И. Р. Степанов // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 38-56.
377. Степанов, И. Р. Проблема замещения мощностей российских АЭС после снятия их с эксплуатации / И. Р. Степанов // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 56-70.
378. Усов, А. Ф. Исследования в области разработки электроимпульсных технологий / А. Ф. Усов // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 70-86.
379. Усов, А.Ф. Опыт КНЦ РАН в разработке электроимпульсных технологий / А. Ф. Усов // Проблемы энергетики Запада Европейского Севера России. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – С. 86-92.

Статьи в сборнике научных трудов:

Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 1999. – 162 с.

380. Ефимов, Б. В. Анализ автоматических отключений высоковольтных линий АО "Колэнерго" / Б. В. Ефимов, М. В. Сенюшин, Л. В. Сенюшина // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 7-20.
381. Ефимов, Б. В. Теория распространения волн атмосферных перенапряжений в многоводных коронирующих линиях / Б. В. Ефимов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 20-41.
382. Ефимов, Б. В. Аналитическое решение уравнений для n-проводной линии с одним и двумя коронирующими проводами / Б. В. Ефимов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 42-61.
383. Селиванов, В. Н. Численное моделирование нелинейных процессов в трехфазных сетях с изолированной нейтралью с трансформаторами напряжения / В. Н. Селиванов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б. В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 62-75.
384. Невретдинов, Ю. М. Особенности защиты карьерных сетей АО "Апатит" от замыкания на землю и перенапряжений / Ю. М. Невретдинов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления. / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 76-84.

385. Данилин, А. Н. Моделирование высокочастотных перенапряжений во вторичных цепях подстанций 110 кВ и выше / А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 84-92.
386. Невретдинов, Ю. М. Возникновение высокочастотной помехи при дефектах высоковольтного оборудования / Ю. М. Невретдинов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В.. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 93-106.
387. Зархи, И. М. Комплексный анализ электромагнитной совместимости волоконно-оптических кабелей связи, размещенных на опорах ЛЭП / И. М. Зархи, Б. В. Ефимов, Г. П. Фастий // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б. В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 107-136.
388. Зархи, И. М. Электромагнитная совместимость источников сверхнизкочастотного и крайненизкочастотного диапазона, включающих промышленные ЛЭП с объектами электроснабжения / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б.В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 137-147.
389. Данилин, А. Н. Установка для моделирования токов молнии в проводниках и обоснование ее параметров / А. Н. Данилин, Е. П. Петров // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей и цепей управления / ответственный редактор Ефимов Б. В. – Апатиты: Центр Физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра Российской академии наук, 1999. – С. 148-156.

Статьи и тезисы

390. Dmitriev, G. S. Some Aspects of Large Scale Wind Energy Integration into Combined (Nuclear-Hydro-Thermal) Power System / G. S. Dmitriev, V. A. Minin // European Wind Energy Conference, 1-5 March 1999, Nice, France. – P. 383-386.
391. Possibilites for Wind Energy on the Kola Peninsula / V. Minin, G. Dmitriev, J. Wolff [et al.] // European Wind Energy Conference, 1-5 March 1999, Nice, France. – P. 512-515.
392. Кузнецов, Н. М. Прогнозирование электропотребления при производстве апатитового концентрата / Н. М. Кузнецов, В. Н. Аввакумов // Горный журнал. – 1999. – № 9. – С. 51-52.
393. Елохин, В. Р. Об инвестиционной политике в энергетике Северо-Запада / В. Р. Елохин, И. В. Елохин // Вестник МГТУ. – 1999. – Т. 2. – С.105-113.
394. Ефимов, Б. В. Решение задач ремонтно-профилактического обслуживания энергетических сетей средствами ГИС / Б. В. Ефимов, М. Л. Сагидова, А. Я. Фридман // Имитационное моделирование в исследованиях проблем регионального развития. – Петрозаводск: ПетрГУ, 1999. – С. 53-60.

395. Криворучкий, Л. Д. Оценка инвестиционной привлекательности сооружения ветровых парков на Кольском полуострове / Л. Д. Криворучкий, Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Бизнес и инвестиции в области возобн. источников энергии в России: Труды международного конгресса, Москва, 31 мая – 4 июня 1999 г. / Под редакцией А. Б. Яновского, П. П. Безруких. - М: НИИ “Инженер”. – С. 325-326.
396. Усов, А. Ф. Технологические возможности электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов // На рубеже веков: итоги и перспективы: Тезисы докладов Всероссийского электротехнического конгресса с международным участием, Москва, 28 июня-3 июля 1999 г. – Т. 1. – С. 260-262.
397. Усов, А. Ф. Проблемы электротехнического обеспечения электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов // Материалы международной конференции по физико-техническим проблемам электротехнических материалов и компонентов, Москва, 30 ноября - 2 декабря 1999 г. – С. 126.
398. Усов, А. Ф. Опыт КНЦ РАН в разработке электроимпульсных технологий для целей строительства / А. Ф. Усов // Нетрадиционные технологии в строительстве: Материалы международного научно-технического семинара, Томск, 25-28 мая 1999 г. – Ч. I. – С. 228-229.
399. ГИС-технология поддержки задач диспетчерского обслуживания энергетических сетей. / М. Л. Сагидова, А. Я. Фридман, А. Г. Олейник, Б. В. Ефимов // Информационные технологии в региональном развитии: Тезисы докладов конференции, Апатиты, 30-31 марта 1999 г. – Апатиты: ПетрГУ, 1999. – С. 27-28.
400. Клюкин, А. М. Применение GIS-технологии в решении задач повышения эффективности энергосбережения / А. М. Клюкин, С. В. Морозов // Информационные технологии в региональном развитии: Тезисы докладов конференции, Апатиты, 30-31 марта 1999 г. – Апатиты: ПетрГУ, 1999. – С. 63-65.

2000 год

Монографии и книжные издания

401. Степанов, И. Р. Парогазовые установки. Основы теории, применения и перспективы / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, – 2000. – 169 с.
402. Ефимов, Б. В. Грозовые волны в воздушных линиях / Б. В. Ефимов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, – 2000. – 134 с.
403. Усов, А. Ф. Переходные процессы в установках электроимпульсной технологии / А. Ф. Усов, Б. В. Семкин, Н. Т. Зиновьев. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская издательско-книготорговая фирма "Наука", 2000. – 160 с.
404. Энергетические исследования в Кольском научном центре РАН. 1950-2000 годы. Краткий исторический очерк. / В. Р. Елохин, И. Р. Степанов, Б. В. Ефимов, [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, – 2000. – 88 с.
405. Атлас ветров России / А. Н. Старков, Л. Ландберг, П. П. Безруких, [и др.]. – М.: “Можайск-Терра”, 2000. – 560 с.
406. Минин, В. А. Ветроэнергетика за рубежом: состояние и перспективы развития / В. А. Минин, И. В. Минин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН. Деп. в ВИНТИ 22.02.2000, № 428-ВОО. – 35 с.

Статьи и тезисы

407. Usov, A. Prospective of electric impulse processes for the study of the structure and processing of mineral raw materials / A. Usov, V. Tsukerman // *Developments in Mineral Processing*. – 2000. – Vol. 13.– P. C2-8-C2-15. – doi: 10.1016/S0167-4528(00)80008-3.
408. Dmitriev, G. S. First step of privatization in energy sector of Russia - giant resources and so small results - why? / G. S. Dmitriev, N.N. Dmitrieva, D. A. Hoystad // *World Renewable Energy Congress VI*, 1-7 July 2000, Brighton, UK. – P. 2559-2562.
409. Minin, V. A. Large scale wind energy integration - the possibility of another way of energy development / V. A. Minin, G. S. Dmitriev // *Sixth International Symposium on Cold Region Development, ISCORD 2000*, 31 January-6 February 2000, Hobart, Tasmania, Australia. – P. 21-24.
410. Minin, V. Economical evaluation of wind power implementation at Kola Peninsula / V. Minin, G. Dmitriev, I. Minin // *Proceedings of BOREAS V – Wind Power Production in Cold Climate, International Conference*, Levi, Finland, 29 Nov.-1 Dec. 2000. Issued by FMI, Helsinki. – P. 1-11.
411. Усов, А. Ф. Работающая искра: инновационные физические процессы горного производства / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // *Горный информационно-аналитический бюллетень*. – 2000. – № 1. – С. 188-193.
412. Победоносцева, В. В. Необходимость оздоровления инвестиционной институциональной среды в Мурманской области: некоторые предложения / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // *Север и рынок: формирование экономического порядка. Научно-информационный бюллетень*. – 2000. – № 1. – С. 168-172.
413. Лузин, Г. П. Энергетика Мурманской области: состояние, перспективы и проблемы развития / Г. П. Лузин, Л. Д. Криворучкий, Б. Г. Баранник // *Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития*. – 2000. – № 2 (4). – С. 25-36.
414. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра в системах энергообеспечения потребителей Кольского полуострова / В. А. Минин, И. В. Минин // *Технология энергосбережения, строительство и эксплуатация инженерных систем: Материалы международной научно-практической конференции*, С.-Петербург, 28-30 марта 2000 г. – С.Пб.: СПбГТУ, 2000. – С. 121-122.
415. Селиванов, В. Н. Анализ нелинейных уравнений феррорезонансных колебаний в трехфазной сети путем разложения на $\alpha, \beta, 0$ -координаты / В. Н. Селиванов // *Дифференциальные уравнения и приложения: Труды третьей международной конференции*, С.-Петербург, 12-17 июня 2000 г. – С.-Пб.: СПбГТУ, 2000. – С. 132-135.
416. Данилин, А. Н. Диагностика высоковольтных нелинейных ограничителей перенапряжений / А. Н. Данилин, В. В. Колобов // *Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов: Сборник докладов шестой российской научно-технической конференции*, С.-Петербург, 20-22 сентября 2000 г. – С.-П., 2000. – С. 68-72.
417. Данилин, А. Н. Активное магнитное экранирование средств отображения информации на объектах энергетики / А. Н. Данилин, П. И. Прокопчук, В. Н. Селиванов // *Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов: Сборник докладов шестой российской научно-технической конференции*, С.-Петербург, 20-22 сентября 2000 г. – С.-П., 2000. – С. 161-164.

418. Ефимов, Б. В. Анализ наведенных напряжений и мер по обеспечению безопасности работ на ремонтируемых линиях электропередачи, находящихся в зоне влияния действующей сети / Б. В. Ефимов, Г. П. Фастий, М. В. Якубович // Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов: Сборник докладов шестой российской научно-технической конференции, С.-Петербург, 20-22 сентября 2000 г. – С.-П., 2000. – С. 164-168.
419. Электромагнитная совместимость высоковольтных линий электропередачи и волоконно-оптических кабелей связи с металлическими элементами / Б. В. Ефимов, И. М. Зархи, Т. Е. Михеева, Г. П. Фастий // Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов: Сборник докладов шестой российской научно-технической конференции, С.-Петербург, 20-22 сентября 2000 г. – С.-П., 2000. – С. 169-173.
420. Зархи, И. М. Экспериментальные исследования электромагнитной совместимости цепей вторичной коммутации и связи при несимметричных замыканиях на землю в высоковольтной сети / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов // Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов: Сборник докладов шестой российской научно-технической конференции, С.-Петербург, 20-22 сентября 2000 г. – С.-П., 2000. – С. 227-232.
421. Селиванов, В. Н. Методика экспертного анализа мероприятий по обеспечению электробезопасности энергетических сетей / В. Н. Селиванов, А. Я. Фридман, О. В. Фридман // В сборнике: Управление безопасностью природно-промышленных систем. Вып. III / Под ред. В. А. Путилова. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2000. – С. 61-65. Режим доступа: <https://www.iimm.ru/publikatsii/sbornik-nauchnyh-trudov-2010>.

2001 год

Монография

422. Елохин, В. Р. Имитационный метод статистической аппроксимации / В. Р. Елохин, И. В. Елохин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – 118 с.

Статьи и тезисы

423. Usov, A. Prospective electric impulse processes for mining and processing of mineral raw materials / A. Usov., V. Tsukerman // 4th UBC-McGill Symposium on Interactions in Mineral Processing, Toronto, Canada, august 26-29, 2001. – P.78-79.
424. Степанов, И. Р. Энергетические исследования в Кольском научном центре РАН / И. Р. Степанов, Б. В. Ефимов // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 26-28.
425. Криворучкий, Л. Д. Развитие энергетики западной зоны Северного региона России / Л. Д. Криворучкий, Б. Г. Баранник // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 29-38.
426. Криворучкий, Л. Д. Оценка необходимых и возможных уровней добычи газа в России до 2020 г. / Л. Д. Криворучкий, Г. П. Лузин, В. И. Рабчук // Известия Академии наук. – Энергетика. – 2001. – № 1. С. 39-44.
427. Минин, В. А. Перспективы освоения ресурсов ветровой энергии Кольского полуострова / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, И.В. Минин // Известия Российской академии наук. – Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 45-53.

428. Усов, А. Ф. Перспективы технологий электроимпульсного разрушения горных пород и руд / А. Ф. Усов // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 54-62.
429. Ефимов, Б. В. Особенности анализа грозоупорности линий электропередачи при низкой проводимости грунта / Б. В. Ефимов // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 63-74.
430. Исследование перенапряжений на заземленных элементах подстанций при замыканиях на землю в высоковольтной сети / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов, А. А. Жамалетдинов, [и др.] // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 75-83.
431. Данилин, А. Н. О диагностике аппаратов защиты электрооборудования от грозовых и внутренних перенапряжений / А. Н. Данилин // Известия Академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 84-92.
432. Селиванов, В. Н. Эквивалентная схема сети с изолированной нейтралью с защитой от феррорезонанса / В. Н. Селиванов // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2001. – № 1. – С. 93-99.
433. Усов, А. Ф. Потенциал электроимпульсных процессов и технологий в производстве (энергетический аспект) / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 1. – С. 199-206.
434. Усов, А. Ф. Потенциал электрофизических процессов и технологий в производстве (энергетический аспект) / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 6. – С. 120-127.
435. Усов, А. Ф. Современное состояние и перспективы электроимпульсных технологий в горном деле / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 7. – С. 161-170.
436. Дмитриев, Г. С. Крупномасштабная интеграция энергии ветра в энергосистему – возможность другого пути / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин, Д. А. Хойстад // Экологический бюллетень. – 2001. – № 7. – С. 7-13.
437. Минин, В. А. Перспективы развития нетрадиционной энергетики Мурманской области / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Природопользование в Евро-Арктическом регионе: опыт XX века и перспективы: Труды международной научной конференции, Апатиты, 2-4 ноября 2000 г. / Апатиты: КНЦ РАН, 2001. – С. 167-176.
438. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов: современное состояние и перспективы (опыт 35 лет исследований в КНЦ РАН) / А. Ф. Усов // Природопользование в Евро-Арктическом регионе: опыт XX века и перспективы: Труды международной научной конференции, Апатиты, 2-4 ноября 2000 г. / Апатиты: КНЦ РАН, 2001. – С. 313-326.
439. Курец, В. И. Электроимпульсная технология – исследования, опыт, перспективы / В. И. Курец, А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Сборник тезисов докладов III конгресса обогатителей стран СНГ, Москва, 20-23 марта 2001 г. – С. 172-174.
440. Курец, В. И. Электроимпульсная дезинтеграция – эффективный способ избирательного разрушения материалов в рудоподготовительных операциях / В. И. Курец, А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Сборник тезисов докладов III конгресса обогатителей стран СНГ, Москва, 20-23 марта 2001 г. – С. 230-231.
441. Елохин, В. Р. Особенности инвестиционной политики энергетики Мурманской области / В. Р. Елохин, И. В. Елохин, В. В. Победоносцева // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития: Материалы III региональной конференции, С.-Петербург, 14-15 июня 2001 г. – СПб.: Северо-Западная секция содействия развитию экономической науки, 2001. – С. 140-145.

442. Методика расчета снижения вредного и мешающего влияния магнитных полей мощных промышленных токопроводов путем их экранирования системами короткозамкнутых проводов / Б. В. Ефимов, А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов, [и др.] // Математические методы в экологии: Сборник тезисов докладов Всероссийской научной школы, Петрозаводск, 10-16 июня 2001 г. – Петрозаводск, 2001. – С. 258-260.
443. Истомин, А. В. Топливо-энергетический комплекс / А. В. Истомин, Б. Г. Баранник // Мурманская область: тенденции экономического и социального развития на рубеже тысячелетий, ч. 1. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 53-59.
444. Абрамов, Ю. В. Методические подходы и средства управления региональной энергетикой / Ю. В. Абрамов // Темпы, пропорции социально-экономических процессов на российском Севере: Сборник тезисов докладов межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 19–20 апреля 2001 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 30-31.
445. Абрамов, Ю. В. Методические положения формирования энергетических программ. Результаты их использования применительно к условиям Мурманской области / Ю. В. Абрамов, Б. Г. Баранник, Л. Д. Криворуцкий // Темпы, пропорции социально-экономических процессов на российском Севере: Сборник тезисов докладов межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 19–20 апреля 2001 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 32-33.
446. Баранник, Б. Г. Методические основы прогнозной оценки потребности в энергоресурсах региона / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Темпы, пропорции социально-экономических процессов на российском Севере: Сборник тезисов докладов межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 19–20 апреля 2001 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 33-34.
447. Баранник, Б. Г. Экономико-математическая модель оптимизации структуры генерирующих мощностей Кольской электроэнергетической системы / Б. Г. Баранник, Р. С. Логинов // Темпы, пропорции социально-экономических процессов на российском Севере: Сборник тезисов докладов межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 19-20 апреля 2001 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 35-36.
448. Елохин, В. Р. Особенности инвестиционной политики энергетики Мурманской области / В. Р. Елохин, М. А. Безуглова, В. В. Победоносцева // Темпы, пропорции социально-экономических процессов на российском Севере: Сборник тезисов докладов межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 19–20 апреля 2001 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2001. – С. 156-158.
449. Дмитриев, Г. С. Изменение климата и энергетика: Потенциал России в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии / Г. С. Дмитриев, Г. Б. Ольсен. – М.: Центр «Эко-Согласие», 2001. – С. 30-34.

2002 год

Монографии и книжные издания

450. Курец, В. И. Электроимпульсная дезинтеграция материалов / В. И. Курец, А. Ф. Усов, В. А. Цукерман. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 321 с.

451. Ефимов, Б. В. Методы расчета установившихся процессов в схемах замещения электроэнергетических и электротехнических устройств (основные положения) / Б. В. Ефимов. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – 128 с.
452. Елохин, В. Р. Отбор значимых переменных в регрессионных моделях / В. Р. Елохин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 79 с.
453. Степанов, И. Р. Эффективность перевода крупных энергоисточников Мурманской области на природный газ / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 49 с.
454. Елохин, В. Р. Возможности организации инвестирования энергетических объектов / В. Р. Елохин, В. В. Победоносцева. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 21 с.
455. Условия применения ветроэлектрических станций в составе Кольской энергосистемы / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]; Кольский научный центр РАН. – Апатиты, 2002. – 36 с. – Деп. в ВИНТИ 10.07.2002, № 1283-В2002.

Статьи в сборнике научных трудов:

Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 90 с.

456. Невретдинов, Ю. М. Перенапряжения на изолированных нейтралях трансформаторов при неполнофазных режимах в сети 110 кВ / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 6-12.
457. Ефимов, Б. В. Регистрация высокочастотных переходных процессов в сетях подстанций при коммутациях ненагруженных шин / Б. В. Ефимов, А. Н. Данилин // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 12-18.
458. Ефимов, Б. В. Аппроксимация кривой намагничивания трансформатора напряжения ЗНОМ-35 / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 18-26.
459. Гумерова, Н. И. Оценка амплитуд токов в ОПН при грозовых воздействиях / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 26-30.
460. Зархи, И. М. Исследование распределения токов при генерировании электромагнитного поля с помощью промышленных ЛЭП / И. М. Зархи, И. Е. Кабеев, Ю. М. Невретдинов // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 55-60.
461. Голубник, А. А., Невретдинов Ю. М. Совершенствование электропривода карьерных водоотливных высоковольтных установок / А. А. Голубник, Ю. М. Невретдинов // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 74-79.

462. Голубник, А. А. Модернизация релейной защиты и автоматики высоковольтных карьерных сетей / А. А. Голубник // Теоретическая и экспериментальная оценка состояния высоковольтного оборудования энергосистем. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 79-83.

Статьи в сборнике научных трудов:

Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – 143 с.

463. Баранник, Б. Г. Прогнозирование энергопотребления региона на примере Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 7-21.

464. Баранник, Б. Г. Проблемы энергоснабжения Мурманской области и пути их решения / Б. Г. Баранник // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 21-34.

465. Абрамов, Ю. В. Методические подходы и средства управления региональной энергетикой // Ю. В. Абрамов // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 34-38.

466. Логинов, Р. С. Экономико-математическая модель оптимизации структуры электрогенерирующих мощностей региона / Р. С. Логинов // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 38-44.

467. Белых, С. Ю. Методика обоснования средств и способов резервирования систем топливо- и энергоснабжения потребителей / С. Ю. Белых, М. З. Борщевский, Л. Д. Криворучский // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 44-57.

468. Антонов, Г. Н. Методика подхода к оценке рисков и шансов на успех при реализации региональных энергетических программ / Г. Н. Антонов, С. Ю. Белых, Л. Д. Криворучский, [и др.] // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 57-69.

469. Белых, С. Ю. Мониторинг энергетической безопасности на региональном уровне / С. Ю. Белых // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 69-83.

470. Ярыгин, Ю. А. Методические подходы к созданию системы мониторинга промышленной безопасности на региональном уровне / Ю. А. Ярыгин // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 84-99.

471. Ядыгин, А. Б. Нлинейные оптимизационные модели региональных газораспределительных сетей / А. Б. Ядыгин, И. В. Тверской // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 100-121.

472. Макарова, Е. М. Эффективность децентрализованного теплоснабжения и энергосбережения в жилом секторе / Е. М. Макарова // Методы и средства для исследований региональной энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 122-132.

Статьи и тезисы

473. Efimov, B.V. Induced Voltage in Overhead Power Lines with an Uneven Line Route Approach / B. V. Efimov, G. P Fastii, M. V. Yakubovich / Power Technology and Engineering. – 2002. – Vol.36. – № 4. – P. 214-219.
474. Usov, A. F. Prospective Electric Pulse Processes for Sustainable Processing of Mineral Raw Materials / A. F. Usov, V. A. Tsukerman // Green Processing 2002 - Proceedings: International Conference on the Sustainable Processing of Minerals : Green Processing 2002 - Proceedings: International Conference on the Sustainable Processing of Minerals, 29–31 мая 2002 года / sponsors: Queensland Government State Development. – Cairns, QLD. 2002. – P. 379-383.
475. Ефимов, Б. В. Наведенные напряжения на воздушных линиях при неоднородных трассах сближения / Б. В. Ефимов, Г. П. Фастий, М. В. Якубович // Электрические станции. – 2002. – № 8. – С. 32-38.
476. Ефимов, Б. В. Влияние короны в многопроводных линиях электропередачи на деформацию фронтов грозových волн / Б. В. Ефимов // Электричество. – 2002. – № 8. – С. 3-7.
477. Усов, А. Ф. Сравнительный анализ эффективности способов дезинтеграции горных пород и руд / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2002. – № 7. – С. 132-135.
478. Усов, А. Ф. Резание и обработка поверхности блочного камня электроимпульсным способом / А. Ф. Усов, И. А. Щеголев, В. М. Адам // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2002. – № 11. – С. 120-124.
479. Минин, В. А. Перспективы развития нетрадиционной энергетики Мурманской области / В. А. Минин // Экология промышленного производства. – 2002. – № 2. – С. 43-47.
480. Усов, А. Ф. Новые процессы и технологии на основе электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов // Наука Москвы и регионов: Инновации. Разработки. Производство. – 2002. – № 2. – С. 52-61.
481. Минин, В. А. Перспективы освоения нетрадиционных энергетических ресурсов Мурманской области / В. А. Минин // ТЭК России в XXI веке. Актуальные вопросы и стратегические ориентиры: Сборник докладов Всероссийского энергетического форума, Москва, 18-19 декабря 2002. – М.: Ин-т проблем регионального развития, 2002. – С. 99-102.
482. Селин, В. С. Экономическая стратегия Кольского полуострова / В. С. Селин, Б. Г. Баранник, А. В. Истомин // Вестник Коми научного центра Уральского отделения РАН «Стратегия комплексного изучения, освоения и эффективного использования энергетических и минерально-сырьевых ресурсов Европейского севера России», Сыктывкар, 2002. – Вып. 19. – С. 91-111.
483. Усов, А. Ф. Перспективные процессы для камнедобычи и камнепереработки на основе электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов, И. А. Щеголев, В. М. Адам // Добыча, обработка и применение природного камня. – Магнитогорск: МГТУ, 2002. – С. 129 -149.
484. Воздействия геомагнитных бурь на энергетические объекты Севера России и их мониторинг / С. А. Апатенков, Э. В. Вашенюк, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов // Сборник докладов седьмой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости «ЭМС-2002», Санкт-Петербург, 10–12 сентября 2002 г. – С.Пб.: ВИТУ, 2002. – С.64-67.

485. Зархи, И. М. Исследование электромагнитной совместимости промышленных ЛЭП, используемых в качестве протяженных антенн, с высоковольтной сетью / И. М. Зархи, И. Е. Кабеев, Ю. М. Невретдинов // Сборник докладов седьмой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости «ЭМС-2002», Санкт-Петербург, 10-12 сентября 2002 г. – С.Пб.: ВИТУ, 2002. – С.191-195.
486. Зархи, И. М. Исследование электромагнитной совместимости промышленных ЛЭП, используемых в качестве протяженных низкочастотных антенн, с проводными кабельными линиями / И. М. Зархи, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Сборник докладов седьмой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости «ЭМС-2002», Санкт-Петербург, 10-12 сентября 2002 г. – С.Пб.: ВИТУ, 2002. – С.195-197.
487. Минин, В. А. Перспективы применения ВЭУ для энергоснабжения автономных поселков на Европейском Севере России / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Экология и развитие Северо-Запада России: Сборник научных докладов VII-й международной конференции, Санкт-Петербург, 2-7 августа 2002 г. – С.-Пб.: МАНЭБ, 2002. – С.36-37.
488. Минин, В. А. Перспективы применения ВЭУ для энергоснабжения автономных поселков на Европейском Севере России / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Экология и развитие Северо-Запада России: Сборник научных докладов VII-й международной конференции, Санкт-Петербург, 2-7 августа 2002 г. – С.-Пб.: МАНЭБ, 2002. – С.327-336.
489. Минин, В. А. Повышение энергетической безопасности районов Севера за счет использования энергии ветра (на примере Мурманской области) / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Энергетическая безопасность и малая энергетика. XXI век: Сборник докладов Всероссийской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 2-5 декабря 2002 г. – С.-Пб.: ЭбиМЭ, 2002. – С. 317-321.
490. Туинова, С. С. Прогнозная оценка потребностей региона в энергоресурсах как условие их рационального использования / С. С. Туинова // Экология северных территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения: Материалы Международной конференции, Архангельск, 17-22 июня 2002 г. – Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 2002. – С. 877-881.
491. Минин, В. А. Перспективы развития нетрадиционной энергетики Мурманской области / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Природопользование в Евро-Арктическом регионе: опыт XX века и перспективы. – Апатиты: Колский научный центр РАН, 2002. – С. 134-139.
492. Первый опыт тензорного частотного зондирования с использованием промышленных ЛЭП / А. А. Жамалетдинов, А. Д. Токарев, А. Н. Шевцов, [и др.] // Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных магнитных и электрических полей: Тезисы докладов Международной школы-семинара, Апатиты, 3-8 октября 2002 г. – М.: ОИФЗ РАН, 2002. – С. 36-37.
493. Калинина, Н. В. Прогнозирование энергопотребления для северного региона в условиях экономического кризиса / Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Социально-экономические проблемы регионального развития в работах молодых исследователей: Тезисы докладов IV Международной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 30.

494. Баранник, Б. Г. Проблемы тарифов в условиях формирования регионального потребительского рынка электрической и тепловой энергии / Б. Г. Баранник, С. С. Туинова // Социально-экономические проблемы регионального развития в работах молодых исследователей: Тезисы докладов IV Международной конференции. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2002. – С. 63-64.
495. Кабеев, И. Е. Распределение токов нулевой последовательности в высоковольтной сети / И. Е. Кабеев // Естественно-научные проблемы арктического региона: Тезисы докладов 3-й региональной научно-студенческой конференции, Мурманск. – С. 15-17.
496. Синицын, Д. А. Анализ областей устойчивости феррорезонансных явлений в электрических сетях с изолированной нейтралью / Д. А. Синицын // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 29-30.
497. Колобов, В. В. Диагностика состояния оксидно-цинковых ограничителей перенапряжений (ОПН) / В. В. Колобов // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 30-31.
498. Усанова, А. В. Анализ мирового опыта развития ветроэнергетики / А. В. Усанова // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 31-32.
499. Буин, А. Н. Перспективы использования энергии ветра для теплоснабжения автономных потребителей Европейского Севера / А. Н. Буин, А. В. Усанова // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 32-33.
500. Буин, А. Н. Развитие ветроэнергетики в России / А. Н. Буин // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 33-34.
501. Логинов, Р. С. Оценка возможных масштабов внедрения ветроэлектрических станций в структуру Кольской энергосистем / Р. С. Логинов // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11-12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 34-35.
502. Циграт, А. Л. Разработка системы фильтров для диагностирования в действующих распределительных сетях / А. Л. Циграт // Тезисы докладов V-й научной конференции ПетрГУ, Апатиты, 11–12 апреля 2002 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2002. – С. 36-37.
503. Минин, В. А. Возобновляемые источники энергии – взгляд в будущее / В. А. Минин // Эконорд, февраль 2002. – С. 21-23.
504. Дмитриев, Г. С. Этапы большого пути маленькой компании / Г. С. Дмитриев // ЭкоЛогос: Московский ИСАР, 2002. – № 12.. – С. 24-27.

2003 год

Монографии и книжные издания

505. Елохин, В. Р. Имитационные методы при анализе и планировании экспериментов (регрессионный анализ) / В. Р. Елохин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2003. – 135 с.
506. Степанов, И. Р. Базис энергосбережения / И. Р. Степанов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2003. – 90 с.

507. Ефимов, Б. В. Трехмерное электромагнитное поле неоднородной воздушной линии электропередачи / Б. В. Ефимов, М. В. Якубович. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2003. – 51 с.
508. Дмитриев, Г. С. Опыт первого года эксплуатации сетевой ветроэнергетической установки вблизи Мурманска / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин; Ин-т физ.-техн. пробл. энерг. Севера КНЦ РАН. – Апатиты, 2003. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 07.07.2003, № 1300-B2003

Статьи и тезисы

509. Minin, V. A. Prospects of using wind-power installations for supplying heat to customers in the North of Russia / V. A. Minin // *Thermal Engineering*. – 2003. – Vol. 50. – No 1. – P. 51-56.
510. Dmitriev, G. S. First Experience from one Year Operation of Grid Connected Wind Turbine / G. S. Dmitriev, V. A. Minin // *Proceedings of BOREAS VI Wind Power Production in Cold Climate, International Conference, Pyhatunturi, Finland, April 9-11, 2003*. – P. 26-30.
511. Минин, В. А. Перспективы применения ветроэнергетических установок для теплоснабжения потребителей Севера / В. А. Минин // *Теплоэнергетика*. – 2003. – № 1. – С. 48-53.
512. Тензорное частотное зондирование с промышленными ЛЭП системы Колэнерго / А. А. Жамалетдинов, Ю. М. Невретдинов, А. Д. Токарев, А. Н. Шевцов // *Тезисы докладов I Всероссийской школы-семинара по электромагнитному зондированию Земли, Москва, 10-15 ноября 2003 г.* – М.: Макс Пресс, 2003. – С. 59.
513. Баранник, Б. Г. Приоритеты энергетической политики Мурманской области / Б. Г. Баранник // *Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера: Тезисы докладов II международной научно-практической конференции, Апатиты, 9–11 апреля 2003 г.* – Апатиты: Кольский научный центр, 2003. – Т. 1. – С. 6-7.
514. Туинова, С. С. Разработка методических подходов к оценке спроса на энергоносители на региональном уровне / С. С. Туинова // *Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера: Тезисы докладов II международной научно-практической конференции, Апатиты, 9–11 апреля 2003 г.* – Апатиты: Кольский научный центр, 2003. – Т. 1. – С. 46-47.
515. Победоносцева, В. В. Особенности реструктурирования энергетической отрасли в условиях крайнего Севера / В. В. Победоносцева // *Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера: Тезисы докладов II международной научно-практической конференции, Апатиты, 9–11 апреля 2003 г.* – Апатиты: Кольский научный центр, 2003. – Т. 1. – С. 100-101.
516. Туинова, С. С. Перспективы инвентаризации и контроля выбросов парниковых газов для экономики Мурманской области / С. С. Туинова, Е. Н. Кругликова // *Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера: Тезисы докладов II международной научно-практической конференции, Апатиты, 9–11 апреля 2003 г.* – Апатиты: Кольский научный центр, 2003. – Т. 1. – С. 118-119.
517. Буин, А. Н. Использование прикладной программы анализа атласа ветра (WASP) для расчета годовой выработки ветроагрегата Wincon-W200/26 / А. Н. Буин // *Сборник тезисов докладов VI научной конференции КФ ПетрГУ.* – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2003. – Ч. 1. – С. 37-38.

518. Усанова, А. В. Преобразование энергии в ветроэнергетических установках / А. В. Усанова // Сборник тезисов докладов VI научной конференции КФ ПетрГУ. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2003. – Ч. 1. – С. 40-41.

2004 год

Монографии и книжные издания

519. Елохин, В. Р. Анализ, планирование и прогнозирование в условиях рынка (основные математические методы и модели и ряд их содержательных приложений) / В. Р. Елохин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 235 с.
520. Баранник, Б. Г. Оценка состояния энергетической безопасности Мурманской области (предварительные результаты) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 35 с.
521. Первоочередные площадки для ветропарков на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова, [и др.]; Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 24 с.
522. Перспективные ветропарки на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]; Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 29 с. – Деп. в ВИНТИ 10.02.2004, № 238-B2004.
523. Перспективы использования энергии ветра для электроснабжения Полярно-альпийского ботанического сада-института / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]; Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 20.04.2004, № 648-B2004.
524. Перспективы сооружения малой ГЭС на р. Вудъяврийок для электроснабжения Полярно-альпийского ботанического сада-института / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]; Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 22.06.2004, № 1045-B2004.
525. Совершенствование методов генерирования токов КНЧ и СНЧ диапазонов в выведенных из работы промышленных ЛЭП с учетом электромагнитной совместимости / А. А. Жамалетдинов, Ю. М. Невретдинов, А. Д. Токарев, [и др.]; Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 31 с. – Деп. в ВИНТИ 11.05.2004, № 776-B2004.

Автореферат диссертации

526. Селиванов, В. Н. Исследование феррорезонансных колебаний в воздушных сетях 35 кВ с изолированной нейтралью с электромагнитными трансформаторами напряжения: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Селиванов Василий Николаевич. – Санкт-Петербург, 2004. – 17 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 134 с.

527. Разработка системы мониторинга геоиндуктированных токов в магистральных линиях 330 кВ "Колэнерго" / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 7-18.

528. Якубович, М. В. Анализ влияния электрической сети железной дороги переменного тока на близлежащие ЛЭП, выведенные в ремонт (на примере линий ОАО "Колэнерго" / М. В. Якубович // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 18-27.
529. Исследование влияния несимметричной тяговой нагрузки железной дороги на высоковольтные линии питающей сети / Ю. М. Невретдинов, А. А. Романова, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 27-41.
530. Ефимов, Б. В. Области существования феррорезонансных процессов, вызванных намагничиванием трансформаторов напряжения в сетях с изолированной нейтралью / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 41-56.
531. Гумерова, Н. И. Рекомендации по проектированию грозозащиты ОРУ станций и подстанций 110 кВ / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 57-70.
532. Ефимов, Б. В. Анализ эффективности продольной активно-индуктивной защиты от высокочастотных перенапряжений на подстанциях при коммутации участков шин / Б. В. Ефимов, В. В. Колобов // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 70-92.
533. Данилин, А. Н. Исследование высокочастотных коммутационных перенапряжений на подстанциях 330 кВ ЦЭС ОАО "Колэнерго" и метод их снижения / А. Н. Данилин, В. В. Колобов // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 93-110.
534. Невретдинов, Ю. М. Ограничение высокочастотных перенапряжений / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 110-118.
535. Халилов, Ф. Х. Еще раз о защите нейтрали силовых трансформаторов 6-220 кВ / Ф. Х. Халилов, А. В. Созинов, Н. А. Шилина // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 118-122.
536. Халилов, Ф. Х. Перенапряжения на изоляции высоковольтных двигателей / Ф. Х. Халилов, Н. А. Шилина // Электромагнитная совместимость и перенапряжения в высоковольтных сетях. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 122-127.

Статьи в сборнике научных трудов:

Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – 107 с.

537. Зархи, И. М. Обзор современных методов диагностики высоковольтного маслонаполненного оборудования энергосистем / И. М. Зархи // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 6-21.

538. Проблемы оптимизации режимов нейтрали в сетях 6-35 кВ / Ю. М. Невретдинов, А. Е. Веселов, И. Е. Кабеев, А. И. Крутов // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 21-29.
539. Анализ токов однофазных замыканий на землю в распределительной сети комбината “Североникель” / А. Е. Веселов, Ю. М. Невретдинов, Е. А. Токарева, В. В. Ярошевич // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 29-39.
540. Качалин, В. П. Оценка фактического состояния силовых трансформаторов 110-330 кВ ОАО “Колэнерго” / В. П. Качалин // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 39-49.
541. Качалин, В. П. Капитальный ремонт трансформаторов в условиях эксплуатационных предприятий / В. П. Качалин // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 50-57.
542. Данилин, А. Н. Диагностика элементов нелинейных ограничителей перенапряжений / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 57-67.
543. Критерий эффективности привлечения синхронных электродвигателей предприятий к генерации реактивной мощности / В. Л. Благодаров, А. Е. Веселов, А. С. Кострюкова, В. В. Ярошевич // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 67-73.
544. Техничко-экономическая оценка потерь во внешних сетях промышленных предприятий / В. Л. Благодаров, А. Е. Веселов, А. С. Кострюкова, В. В. Ярошевич // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 74-80.
545. Невретдинов, Ю. М. Структура и анализ отчетных потерь в энергосистеме / Ю. М. Невретдинов, А. Е. Веселов, А. С. Карпов // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 80-86.
546. Энергосберегающий алгоритм регулирования напряжения в промышленных схемах электроснабжения / В. Л. Благодаров, А. Е. Веселов, А. С. Кострюкова, В. В. Ярошевич // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 86-92.
547. Невретдинов, Ю. М. Анализ условий эксплуатации трансформаторов тока 330 кВ / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Физико-технические проблемы надежности эксплуатации электроэнергетических сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 93-101.

Статьи и тезисы

548. Dmitriev, G. S. First-rate Sites for Wind Parks on Kola Peninsula North-West European Russia / G. S. Dmitriev, V. A. Minin // Abstracts of the 3rd World Wind Energy Conference and Renewable Energy Exhibition, Beijing, China, 31 Oct. – 4 Nov., 2004. – World Wind Energy Association, 2004. – P. 97-98.

549. Dmitriev, G. S. To start successful wind power development in Russia – to change the priorities in Energy policy of Russia / G. S. Dmitriev, N. N. Dmitrieva // Proceedings of the 3rd International Congress of WWEA, Beijing, China, 31.10. 2004. – World Wind Energy Association, 2004. – P. 6.
550. Dmitriev, G. S. Wind Energy for heating of Russian North – biggest prospects and saving oil and gas / G. S. Dmitriev, I. G. Dmitriev, V. A. Minin, Proceedings of the 7th International symposium on Cold Region Development ISCORD, 13-17 September 2004, Sapporo, Hokkaido, Japan. – P. 10.
551. Reduction of accident rate in a mining-and-chemical enterprise / V. V. Prikhodko, I. P. Karnachev, A. N. Nikanov, A. S. Karpov // Barents Newsletter on occupational health and safety. – 2004. – Vol. 7. – No 3. – P. 64-68.
552. Усов, А. Ф. Вопросы электротехнического обеспечения технологий электроимпульсного разрушения материалов источниками высоковольтных импульсов / А. Ф. Усов, В. С. Гладков // Вестник НТУ "ХПИ". – 2004. – Вып. 35. – С. 143-154.
553. Зархи, И. М. Взаимные сопротивления между линиями электропередачи произвольной конфигурации в несимметричном режиме с учетом их конечной длины и поверхностного эффекта в земле в широком частотном диапазоне / И. М. Зархи, А. Н. Шевцов, Г. П. Фастий // Электричество. – 2004. – № 5. – С. 18-21.
554. Дмитриев, Г. С. Опыт монтажа и первого года эксплуатации сетевой ветроэнергетической установки около Мурманска / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Электрические станции. – 2004. – Т. 2. – С. 71-73.
555. Победоносцева, Г. М. Некоторые особенности развития и реструктуризации предприятий Мурманской области / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2004. – № 1(12). – С. 87-94.
556. Усов, А. Ф. Архаическая и "информационная" деревня: из прошлого в будущее села / А. Ф. Усов, Р. Ю. Федоров // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2004. – № 2(13). – С. 125-129.
557. Дмитриев, Г. С. И все-таки они вертятся / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. – № 7. – С. 14-19.
558. Дмитриев, Г. С. Что несет с собой развитие ветроэнергетики (экологические аспекты) / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. – № 8. – С. 11-19.
559. Дмитриев, Г. С. Как оценить пользу от ветроэнергетики? / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004, – № 9. – С. 42-45.
560. Минин, В. А. Перспективы развития нетрадиционной энергетики Мурманской области / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Природопользование в Евро-Арктическом регионе: опыт XX века и перспективы. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 134-139.
561. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов: современное состояние и перспективы (опыт 35 лет исследований в КНЦ РАН) / А. Ф. Усов // Природопользование в Евро-Арктическом регионе: опыт XX века и перспективы. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004. – С. 255-267.
562. Гумерова, Н. И. Повышение эффективности защиты подстанций высокого напряжения от волн атмосферных перенапряжений / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 56-60.

563. Гумерова, Н. И. Повышение эффективности грозозащиты подстанций 330 кВ в регионах с высокоомными грунтами / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 65-69.
564. Ефимов, Б. В. Продольная активно-индуктивная защита от высокочастотных перенапряжений на подстанциях при коммутации участков шин / Б. В. Ефимов, В. В. Колобов // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 83-86.
565. Невретдинов, Ю. М. Ограничение высокочастотных перенапряжений с помощью активно-емкостной защиты / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 87-90.
566. Ефимов, Б. В. Исследование резонансных процессов в трехфазной цепи с насыщающимся индуктивным элементом / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 90-95.
567. Ефимов, Б. В. Методика расчета наведенных напряжений на отключенных линиях электропередачи при неоднородных трассах сближения с высоковольтной линией / Б. В. Ефимов, М. В. Якубович // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 95-99.
568. Якубович, М. В. Влияние железной дороги переменного тока на отключённые ЛЭП / М. В. Якубович // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С. 99-103.
569. Электромагнитная совместимость электрооборудования АЭС при воздействии геомагнитных бурь естественного и искусственного происхождения / А.Н. Данилин, В. М. Куприенко, Н. А. Остафийчук, Р. М. Остафийчук // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – СПб: ВИТУ, 2004. – С. 145-147.
570. Колобов, В. В. Стенд для исследований и испытаний элементов ОПН / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, А. В. Муравьев // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – СПб: ВИТУ, 2004. – С. 462-464.
571. Опыт регистрации низкочастотных излучений с помощью промышленной сети высокого напряжения / Ю. М. Невретдинов, И. Е. Кабеев, А. В. Бурцев, Г. П. Фастий // Сборник докладов восьмой российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности ЭМС-2004, Санкт-Петербург, 22-24 сентября 2004 г. – С-Пб: ВИТУ, 2004. – С.507-511.

572. Минин, В. А. Возможности использования ветровой энергии на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Северное измерение с точки зрения энергетического сотрудничества стран Балтийского региона: Материалы международной конференции BASREC С-Петербург, 16–17 марта 2004. – С. 112-113.
573. Калинина, Н. В. Системный подход при оценке перспективного энергопотребления в Северном регионе (на примере Мурманской области) / Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Теория и практика системной динамики: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, Апатиты, 13–15 сентября 2004 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004 г. – С.96-99.
574. Баранник, Б. Г. Модель для определения состояния энергетической безопасности в регионе (на примере Мурманской области) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Теория и практика системной динамики: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, Апатиты, 13–15 сентября 2004 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004 г. – С. 99-103.
575. Баранник, Б. Г. Системный подход при оценке перспективного энергопотребления в Северном регионе (на примере Мурманской области) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Теория и практика системной динамики: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, Апатиты, 13–15 сентября 2004 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004 г. – С.143-151.
576. Баранник, Б. Г. Модель для анализа региональной энергетической безопасности / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Теория и практика системной динамики: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, Апатиты, 13–15 сентября 2004 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2004 г. – С. 151-160.
577. Буин, А. Н. Техничко-экономическая оценка параллельной работы ветроэнергетической установки с дизельной электростанцией / А. Н. Буин // Сборник тезисов докладов VII-ой научной конференции КФ ПетрГУ, Апатиты, 15-16 апреля 2004 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2004. – Ч. 1. – С. 28.
578. Бурцев, А. В. Измерительный комплекс для исследований в высоковольтной сети / А. В. Бурцев // Сборник тезисов докладов VII-ой научной конференции КФ ПетрГУ, Апатиты, 15-16 апреля 2004 г. – Апатиты: КФ ПетрГУ, 2004. – Ч. 1. – С.76.

2005 год

Монографии и книжные издания

579. Концепция использования ветровой энергии в России / П. П. Безруких, В. И. Виссарионов, В. А. Минин, [и др.]; М.: Книга – Пента, 2005. – 128 с.
580. Совершенствование методов генерирования СНЧ-КНЧ электромагнитных полей с использованием промышленных ЛЭП и контроля влияния на действующую высоковольтную сеть и кабели связи / Ю. М. Невретдинов, И. М. Зархи, А. А. Жамалетдинов [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – 68 с.
581. Баранник Б. Г. Методический подход к обоснованию тарифов на услуги теплоснабжения (на примере Мурманской области) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. Н. Трибуналов. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – 52 с.
582. Ресурсы ветровой энергии Мурманской области и возможности их промышленного использования / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – 48 с.

583. Перспективы использования энергии ветра и стока реки Вудъяврюк для электроснабжения Полярно-альпийского ботанического сада-института / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – 32 с.
584. Баранник, Б. Г. К вопросу обоснования тарифов в системах теплоснабжения Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. Н. Трибуналов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ. 15.06.05. №845-В2005.

Автореферат диссертации

585. Туинова, С. С. Экономическое обоснование рационального топливно-энергетического баланса субъекта федерации: специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность): автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Туинова Светлана Сергеевна. – Апатиты, 2005. – 21 с.

Статьи и тезисы

586. Superdeep sounding of the lithosphere in the baltic shield using industrial electric power lines / A. A. Zhamaletdinov, T. G. Korotkova, A. D. Tokarev [et al.] // Doklady Earth Sciences. – 2005. – Vol. 405 A. – No 9. – P. 1373-1376.
587. Dmitriev, G. Possible approaches in defining of wind parks impact on the regime of power system / G. Dmitriev // Abstracts of the 4th World Wind Energy Conference and Renewable Energy Exhibition. Melbourne, Australia, 2-4 November 2005. – P. 20.
588. Dmitriev, G. Wind Power development under Polar climate conditions / G. Dmitriev, V. Minin, N. N. Dmitrieva // Abstracts of the 4th World Wind Energy Conference and Renewable Energy Exhibition. Melbourne, Australia, 2-4 November 2005. – P. 31.
589. The problems of windparks lightning protection for the regions with high specific resistance of soil / B. Efimov, A. Danilin, G. Dmitriev, Y. Nevretdinov // Abstracts of the 4th World Wind Energy Conference and Renewable Energy Exhibition. Melbourne, Australia, 2-4 November 2005. – P. 41-42.
590. Solar and Heliospheric Disturbances that Resulted in the Strongest Magnetic Storm of November 20, 2003 / Yu. I. Ermolaev, L. M. Zelenyi, G. N. Zastenker, [et al] // Geomagnetism and Aeronomy. – 2005. – Vol. 45. – № 1. – P. 20-46.
591. Usov, A. F. Perspective electric pulse processes for recycling and waste treatment / A. F. Usov, V. A. Tsukerman // REWAS'04 - Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, Madrid, 26–29 сентября 2004 года / editors: I. Gaballah; editors: B. Mishra, R. Solozabal, M. Tanaka, INPL-LEM, France. – Madrid: Без издательства, 2005. – P. 2823-2824.
592. Дмитриев, Г. С. Чи шкодить вітроенергетика екології? / Г. С. Дмитриев // Зелена енергетика, 2005. – № 2 (18). – Україна. – С. 20-22.
593. Дмитриев, Г. С. Чи шкодить вітроенергетика екології? / Г. С. Дмитриев // Вітроенергетика України, Інформаційний бюллетень. – 2005. – № 1-4. – С. 23-26.
594. Сверхглубинное зондирование литосферы Балтийского щита с применением

- промышленных ЛЭП / А. А. Жамалетдинов, Т. Г. Короткова, А. Д. Токарев [и др.] // Доклады Академии наук. – 2005. – Т. 405. – № 5. – С. 666-669.
595. Курец, В. И. Особенности гранулометрии электроимпульсной дезинтеграции руд и материалов / В. И. Курец, В. А. Цукерман, А. Ф. Усов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2005. – № 9. – С. 96-101.
596. Дмитриев, Г. С. "Re-powering" в ветроэнергетике по-европейски и по-русски / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. – № 10. – С. 54-59.
597. Цукерман, В. А. Гранулометрия электроимпульсной дезинтеграции материалов. / В. А. Цукерман, В. И. Курец, А. Ф. Усов. // Материалы V конгресса обогатителей стран СНГ, 23-25 марта 2005 г. – Т. 3. – С. 289-292.
598. Курец, В. И. Селективность электроимпульсной дезинтеграции руд / В. И. Курец, А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Материалы V конгресса обогатителей стран СНГ, 23-25 марта 2005 г. – Т. 3. – С. 292-296.
599. Минин, В. А. Опыт монтажа и эксплуатации сетевой ветроэнергетической установки на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Энергосбережение и возобновляемая энергетика – 2005: Материалы международного научно-технического семинара, Сочи, 23-24 июня 2005 г. – Сочи: РИО СГУТ и КД, 2006. – С.123-124.
600. Баранник, Б. Г. Современные проблемы совершенствования и рационального развития энергетического комплекса Мурманской области / Б. Г. Баранник // Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 329-333.
601. Минин, В. А. Перспективы освоения ветроэнергоресурсов Кольского полуострова / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 333-336.
602. Ефимов, Б. В. Физико-математические и научно-технические проблемы повышения надежности эксплуатации оборудования высоковольтных сетей / Б. В. Ефимов // Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 364-372.
603. Генераторно-измерительный комплекс для глубинного электромагнитного зондирования земной коры и мониторинга с применением промышленных ЛЭП / А. А. Жамалетдинов, А. Д. Токарев, А. Н. Шевцов [и др.] // Инновационный потенциал Кольской науки. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 34-35.
604. Центр физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН / Б. В. Ефимов, Б. Г. Баранник, А. Н. Данилин, [и др.] // Инновационный потенциал Кольской науки. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 304-307.
605. Процессы и технологии на основе электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов, Б. В. Ефимов, В. А. Цукерман, [и др.] // Инновационный потенциал Кольской науки. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 307-312.
606. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов: аспекты энергосбережения, экологии и комплексного использования минерального сырья / А. Ф. Усов // Наука и развитие техносферы Заполярья: опыт и вызовы времени: Материалы международной конференции, Апатиты, 29 ноября – 01 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 124-127.

607. Баранник, Б. Г. Комплексный подход к оценке перспективного спроса на энергоносители в северных районах / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Наука и развитие технобиосферы Заполярья: опыт и вызовы времени: Материалы международной конференции, Апатиты, 29 ноября – 01 декабря 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 137-138.
608. Физико-технические проблемы повышения надежности эксплуатации оборудования электроэнергетических сетей с учетом влияния специфических условий Севера / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, В. Н. Селиванов // Наука и развитие технобиосферы Заполярья: опыт и вызовы времени: Материалы международной конференции, Апатиты, 29 ноября – 01 декабря 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 139-141.
609. Баранник, Б. Г. Энергетическая безопасность Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. С. Туинова // Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера. Тезисы докладов III международной научно-практической конференции, 7-9 апреля 2005 г., Апатиты. Том. 1. – Апатиты: Кольский научный центр, 2005. – С. 40-41.
610. Баранник, Б. Г. Методический подход к обоснованию тарифов в системах коммунального теплоснабжения Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. Н. Трибуналов // Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера. Тезисы докладов III международной научно-практической конференции, 7-9 апреля 2005 г., Апатиты. Том. 1. – Апатиты: Кольский научный центр, 2005. – С. 42.
611. Елохин, В. Р. Некоторые особенности организации инвестирования энергетических объектов Мурманской области / В. Р. Елохин, В. В. Победоносцева // Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера, Апатиты, 07–09 апреля 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2005. – С. 15-16.

2006 год

Монографии и книжные издания

612. Карначев, И. П. Обеспечение безопасности труда в производственной сфере: на примере промышленных предприятий горно-энергетического комплекса Кольского Заполярья / И. П. Карначев, Б. В. Ефимов, А. Н. Никанов. – Апатиты: Кольский научный центр, 2006. – 169 с.
613. Энергия ветра – перспективный возобновляемый энергоресурс Мурманской области / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, Е. А. Иванова, [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр, 2006. – 73 с.

Патенты

614. Патент № 2284622 С1 Российская Федерация, МПК H02H 9/04, H01C 8/04. Устройство для защиты от перенапряжений: № 2005105918/09: заявл. 02.03.2005: опубл. 27.09.2006 / Б. В. Ефимов, А. Н. Данилин, В. В. Колобов; заявитель Кольский научный центр Российской академии наук.
615. Патент на полезную модель № 57020 U1 Российская Федерация, МПК G01V 3/12. Генераторно-измерительный комплекс: № 2006117263/22: заявл. 19.05.2006: опубл. 27.09.2006 / М. Б. Баранник, А. Г. Долбня, А. А. Жамалетдинов [и др.]; заявитель Закрытое акционерное общество "Проектно-конструкторское бюро "РИО".

Статьи в сборнике научных трудов:

Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – 96 с.

616. Данилин, А. Н. Методика и результаты измерений переходных импульсных сопротивлений заземлителей оборудования подстанций / А. Н. Данилин, В. В. Колобов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 7-14.

617. Баранник, М. Б. Мобильный комплекс для генерации КНЧ-СНЧ-сигналов в исследованиях условий передачи и приема КНЧ-СНЧ-сигналов при использовании в качестве антенн высоковольтных ЛЭП / М. Б. Баранник, П. И. Прокопчук, В. В. Колобов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 14-25.

618. Баранник, М. Б. Результаты мониторинга геоиндуктированных токов в электрических сетях 330 кВ / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, О. В. Дроздова // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 26-32.

619. Селиванов, В. Н. Исследование воздействия геоиндуктированных токов на автотрансформатор с использованием программы расчета переходных процессов АТР / В. Н. Селиванов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 33-42.

620. Колобов, В. В. Экспериментальное определение кривой намагничивания тороидальных ферритовых сердечников, применяемых в устройствах продольной защиты / В. В. Колобов // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 42-46.

621. Анализ эффективности применения технических мероприятий по компенсации емкостных токов замыкания на землю и ограничению перенапряжений в распределительной сети 35 кВ / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич [и др.] // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 47-57.

622. Повышение эффективности работы систем электроснабжения при использовании безконтактных коммутирующих и токоограничивающих аппаратов / А. Е. Веселов, Е. А. Дедюлина, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 57-62.

623. Ефимов, Б. В. Алгоритмы активного управления в системах промышленного электроснабжения / Б. В. Ефимов, А. Е. Веселов, А. А. Живодеров // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 62-66.

624. Ефимов, Б. В. Об алгоритмах оптимизации установившихся режимов систем электроснабжения по критерию минимума энергопотребления / Б. В. Ефимов, А. Е. Веселов, А. А. Живодеров // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 66-70.

625. Разработка математической модели для анализа эмиссии высших гармоник и искажений в распределительную сеть 10 кВ / А. Е. Веселов, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 71-77.
626. Разработка рекомендаций по уменьшению влияния нагрузки ОАО "Кандалакшский алюминиевый завод" на генераторы ГЭС-3 Нивского каскада / А. Е. Веселов, Ю. М. Невретдинов, А. С. Карпов, И. Е. Кабеев // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 78-84..
627. Анализ влияния несимметричных режимов и гармонических составляющих тока нагрузки на условия работы гидрогенераторов ГЭС-3 каскада Нивских ГЭС / Ю. М. Невретдинов, А. С. Карпов, И. Е. Кабеев, А. В. Бурцев // Электрофизические проблемы надежности эксплуатации высоковольтных сетей. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 84-89.

Статьи и тезисы

628. Dmitriev, G. Country Reports (Russian Federation) / G. Dmitriev // Wind Energy International 2005/2006. Edited by WWEA, New-Delhi, 2005/2006. – P. 110-111.
629. Dmitriev, G. Wind Energy in Cold and Polar Climate / G. Dmitriev, V. Minin // Wind Energy International 2005/2006. Edited by WWEA, New-Delhi, 2005/2006. – P. 239-242.
630. Usov, A. F. Electric pulse processes for processing of mineral raw materials: Energy aspect / A. F. Usov, V. A. Tsukerman // IMPC 2006 - Proceedings of 23rd International Mineral Processing Congress, Istanbul, 03–08 сентября 2006 года. – Istanbul, 2006. – P. 2084-2090.
631. The deep controlled source EM soundings with the use of industrial power lines in complex with MTS / A. N. Shevtsov, A. A. Zhamaletdinov, T. G. Korotkova, [et. al.] // Problem of Geocosmos: 6-th International Conference Abstracts, St.Petersburg, 23-27 May 2006. – P. 49-50.
632. Бежан, А. В. Мировые производители ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Энергохозяйство за рубежом (приложение к журналу «Электрические станции»). – 2006. – № 6. – С. 21-25.
633. Усов, А. Ф. Инновационный потенциал энергетически эффективных и экологически щадящих технологий переработки минерального сырья на основе электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – № 4. – С. 132-138.
634. Дмитриев, Г. С. Ветроэнергетики в условиях Заполярья / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2006. – № 7. – С. 20-25.
635. Минин, В. А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии Кольского полуострова: перспективы освоения / В. А. Минин // Север промышленный. – 2006. – № 5. – С. 37-39.
636. Дмитриев, Г. С. Как уберечься от пожаров на ветроэнергетических установках / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2006. – № 4. – С. 35-39.
637. Дмитриев, Г. С. Конференция по ветроэнергетике, Мельбурн (Австралия), 2–5 ноября / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2006. – № 6. – С. 62-63.

638. Дмитриев, Г. С. Ветроэнергетики в условиях Заполярья / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2006. – № 7. – С. 20-25.
639. Дмитриев, Г. С. Канадцы выбирают самый экономичный автомобиль / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2006. – № 11. – С. 38-39.
640. Исследование воздействия геоиндуктированных токов на автотрансформатор с использованием программы расчета переходных процессов АТР / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, О. В. Дроздова, [и др.] // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2006, Санкт-Петербург, 20–22 сентября 2006 г. – СПб: ВИТУ, 2006. – С. 81-85.
641. Проблема обеспечения грозоупорности подстанций в Мурманском регионе / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Ю. М. Невретдинов, Л. В. Сенюшина // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006», Санкт-Петербург, 20–22 сентября 2006 г. – СПб: ВИТУ, 2006. – С. 85-90.
642. Особенности распределения токов при проведении экспериментов в действующих распределительных устройствах при низкой проводимости грунта / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, И. Е. Кабеев, А. С. Карпов // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006», Санкт-Петербург, 20 – 22 сентября 2006 г. – СПб, ВИТУ. 2006. – С. 146-149.
643. Ефимов, Б. В. Анализ максимальных наведенных напряжений на всех высоковольтных линиях энергосистемы Б. В. Ефимов, М. В. Якубович // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006», Санкт-Петербург, 20 – 22 сентября 2006 г. – СПб, ВИТУ, 2006. – С. 150-154.
644. Мобильный генераторный комплекс «Энергия-1» в исследованиях условий передачи и приема КНЧ-СНЧ сигналов при использовании в качестве антенн высоковольтных ЛЭП / А. А. Жамалетдинов, М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006», Санкт-Петербург, 20–22 сентября 2006 г. – СПб: ВИТУ, 2006. – С. 372-374.
645. Методика и результаты измерений локальных импульсных сопротивлений заземлителей оборудования подстанций / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук // Сборник докладов девятой Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности «ЭМС-2006», Санкт-Петербург, 20–22 сентября 2006 г. – СПб: ВИТУ, 2006. – С. 426-430.
646. Невретдинов, Ю. М. Контроль распределения токов, генерируемых в высоковольтной сети при электромагнитном зондировании / Ю. М. Невретдинов // Теория и методика глубинных электромагнитных зондирований на кристаллических щитах: Материалы международного совещания, посвященного 30-летию МГД-эксперимента "Хибины", Апатиты, 04–08 апреля 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 33-39.

647. Кабеев, И. Е. Экспериментальное определение частотных характеристик промышленных линий электропередачи, используемых при генерировании КНЧ- и СНЧ-полей / И. Е. Кабеев, А. В. Бурцев // Теория и методика глубинных электромагнитных зондирований на кристаллических щитах: Материалы международного совещания, посвященного 30-летию МГД-эксперимента "Хибины", Апатиты, 04–08 апреля 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 39-43.
648. Дмитриев, Г. С. Проблемы и возможные решения внедрения возобновляемых источников энергии в современную структуру электроснабжения Камчатской области (на примере ветроэнергетики) / Г. С. Дмитриев // Развитие возобновляемых источников энергии в России: возможности и практика (на примере Камчатской области). М.: ОМННО «Совет Гринпис», 2006. – С. 8-13.
649. Дмитриев, Г. С. Перспективы использования «second hand» ветроагрегатов европейского производства / Г. С. Дмитриев // Развитие возобновляемых источников энергии в России: возможности и практика (на примере Камчатской области). М.: ОМННО «Совет Гринпис», 2006. – С. 43-48.
650. Минин, В. А. Опыт монтажа и эксплуатации сетевой ветроэнергетической установки на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Энергосбережение и возобновляемая энергетика – 2005: Материалы Международного научно-практического семинара, Сочи, 23-24 июня 2005 г. – Сочи: РИО СГУТ и КД, 2006. – С. 123-124.
651. Невретдинов, Ю. М. Контроль распределения токов, генерируемых в высоковольтной сети при электромагнитном зондировании / Ю. М. Невретдинов // Теория и методика глубинных электромагнитных зондирований на кристаллических щитах: Материалы международного совещания, посвященного 30-летию МГД-эксперимента "Хибины", Апатиты, 04–08 апреля 2005 года. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2006. – С. 33-39.
652. Победоносцева, В.В. Организация инвестирования энергетических объектов региона / В. В. Победоносцева // Академическая наука и её роль в развитии производительных сил в северных регионах России: Материалы международной конференции, Архангельск, 19-21 июня 2006 г. – Архангельск: 1-CD-ROM.

2007 год

Монографии и книжные издания

653. Minin, V.A. Prospekts for Development of Non-Conventional and Renewable Sources of Energy on the Kola Peninsula. / V. A. Minin, G. S. Dmitriev. – Oslo: Bellona Foundation, 2007. – 117 p.
654. Данилин, А. Н. Ограничение перенапряжений на подстанциях при коммутациях разъединителями / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, В. В. Колобов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – 135 с. – ISBN 5911370301.
655. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра и малых ГЭС в удаленных районах Мурманской области / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев. – Апатиты: Кольский научный центр, 2007. – 97 с.
656. Минин, В. А. Перспективы освоения нетрадиционных и возобновляемых источников энергии на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев. – Мурманск: Объединение Bellona, 2007. – 92 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – 128 с. – ISBN 5-91137-026-3.

657. Баранник, Б. Г. Перспективы развития электроэнергетики Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, А. С. Виноградчий // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 6-23.

658. Баранник, Б. Г. О разработке региональной энергетической программы Мурманской области / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, С. М. Леус // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 23-30.

659. Дмитриев, Г. С. Оценка возможного влияния крупных ветропарков на долгосрочные режимы работы ГЭС Кольского полуострова / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 30-39.

660. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра для теплоснабжения потребителей Севера / В. А. Минин // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 40-49.

661. Бежан, А. В. Экологические проблемы развития ветроэнергетики / А. В. Бежан, В. А. Минин // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 50-56.

662. Бежан, А. В. Обзор работы крупнейших зарубежных производителей ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 57-63.

663. Ефимов, Б. В. Влияние свойств заземляющих устройств на грозозащиту электрооборудования / Б. В. Ефимов, Ф. Х. Халилов // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 63-68.

664. Моделирование феррорезонансных явлений в трехфазных сетях с изолированной нейтралью / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов // Технико-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 68-79.

665. Методика импульсных измерений сопротивления растеканию заземлителей опор высоковольтных линий электропередачи под грозозащитным тросом / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук // Техно-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 79-86.
666. Невретдинов, Ю. М. Диагностирование контуров заземления электростанций / Ю. М. Невретдинов, А. С. Карпов, И. Е. Кабеев // Техно-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 86-95.
667. Невретдинов, Ю. М. Распределение токов коротких замыканий на землю на ГЭС при оценке опасности "выноса" потенциалов / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, А. С. Карпов // Техно-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 95-100.
668. Развитие дуговых перенапряжений в сети 10 кВ / Ю. М. Невретдинов, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий [и др.] // Техно-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 100-112.
669. Выбор защиты от дуговых перенапряжений в сети 35 кВ / Ю. М. Невретдинов, А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева // Техно-экономические и электрофизические проблемы развития энергетики Севера: сборник научных трудов / Кольский научный центр РАН, Центр физико-технических проблем энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 112-122.

Автореферат диссертации

670. Якубович, М. В. Исследование наведенных напряжений на отключенных воздушных линиях, находящихся в зоне влияния разветвленной высоковольтной сети: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Якубович Марина Викторовна. – Санкт-Петербург, 2007. – 22 с.

Статьи и тезисы

671. Deep sounding with industrial power lines in conjunction with MTS measurements / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova [et al.] // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. – 2007. – Vol. 43. – No 3. – P. 259-265. – doi:10.1134/S1069351307030111
672. Sakharov, Y. A. Registration of GIC in power systems of the Kola Peninsula / Y. A. Sakharov, A. N. Danilin, R. M. Ostafiyuchuk // 7th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology the Proceedings, EMCECO 2007, Saint-Petersburg, 26–29 июня 2007 года. – Saint-Petersburg, 2007. – P. 291-292. – doi:10.1109/EMCECO.2007.4371714
673. Dmitriev, G. S. Russian Federation (Country Report) / G. S. Dmitriev // "Wind Energy International 2007/2008" Edited by WWEA, Germany, 2007. – P. 162-163.

674. Dmitriev, G. In Russian wind power development situation now better to be physical then juridical person / G. Dmitriev, E. Dmitriev // VI World Wind Energy Conference and Exhibition, Abstract, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 2-4 October 2007. – P. 99.
675. Dmitriev, G. What is happening in Russian wind power? / G. Dmitriev, B. Efimov, N. Dmitrieva // VI World Wind Energy Conference and Exhibition, Abstract, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 2-4 October 2007. – P. 116.
676. Глубинные зондирования с промышленными ЛЭП в комплексе с МТЗ (CSMT) / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, Т. Г. Короткова [и др.] // Физика Земли. – 2007. – № 3. – С. 74-80.
677. Усов, А. Ф. Научно-инновационный потенциал электроимпульсного способа дезинтеграции для переработки минерального сырья / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2007. – № 8. – С. 243-248.
678. Бежан, А. В. Развитие ветроэнергетики в открытом море / А. В. Бежан // Энергохозяйство за рубежом (приложение к журналу «Электрические станции»). – 2007. – № 5. – С. 30-32.
679. Данилин, А. Н. Методика и результаты измерений локальных импульсных сопротивлений заземлителей оборудования подстанций / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов // Технологии электромагнитной совместимости. – 2007. – № 4(23). – С. 12-15.
680. Обеспечение грозоупорности подстанций в регионах с высокоомными грунтами / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Ю. М. Невретдинов, Л. В. Сеньюшина // Технологии электромагнитной совместимости. – 2007. – № 4(23). – С. 16-20.
681. Ефимов, Б. В. Анализ электробезопасности работ на отключенных линиях электропередачи 35-330 кВ Кольской энергосистемы / Б. В. Ефимов, М. В. Якубович // Технологии электромагнитной совместимости. – 2007. – № 4(23). – С. 21-24.
682. Проблемы диагностирования контуров электроэнергетических объектов при низкой проводимости грунта / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, А. С. Карпов, И. Е. Кабеев // Технологии электромагнитной совместимости. – 2007. – № 4(23). – С. 29-32.
683. Анализ влияния несимметричных режимов нагрузки на условия работы гидрогенераторов каскада Нивских ГЭС / А. Е. Веселов, Ю. М. Невретдинов, Ю. В. Неклюдов [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2007. – Т. 10. – № 4. – С. 523-526.
684. Разработка технических мероприятий по компенсации емкостных токов замыкания на землю и ограничению перенапряжений в промышленных распределительных электрических сетях / А. Е. Веселов, Ю. М. Невретдинов, В. В. Ярошевич [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2007. – Т. 10. – № 4. – С. 527-532.
685. Бежан, А. В. Перспективы развития мировой ветроэнергетики: прогноз до 2030 г / А. В. Бежан // Промышленная энергетика. – 2007. – № 11. – С. 40-44.
686. Минин, В. А. Перспективы возобновляемых источников энергии на Кольском полуострове / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Экологический вестник России. – 2007. – № 6. – С. 4-7.
687. Бежан, А. В. Теплоснабжение с применением ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Энергосбережение. – 2007. – № 6. – С. 79-81.
688. Бежан, А. В. Экологические преимущества развития ветроэнергетики / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2007. – № 1. – С. 45-47.

689. Дмитриев, Г. С. Нефть, газ, вода и ветер в энергетике Норвегии / Г. С. Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2007. – № 5. – С. 10-17.
690. Бежан, А. В. Развитие ветроэнергетики в мире / А. В. Бежан, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2007. – № 6. – С. 42-44.
691. Бежан, А. В. Комбинированные ветро-аккумулирующие установки систем эффективного теплоснабжения в составе котельных / А. В. Бежан // Новости теплоснабжения. – 2007. – № 10. – С. 22-25.
692. Гуменова, Н. И. Анализ надежности грозозащиты подстанций при повышенных сопротивлениях заземления опор на подходах / Н. И. Гуменова, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Сборник докладов I Российской конференции по молниезащите, Новосибирск, 26-30 ноября 2007. – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия, 2007. – С. 373-381.
693. Влияние локальных импульсных сопротивлений заземлителей основного и защитного оборудования на надежность грозозащиты подстанций / Н. И. Гуменова, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, [и др.] // Сборник докладов I Российской конференции по молниезащите, Новосибирск, 26-30 ноября 2007. – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия, 2007. – С. 383-391.
694. Ефимов, Б. В. Регистрация атмосферных перенапряжений в нейтралях силовых трансформаторов / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, Е. Б. Никитин // Сборник докладов I Российской конференции по молниезащите, Новосибирск, 26-30 ноября 2007. – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия, 2007. – С. 415-423.
695. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов – исследования, опыт, перспективы / А. Ф. Усов // Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: Сборник трудов IV международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 2-5 октября 2007 г. – С.Пб: Политехн. ун-т, 2007. – Т. 11. – С. 240-244.
696. Усов, А. Ф. Инновационный потенциал Электроимпульсной дезинтеграции и перспективы его реализации / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности: Сборник трудов IV международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 2-5 октября 2007 г. – С.Пб: Политехн. ун-т, 2007. – Т. 11. – С. 407-410.
697. Ефимов, Б. В. Моделирование высокочастотных процессов в схемах замещения подстанций с учетом влияния продольных защитных устройств / Б. В. Ефимов, В. Н. Колобов, Н. И. Гуменова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2007. – № 4-1(52). – С. 206-211.
698. Усов, А. Ф. Перспективы развития электроимпульсных технологий на базе современного электротехнического оборудования / А. Ф. Усов, В. В. Бородулин // Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых: Материалы 4-й Международной научной школы молодых ученых и специалистов. – М.: ИПКОН РАН, 2007. – С. 146-149.
699. Победоносцева, В. В. О сохранении трудового потенциала для развития энергетики Мурманской области / В. В. Победоносцева // Проблемы рынка труда и занятости: пути их решения: Материалы III международной научно-практической конференции, Тамбов, 14 декабря 2007 г. – Тамбов: ТГТУ, изд-во ТАМБОВПРИНТ, 2007. – С. 87-89.

700. Электроимпульсный дезинтегратор для научных и технологических исследований / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман, В. В. Бородулин, Ю. М. Пришотов // Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения)-2007: Материалы международного совещания, Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – Ч. 1. – С. 77-81.

701. Методика и результаты частотных зондирований в Центральной части Кольского полуострова / А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов, Т. Г. Короткова, В. В. Колобов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2007. – № 4. – С. 285-288.

702. Методика и результаты частотных зондирований в Центральной части Кольского полуострова / А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов, Т. Г. Короткова, В. В. Колобов // Труды конференции, посвященной памяти А.В. Сидоренко и И. В. Белькова. Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2007. – С. 63-71.

2008 год

Учебные пособия и книжные издания

703. Гумерова, Н. И. Численные методы анализа переходных процессов в электроэнергетике: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 220100 "Системный анализ и управление" / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов; Федеральное агентство по образованию, Санкт-Петербургский гос. политехнический ун-т. – Санкт-Петербург: Изд-во Политехнического ун-та, 2008. – 155 с. – ISBN 978-5-7422-2023-7.

704. Гумерова, Н. И. Переходные процессы в энергетическом оборудовании высокого напряжения и их анализ: учебное пособие / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2008. – 154 с.

705. Халилов, Ф. Х. Наведенные напряжения на воздушных линиях электропередач, отключенных для ремонта: учебное пособие / Ф. Х. Халилов, Б. В. Ефимов // СПб.: ПЭИПК, 2008. – 52 с.

706. Формирование перспективных балансов электроэнергетической системы с учетом социально-экономической значимости потребителей энергии для региона (на примере Мурманской области) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Ю. В. Абрамов, [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – 56 с.

Автореферат диссертации

707. Колобов, В. В. Теоретические и экспериментальные исследования высокочастотных перенапряжений на высоковольтных подстанциях энергосистем и разработка защитных мероприятий: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Колобов Виталий Валентинович. – Санкт-Петербург, 2008. – 23 с.

Статьи в сборник научных трудов:

Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – 232 с.

708. Гумерова, Н. И. Параметры коронирующей многопроводной линии электропередачи, расположенной над идеально проводящей землей / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 7-16.
709. Гумерова, Н. И. Анализ влияния короны в двухпроводной линии, подвешенной над идеально проводящей землей / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 16-38.
710. Ефимов, Б. В. Распространение грозových волн в многопроводной линии при напряжениях ниже начала короны с учетом слоистости грунта / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 46-67.
711. Данилин, А. Н. Исследование локальных импульсных сопротивлений протяженных подземных проводников / А. Н. Данилин, Д. В. Куклин // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 68-78.
712. Гумерова, Н. И. Анализ рекомендаций по выбору комплекса грозозащитных мероприятий с учетом реальных характеристик энергосистемы / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, А. В. Косоруков // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 87-95.
713. Невретдинов, Ю. М. Развитие метода экспериментальных исследований молниезащиты действующих подстанций / Ю. М. Невретдинов, Е. А. Токарева, Д. И. Власко // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 96-110.
714. Дроздова, О. В. Экспериментальные исследования распределения тяговых токов в рельсах и земле / О. В. Дроздова, М. В. Якубович // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 122-128.
715. Данилин, А. Н. Разработка проекта системы регистрации геоиндуцированных токов с применением проводных коммуникаций / А. Н. Данилин, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 129-134.
716. Невретдинов, Ю. М. Расчетно-экспериментальные исследования влияния высоковольтной сети на кабельные линии связи / Ю. М. Невретдинов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 134-140.
717. Невретдинов, Ю. М. Исследование возможности локализации источника гармонических искажений напряжения на питающих подстанциях / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 140-147.

718. Веселов, А. Е. Координация показателей качества электрической энергии и уровней токов короткого замыкания в высоковольтных электрических сетях / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 147-154.
719. Веселов, А. Е. Новые схемные решения по построению систем электроснабжения с высоким качеством напряжения / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 155-164.
720. Повышение эффективности работы систем электроснабжения на базе применения современных токоограничивающих устройств / А. Е. Веселов, Г. П. Фастий, А. С. Карпов, Е. А. Токарева // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 164-173.
721. Баранник, М. Б. Прибор оперативной диагностики нелинейных ограничителей перенапряжения "СКАТ-3" / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, Д. В. Куклин // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 173.
722. Баранник, М. Б. Высоковольтный каскадный инвертор / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 180-186.
723. Колобов, В. В. Расчет магнитного поля дросселя последовательного резонансного инвертора / В. В. Колобов, П. И. Прокопчук, В. Н. Селиванов // Моделирование переходных процессов и установившихся режимов высоковольтной сети: Сборник научных трудов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 186-195.

Статьи и тезисы

724. Usov, A. F. New innovative technologies of processing of mineral raw materials on a basis electric pulse disintegration. / A. F. Usov, V. A. Tsukerman // XXIV IMPC Congress Proceedings, Beijing, China, 24-28 september 2008. – P. 325-328.
725. Usov, A. F. Electrotechnical aspects of a problem of creation of installations for electric pulse disintegration of materials / A. F. Usov, V. V. Borodulin // XXIV IMPC Congress Proceedings, Beijing, China, 24-28 september 2008. – P. 467-471.
726. Usov, A. F. Electric pulse disintegration: Russian experience and prospects / A. F. Usov, V. A. Tsukerman // Proceedings of the 2008 Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS 2008 : 2008 Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS 2008, 12–15 октября 2008 года. – Cancun, 2008. – P. 221-226.
727. CSMT- AMT Sounding of the Fennoscandian (baltic) Shield with the Use of industrial Power Lines (experiment Fenics-2008) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova, [et. el.] // XIX International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, Volume 1 of 2, S1.2_E13. – P. 180-186.

728. CSMT Sounding of the Fennoscandian Lithosphere (Fenics Experiment) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova, [et. el.] // XIX International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, V.1 of 2. S1.2_S10. – P. 238.
729. Investigations of high-voltage power network, located in the regions with low soil conductivity / B.V. Efimov, N. V. Korovkin, N. I. Gumerova, [et. el.] // Book of abstracts EUROEM 2008 European Electromagnetics, 21-25 July 2008, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne, Switzerland. – P.67.
730. The deep tensor CSMT sounding with industrial power lines at the Eastern part of the Fennoscandian (Baltic) shield (FENICS experiment) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova, [et. el.] // Problems of Geocosmos: Proceedings of the 7th International Conference, St. Petersburg, May 26-30, 2008. SPb, 2008. – P. 330-336.
731. Stand-alone Station for Registration of GIC in power systems / Ya. A. Sakharov, Yu. V. Katkalov, M. B. Barannik, [et. el.] // Physics of auroral phenomena: Abstracts of 31th Annual Seminar, Apatity, 26 – 29 February 2008. – Apatity: PGI KSC RAN. Preprint PGI-08-01-124. – 2008. – P. 32.
732. Повышающий преобразователь и система энергопередачи генератора Энергия-2 для электромагнитных зондирований и мониторинга очаговых зон землетрясений / Е. Д. Терещенко, В. Ф. Григорьев, М. Б. Баранник [и др.] // Сейсмические приборы. – 2008. – Т. 44. – № 4. – С. 43-65.
733. Лабораторный электроимпульсный дезинтегратор КЛЭИД - эффективный инструмент для изучения минерального сырья / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман, В. В. Бородулин, Ю. М. Приютов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 3. – С. 130-135.
734. Усов, А. Ф. Электротехническое обеспечение электроимпульсного способа разрушения материалов: проблема и пути решения / А. Ф. Усов, В. В. Бородулин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 4. – С. 164-170.
735. Усов А. Ф. Научно-инновационный потенциал электроимпульсного способа дезинтеграции для переработки минерального сырья / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 7. – С. 375-380.
736. Курец, В. И. Перспективы электроимпульсной дезинтеграции в технологии добычи драгоценных металлов из руд коренных месторождений / В. И. Курец, А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 10. – С. 242-246.
737. Повышение эффективности работы систем электроснабжения горно-обогатительных комбинатов / Б. В. Ефимов, Н. М. Кузнецов, А. Е. Веселов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 2. – С. 353-357.
738. Ограничение дуговых перенапряжений в сетях электроснабжения горных предприятий / А. Е. Веселов, Б. В. Ефимов, Н. М. Кузнецов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2008. – № 6. – С. 46-51.
739. Бежан, А. В. О выборе теплоаккумулирующего материала для теплового аккумулятора, используемого в системе теплоснабжения / А. В. Бежан // Промышленная энергетика. – 2008. – № 5. – С. 48-49.
740. Победоносцева, В. В. О выборе механизма инвестирования энергопроекта на примере "Инвестиционной энергетической компании" / В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2008. – № 2(21). – С. 82-84.
741. Дуговые перенапряжения при переходе однофазных замыканий на землю в двойные / Б. В. Ефимов, Н. М. Кузнецов, Ю. М. Невретдинов [и др.] // Электрика. – 2008. – № 5. – С. 8-11.

742. Бежан, А. В. О развитии ветроэнергетики / А. В. Бежан // Энергетика за рубежом. Приложение к журналу "Энергетик". – 2008. – № 4. – С. 41-45.
743. Бежан, А. В. Перспективы получения водорода из мусора / А. В. Бежан // Драгоценные металлы. Драгоценные камни. – 2008. – № 12. – С. 175-176.
744. Бежан, А. В. Экологические и экономические плюсы развития нетрадиционных и возобновляемых источников энергии / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2007. – № 11. – С.36-39.
745. Минин, В. А. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения за счет применения ветроэнергетических установок / В. А. Минин, А. В. Бежан // Энергосбережение. – 2008. – № 3. – С. 65-67.
746. Дмитриев, Г. С. Гидроэнергетический потенциал малых рек Мурманской области / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2008. – № 8. – С. 15-22.
747. Дмитриев, Г. С. Использование энергии морских приливов на Кольском полуострове / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2008. – № 9. – С. 26-29.
748. Дмитриев, Г. С. Перспективы ветроэнергетики на Кольском полуострове / Г. С. Дмитриев, В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2008. – № 10. – С. 35-41.
749. Бежан, А. В. Ветроэнергетика Германии / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2008. – № 9. – С. 13-18.
750. Бежан, А. В. Проблема оледенения ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2008. – № 5. – С. 25-29.
751. Минин, В. А. Перспективные площадки для ветропарков на Мурманском берегу / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев // Север промышленный. – 2008. – № 5. – С. 34-35.
752. Расчетная оценка влияния локальных импульсных сопротивлений заземления основного и защитного оборудования на надежность грозозащиты подстанций / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, А. В. Косоруков, В. Н. Селиванов // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 65-70.
753. Разработка схем замещения заземлителей опор ЛЭП по результатам импульсных измерений / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов, [и др.] // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 70-74.
754. Невретдинов, Ю. М. Проблемы локализации источника искажений качества электроэнергии / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 138-142.
755. Ефимов, Б. В. Проблемы регистрации атмосферных перенапряжений в нейтралях силовых трансформаторов / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, А. П. Домонов // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 477-481.

756. Экспериментальные исследования локальных импульсных сопротивлений основных и защитных аппаратов подстанций / Н. И. Гумерова, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, [и др.] // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 481-485.
757. Данилин, А. Н. Регистрация геоиндуктированных токов в Кольской энергосистеме / А. Н. Данилин, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Сборник докладов X Российской научно-технической конференции по электромагнитной совместимости технических средств и электромагнитной безопасности ЭМС-2008, Санкт-Петербург, 24-26 сентября 2008 г. – С-Пб: ВИТУ, 2008. – С. 491-495.
758. Победоносцева, В. В. Особенности управления и организации инвестирования технологически разных энергетических объектов региона / В. В. Победоносцева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: сборник статей II Всероссийской научно-практической internet-конференции: в 3 томах, Уфа, 15 октября – 15 2008 года / Российская академия наук, Уфимский филиал, Институт социально-экономических исследований, Министерство экономического развития Республики Башкортостан, Уфимский государственный авиационный технический университет. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2008. – С. 274-278.
759. Минин, В. А. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии Мурманской области: потенциал, приоритеты и направления использования / В. А. Минин, Г. С. Дмитриев, А. В. Бежан // Морская стратегия России и экономическая деятельность в Арктике: Тезисы докладов II-ой Всероссийской научно-практической конференции, Мурманск, 4-5 июня 2008 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 80-81.
760. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра на нужды теплоснабжения в условиях Арктики / В. А. Минин, А. В. Бежан // Морская стратегия России и экономическая деятельность в Арктике: Тезисы докладов II-ой Всероссийской научно-практической конференции, Мурманск, 4-5 июня 2008 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2008. – С. 133-134.
761. FENICS experiment on the deep CSMT sounding of the Fennoscandian lithosphere / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova, [et. el.] // The 33rd International Geological Congress, Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD-ROM.

2009 год

Монографии и книжные издания

762. Мурманская область в XXI веке: тенденции, факторы и проблемы социально-экономического развития: коллективная монография / Т. И. Барашева, Е. П. Башмакова, А. А. Биев [и др.]. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – 192 с. – ISBN 978-5-91137-095-4
763. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра для теплоснабжения потребителей Европейского Севера / В. А. Минин, А. В. Бежан. – Апатиты: Кольский научный центр, 2009. – 56 с. – ISBN 978-5-91137-099-2

764. Коновалова, О. Е. Оценка эффективности сооружения малой ГЭС вблизи с. Краснощелье Мурманской области / О. Е. Коновалова. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 01.07.2009, № 426 – В 2009

Патент

765. Патент № 2364879 С1 Российская Федерация, МПК G01R 31/02. Система диагностики под рабочим напряжением состояния нелинейного ограничителя перенапряжений: № 2008100825/28: заявл. 09.01.2008: опубл. 20.08.2009 / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов [и др.]; заявитель ЗАО "Завод энергозащитных устройств".

Статьи в сборнике научных трудов:

Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – 167 с. – ISBN 978-5-91137-113-5.

766. Разработка мероприятий по энергосбережению и экономии электроэнергии в городских электрических сетях Мурманской области / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 6-9.

767. Победоносцева, В. В. Возможные подходы к организации инвестирования проектов энергоэффективности и энергосбережения на муниципальных объектах / В. В. Победоносцева // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 9-16.

768. Бакшеев, В. А. Решение вопросов энергосбережения. Опыт Кольского научного центра РАН / В. А. Бакшеев, Б. В. Ефимов, А. М. Клюкин // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 16-25.

769. Бежан, А. В. Повышение энергоэффективности теплоснабжения зданий за счет применения ветроэнергетических установок / А. В. Бежан, В. А. Минин // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 25-29.

770. Абросимова, А. А. Ветропарк в районе восьмидесят первого километра автодороги Мурманск - Териберка / А. А. Абросимова // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 30-34.

771. Коновалова, О. Е. Перспективы сооружения малой ГЭС вблизи с. Краснощелье / О. Е. Коновалова, В. В. Победоносцева // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 35-43.

772. Ярошевич, В. В. Оценка надежности вариантов реконструкции схемы электроснабжения / В. В. Ярошевич, Ю. М. Невретдинов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 43-53.

773. Смирнов, А. А. Разработка новой структуры высоковольтной карьерной электрической сети 35/6 кВ Центрального рудника ОАО "Апатит" / А. А. Смирнов, А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич // Научно-технические проблемы развития

- энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 53-59.
774. Реконструкция и модернизация высоковольтной схемы внешнего электроснабжения Кировского и Расвумчоррского рудников в связи с вводом в эксплуатацию понизительной трансформаторной подстанции № 73 / А. Е. Веселов, Е. С. Бабарыгина, С. Е. Власюк, С. А. Образцова // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 60-68.
775. Об условиях допустимости неравномерной компенсации реактивной мощности в отдельных присоединениях к узлу энергосистемы / А. Е. Веселов, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 68-72.
776. Повышение устойчивости работы двигательной нагрузки при использовании в системах электроснабжения токоограничивающих устройств / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 72-83.
777. Смирнов, А. А. Проблемы грозозащиты карьерной сети открытых горных разработок / А. А. Смирнов, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 83-89.
778. Невретдинов, Ю. М. Моделирование перенапряжений в сети собственных нужд АЭС / Ю. М. Невретдинов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 89-98.
779. Сопоставительный анализ режимов заземления нейтрали в промышленных электрических сетях 10 кВ / А. Е. Веселов, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 98-105.
780. Ефимов, Б. В. Интерпретация поля диполя для задач электромагнитной совместимости воздушных ЛЭП с подземными коммуникациями / Б. В. Ефимов, А. С. Карпов, Ю. М. Невретдинов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 106-113.
781. Разработка системы регистрации геоиндуктированных токов / Ю. В. Каткалов, В. В. Колобов, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 114-120.
782. Данилин, А. Н. Первичные преобразователи для системы регистрации геоиндуктированных токов / А. Н. Данилин, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 120-125.
783. Высоковольтный силовой инвертор КНЧ-СНЧ генератора "Энергия-2" / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук [и др.] // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 125-136.
784. Высоковольтный выпрямитель КНЧ-СНЧ генератора "Энергия-26" / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, В. В. Колобов [и др.] // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 136-143.

785. Оптимизация тепловых характеристик высоковольтного инвертора КНЧ-СНЧ генератора "Энергия-2" / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук, С. Н. Реев // Научно-технические проблемы развития энергетики Севера. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 144-151.
786. Система управления, регулирования, защиты и автоматики КНЧ-СНЧ генератора "Энергия-26" / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук, Д. В. Куклин // Научно-технические проблемы развития энергетики. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – С. 151-155.

Статьи и тезисы

787. International FENICS experiment on the tensor frequency electromagnetic sounding of the lithosphere in the Eastern Baltic (Fennoscandian) shield / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova [et al.] // Doklady Earth Sciences. – 2009. – Vol. 427. – No 2. – P. 979-984. – doi: 10.1134/S1028334X09060208
788. A set-up converter and energy transfer system of an "Energy-2" generator for electromagnetic sounding and monitoring of zones of earthquake sources / E. D. Tereshchenko, V. F. Grigoriev, M. B. Barannik [et al.] // Seismic Instruments. – 2009. – Vol. 45. – No 1. – P. 119-133. – doi: 10.3103/S0747923909010216
789. Minin, V. A. Evaluating the prospects for utilizing wind energy for supplying heat to consumers in Northern Regions of Russia / V. A. Minin // Thermal Engineering. – 2009. – Vol. 56. – No 11. – P. 932-939. – doi: 10.1134/S004060150911007X
790. Judaev, I. V. About vegetative fabrics biodamage character by through conductivity an bias currents / I. V. Judaev, A. F. Usov // Научни трудове на Русенския университет. – 2009. – Т. 48, сеп. 3.1. – С. 164-168.
791. Judaev, I. V. About vegetative fabrics biodamage character by electropulse high-voltage influence / I. V. Judaev, A. F. Usov // Poljoprivredna tehnika. – 2009. – V. 34, iss. 4. – P. 63-68.
792. Usov, A. F. Prospects for electric pulse disintegration of precious metal ores / A. F. Usov, V. A. Tsukerman, R. M. Abalo // VI International Mineral Processing Seminar, PROCEMIN, 2009. – P. 65-72.
793. Geomagnetic disturbances and railway automatic failures / Ya. A. Sakharov, N. V. Kudryashova, A. N. Danilin, [et. el.] // Proc. of 8th Intern. Symp. on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, St-Ptb, June 16-19, 2009. – P. 235-236.
794. Geomagnetically induced currents in the power systems of the Kola Peninsula at solar minimum / Ya. A. Sakharov, A. N. Danilin, R. M. Ostafiychuk, [et. el.] // Proc. of 8th Intern. Symp. on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, St-Ptb, June 16-19, 2009. – P. 237-238.
795. Zhamaletdinov, A. A. Electromagnetic soundings with powerful controlled sources in complex with magnetotellurics (CSMT) – aspects of application for gas and oil prospecting / A. A. Zhamaletdinov, B. V. Efimov, A. N. Shevtsov // Moscow: Nauchny Mir, 2009. – P. 264-285.
796. Geomagnetic disturbances and railway automatic failures at Oktybrskaya railway / Ya. A. Sakharov, N. V. Kudryashova, A. N. Danilin, S. N. Saransky // Physics of auroral phenomena: Abstracts of 32-th Annual Seminar, Apatity, 3-6 March 2009. – Preprint PGI-09-01-125. – Apatity: PGI KSC RAS, 2009. – P. 20.

797. Международный эксперимент FENICS по тензорному частотному электромагнитному зондированию литосферы Восточной части Балтийского (Фенноскандинавского) щита / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, Т. Г. Короткова [и др.] // Доклады Академии наук. – 2009. – Т. 427. – № 3. – С. 388-393.
798. Минин, В. А. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения потребителей Севера / В. А. Минин // Теплоэнергетика. – 2009. – № 11. – С. 34-40.
799. Высоковольтный силовой инвертор генератора "Энергия-2" для электромагнитных зондирований и мониторинга очаговых зон землетрясений / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов [и др.] // Сейсмические приборы. – 2009. – Т. 45. – № 2. – С. 5-23.
800. Высоковольтный выпрямитель генератора Энергия-2 для электромагнитных зондирований и мониторинга очаговых зон землетрясений / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов [и др.] // Сейсмические приборы. – 2009. – Т. 45. – № 3. – С. 5-13.
801. Гумерова, Н. И. Влияние многослойности грунта на параметры многопроводной линии и деформацию фронтов грозových волн / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2009. – № 4-1(89). – С. 188-202.
802. Методика и результаты частотных зондирований в Центральной части Кольского полуострова / А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов, Т. Г. Короткова, В. В. Колобов // Вопросы геофизики. Вып. 40. (Ученые записки СПбГУ; № 440). – С-Пб:С.-Петерб. ун-т, 2009. – С. 54-64.
803. Минин, В. А. Теплоснабжение зданий с участием ветроэнергетических установок / В. А. Минин, А. В. Бежан // Энергосбережение и водоподготовка. – 2009. – № 2(58). – С. 17-20.
804. Селиванов, В. Н. Использование программы расчета электромагнитных переходных процессов АТР-ЕМТР в учебном процессе / В. Н. Селиванов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 107-112.
805. Веселов, А. Е. Анализ технических потерь активной электроэнергии во внешних сетях промышленных предприятий / А. Е. Веселов, Г. П. Фастий, Е. А. Токарева // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 78-82.
806. Веселов, А. Е. Технико-экономическая оценка эффективности привлечения синхронных электродвигателей предприятий к генерации реактивной мощности / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 83-88.
807. Невретдинов, Ю. М. Анализ регистрации показателей качества электроэнергии на шинах питающих подстанций / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 58-64.
808. Невретдинов, Ю. М. Совершенствование защиты линий связи от влияния токов в высоковольтной сети / Ю. М. Невретдинов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 65-69.

809. Экспериментальные исследования эффективности каскадной молниезащиты подстанций / Ю. М. Невретдинов, Е. А. Токарева, Д. И. Власко, А. П. Домонов // Вестник МГТУ. – 2009. – Т. 12. – № 1. – С. 70-77.
810. Анализ надежности грозозащиты подстанций. Современные проблемы / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, А. Н. Данилин, [и др.] // Новости электротехники. – 2009. – № 4(58). – С. 48-51.
811. Жамалетдинов, А. А. Зондирования с мощными контролируемыми источниками поля в комплексе с МТЗ (CSMT) – перспективы применения при поисках нефти и газа / А. А. Жамалетдинов, Б. В. Ефимов, А. Н. Шевцов // Инновационные электромагнитные методы геофизики. – М.: Научный мир, 2009. – С. 95-112.
812. Победоносцева, В. В. Возможные подходы к организации инвестирования энергетических объектов региона / В. В. Победоносцева // Российский экономический интернет-журнал. – 2009. – № 3. – С. 576-583.
813. Минин, В. А. Региональная программа использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области на 2010-2015 годы / В. А. Минин // Энергетическая политика. – 2009. – № 5. – С. 39-45.
814. Селиванов, В. Н. Свободное программное обеспечение учебного процесса по курсам ЭМС / В. Н. Селиванов // Труды 8-го международного симпозиума по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии, Санкт-Петербург, 16-19 июня 2009 г. – С. 45-47.
815. Данилин, А. Н. Импульсные измерения заземлителей аппаратов высоковольтных подстанций и опор ВЛ на подходах / А. Н. Данилин, Д. В. Куклин // Труды 8-го международного симпозиума по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. – Санкт-Петербург, 16-19 июня 2009 г. – С. 54-57.
816. Минин, В. А. Региональная программа использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области на 2010-2015 годы / В. А. Минин // Энергоэффективность и энергосбережение. Законодательная и нормативная база: Материалы международной научно-практической конференции, Пермь, 19-20 ноября 2009 г. – Пермь: ООО «Типография «Астер». – С. 173-181.
817. Бежан, А. В. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения за счёт применения ветроэнергетических установок / А. В. Бежан, В. А. Минин // Тезисы докладов XV Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, Кемерово-Томск, 26 марта-2 апреля 2009 г. – Екатеринбург-Кемерово: АСФ России, 2009. – С. 801-802.
818. Победоносцева, В. В. Особенности и использование топливно-энергетических балансов региона и его хозяйствующих субъектов / В. В. Победоносцева // Качество науки – качество жизни: Материалы V международной научно-практической конференции, Тамбов, 26-27 февраля 2009 г. – Тамбов: ТГТУ, изд-во ТАМБОВПРИНТ, 2009. – С. 69-70.
819. Победоносцева, В. В. Перспективы социально-экономического развития территории Мурманской области / В. В. Победоносцева // Перспективы и темпы научного развития: Сборник материалов международной заочной научно-практической конференции. Тамбов, 24-25 ноября 2009 г. – Тамбов: ТАМБОВПРИНТ, 2009. – С. 6-8.
820. Усов, А. Ф. Опыт разработки электроимпульсных технологий в Кольском научном центре РАН / А. Ф. Усов // Становление и развитие научных исследований в высшей школе: Сборник трудов Международной научной конференции, Томск, 2009 г. – Томск: Томский политехнический университет, 2009. – Т. 2. – С. 276-282.

821. Шевцов, А. Н. Экспериментальные исследования электропроводности земной коры с промышленными линиями электропередач / А. Н. Шевцов, В. В. Колобов // Комплексные геолого-геофизические модели древних щитов: Труды Всероссийской (с международным участием) конференции, Апатиты: Геологический институт КНЦ РАН, 2009. – С. 203-208.
822. Колобов, В. В. Семиканальная цифровая станция частотного зондирования КВВН-7 / В. В. Колобов, Д. Н. Куклин, А. Н. Шевцов // Комплексные геолого-геофизические модели древних щитов: Труды Всероссийской (с международным участием) конференции, Апатиты: Геологический институт КНЦ РАН, 2009. – С. 170-173.
823. Инфраструктурная обеспеченность территории / Б. Г. Баранник, [и др.] // Мурманская область в XXI веке: тенденции, факторы и проблемы социально-экономического развития. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – Раздел 1.7. – С. 35-38.
824. Энергетический комплекс / Б. Г. Баранник, Б. В. Ефимов, [и др.] // Мурманская область в XXI веке: тенденции, факторы и проблемы социально-экономического развития. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2009. – Раздел 1.9.2. – С. 43-45.

2010 год

Монографии и книжные издания

825. Исследование проблем формирования перспективного топливно-энергетического баланса региона (на примере Мурманской области) / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Ю. В. Абрамов, С. Н. Трибуналов. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2010. – 86 с. ISBN 978-5-91137-122-7
826. Минин, В. А. Перспективы участия ветроэнергетических установок в работе котельной рудника Центральный ОАО “АПАТИТ” / В. А. Минин; Кольский научный центр РАН. – Апатиты, 2010. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 26.05.2010, № 313-B2010
827. Абросимова, А. А. Оценка технико-экономической эффективности совместной работы дизельных электростанций и ветроэнергетических установок / А. А. Абросимова, В. А. Минин; Кольский научный центр РАН. – Апатиты, 2010. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 16.02.2010, № 72-B2010
828. Перспективы использования гидроэнергетического потенциала рек северо-восточной части Кольского полуострова / О. Е. Коновалова, Е. А. Иванова, Т. Н. Морошкина, Г. В. Никифорова; Кольский научный центр РАН. – Апатиты, 2010. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 16.02.2010, № 71 – В 2010
829. Абросимова, А. А. Ветропарк в районе г. Островной на северо-востоке Кольского полуострова / А. А. Абросимова; Кольский научный центр РАН. – Апатиты, 2010. – 5 с. – Деп. в ВИНТИ 26.05.2010, № 312 – В 2010

Автореферат диссертации

830. Карпов, А. С. Исследование опасных влияний высоковольтной сети каскадов ГЭС на подземные проводные коммуникации и разработка мер по повышению надежности их работы в условиях с низкой проводимостью грунта: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Карпов Алексей Сергеевич. – Санкт-Петербург, 2010. – 17 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 2010. – 180 с.

831. Ефимов, Б. В. Грозная повреждаемость высоковольтного оборудования подстанций и проблемы обеспечения надежности его эксплуатации в условиях грунтов с низкой проводимостью / Б. В. Ефимов, Ф. Х. Халилов, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 9-16.
832. Экспериментальные исследования волновых процессов на шинах и заземлителе действующей подстанции / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, В. В. Колобов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 17-25.
833. Идентификация RLC параметров заземляющих устройств опор воздушных линий с тросом импульсным методом / С. И. Кривошеев, Ю. Н. Бочаров, Н. В. Коровкин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 26-32.
834. Власко, Д. И. Особенности молниезащиты подстанций высоковольтной сети при низкой проводимости грунта / Д. И. Власко, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 46-54.
835. Ефимов, Б. В. Аналитическое решение для компонент электрического поля в среде расположения подземных коммуникаций / Б. В. Ефимов, А. С. Карпов, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 76-83.
836. Результаты длительных регистраций токов в нейтральных силовых трансформаторов / В. Н. Селиванов, А. Н. Данилин, В. В. Колобов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 84-91.
837. Повышение безопасности работ на линиях под наведенным напряжением / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, О. В. Залесова [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 91-102.
838. Залесова, О. В. Моделирование влияния железной дороги на линии электропередачи с учётом гармоник тяговой сети / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 102-109.
839. Анализ опыта применения энергосберегающих мероприятий в муниципальных распределительных электрических сетях Мурманской области / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 110-115.
840. Разработка схемных решений в промышленных распределительных электрических сетях для повышения качества электроэнергии и эффективного ограничения токов короткого замыкания / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 115-125.
841. Проблемы локализации источников искажений электроэнергии и определение вклада подключенных потребителей в искажение или нормализацию качества электроэнергии / В. В. Ярошевич, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 126-138.
842. Возможные варианты топливно-энергетического баланса Мурманской области на перспективу / Б. Г. Баранник, Н. В. Калинина, Ю. В. Абрамов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 139-157.

843. Бежан, А. В. Математическое моделирование работы теплового аккумулятора в системе теплоснабжения с участием ВЭУ / А. В. Бежан, В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 158-165.
844. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра для теплоснабжения рудника Центральный ОАО "АПАТИТ" / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1(1). – С. 165-179.

Статьи и тезисы

845. High-Voltage Power Inverter of the Generator Energy-2 for Electromagnetic Soundings and Monitoring of the Earthquake Source Zones / M. B. Barannik, A. N. Danilin, B. V. Efimov [et al.] // Seismic Instruments. – 2010. – Vol. 46. – No. 1. – P. 49–61.
846. High-Voltage Rectifier of the Energy-2 Generator for Electromagnetic Sounding and Monitoring of Earthquake Source Zones / M. B. Barannik, A. N. Danilin, B. V. Efimov [et al.] // Seismic Instruments. – 2010. – Vol. 46. – No. 3. – P. 193–198.
847. Usov, A. Russian Experience in Research of the Smarter Processing Based on Electric Pulse Destruction of Materials / A. Usov, A. Tsukerman, V. Borodulin // Proceedings of the XIIth International Mineral Processing Symposium, Turkey, 06–08 октября 2010 года. – Turkey: Mining Engineering Department, Hacettepe University, 2010. – P. 61-70.
848. The Study of Electrical Conductivity and Rheology of Fennoscandian Lithosphere with the use of Powerful Controlled Sources / A. Zhamaletdinov, A. Shevtsov, B. Efimov, [et. el.] // Устойчивое развитие и международное сотрудничество: Материалы научной сессии. – Апатиты: ГИ КНЦ РАН, 2010. – С. 16-20.
849. Zhamaletdinov, A. A. Electromagnetic soundings with powerful controlled sources in complex with magnetotellurics (CSMT) – aspects of application for gas and oil prospecting / A. A. Zhamaletdinov, B. V. Efimov, A. N. Shevtsov // – Moscow: Nauchny Mir, 2010. – P. 264-285.
850. Space weather impact on ground technological systems / Ya. A. Sakharov, Yu. V. Katkalov, N. V. Kudryashova, [et. el.] // Abstracts of 33-th Annual Seminar, Apatity, 2-5 March 2010. – Preprint PGI-10-01-126. – Apatity: PGI KSC RAN, 2010. – P. 23.
851. Усов, А. Ф. Проблема улучшения удельных массогабаритных и энергетических характеристик технических средств электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов, В. В. Бородулин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2010. – № 9. – С. 375-379.
852. Бородулин, В. В. Вопросы разработки электротехнического оборудования для электроимпульсных дезинтеграционных установок / В. В. Бородулин, А. Ф. Усов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2010. – № 6(111). – С. 90-98.
853. Юдаев, И. В. Исследование электроимпульсного биоповреждения растительных тканей / И. В. Юдаев, А. Ф. Усов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2010. – № 2. – С. 8-10.
854. Минин, В. А. Оценка экономической эффективности совместной работы дизельных электростанций и ветроэнергетических установок в условиях Севера / В. А. Минин // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2010. – № 7(87). – С. 67-75.
855. Безопасность электрических сетей России от гелиогеомагнитной опасности - необходимый элемент обеспечения энергетической и геоэкологической безопасности / Е. М. Осипов, Н. А. Махутов, А. Н. Данилин [и др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2010. – № 5. – С. 42-53.

856. Победоносцева, В. В. Перспективы повышения энергетической эффективности экономики Мурманской области / В. В. Победоносцева // Интеграция науки и производства. – 2010. – № 5. – С. 54-55.
857. Дроздова, О. В. Исследование влияния системы тягового электроснабжения переменного тока на отключенные линии электропередачи / О. В. Дроздова, М. В. Якубович // Вестник МГТУ. – 2010. – Т. 13, № 4/2. – С.918-922.
858. Ефимов, Б. В. Опыт энергосбережения и повышения энергоэффективности теплоснабжения Академгородка в г. Апатиты Мурманской области / Б. В. Ефимов, В. П. Бакшеев, А. М. Клюкин // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1. – С. 108-113.
859. Минин, В. А. Ресурсы нетрадиционных и возобновляемых источников энергии Мурманской области и приоритеты их использования / В. А. Минин // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2010. – № 1. – С. 95-102.
860. Гумерова, Н. И. Особенности распространения волн атмосферных перенапряжений вдоль двухпроводной коронирующей линии / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2010. – № 1(95). – С. 219-233.
861. Невретдинов, Ю. М. Исследование высокочастотных перенапряжений и способов их ограничения / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2010. – № 1(95). – С. 244-250.
862. Данилин, А. Н. Исследование локальных импульсных сопротивлений протяженных подземных проводников / А. Н. Данилин, Д. В. Куклин, В. Н. Селиванов // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. – 2010. – № 1(95). – С. 250-255.
863. Минин, В. А. Региональная программа использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области / В. А. Минин // Использование возобновляемых энергоносителей в странах мира. Информационный сборник. – С.Пб.: ООО Адвент РФ, 2010. – Вып. 1. – С. 29-32.
864. Минин, В. А. Развитие ветроэнергетики в мире (по состоянию на начало 2009 г.) / В. А. Минин, А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2010. – № 3. – С. 21-24.
865. Исследование сопротивления заземления опор линий электропередачи и оборудования подстанций в микросекундном диапазоне времен в условиях высокого удельного сопротивления грунта / В. Н. Селиванов, А. Н. Данилин, Д. В. Куклин, А. В. Косоруков // Вторая Российская конференция по молниезащите: труды конференции (электронный ресурс), Москва, 22-24 сентября 2010 года. – Москва: Без издательства, 2010.
866. Минин, В. А. Региональная программа использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области / В. А. Минин // Дни чистой энергии в Петербурге: Сборник материалов Международного конгресса, Санкт-Петербург, 15-16 апреля 2010 г. – С. 32-35.
867. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра для теплоснабжения автономных потребителей Севера / В. А. Минин, А. В. Бежан // Дни чистой энергии в Петербурге: Сборник материалов Международного конгресса, Санкт-Петербург, 15-16 апреля 2010 г. – С. 61-65.
868. Карпов, А. С. Проблемы обеспечения надежности систем электроснабжения в аварийных режимах / А. С. Карпов // Молодежь и научно-технический прогресс

в современном мире: Материалы докладов I Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Мирный, 25–26 марта 2009 года / Федеральное агентство по образованию; ГОУ ВПО Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова», «Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова, 2010. – С. 66-71.

869. Победоносцева, В. В. Алгоритм принятия решений на прединвестиционной стадии реализации инвестиционных проектов / В. В. Победоносцева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы IV Всероссийской научно-практической internet-конференции, Уфа, 15 октября 2010 г. / редакционная коллегия: Д. А. Гайнанов, М. Н. Исянбаев. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2010. – С. 145-148.

870. Бежан, А. В. Повышение эффективности систем теплоснабжения за счёт применения ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Возобновляемые источники энергии: Тезисы докладов VII всероссийской научной молодежной школы с международным участием, Москва, 24-26 ноября 2010 г. Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова. – М.: МИРОС, 2010. – С. 56-57.

871. Минин, В. А. Ресурсы возобновляемых источников энергии Мурманской области, приоритеты и направления их использования / В. А. Минин // Перспектива развития атомных станций малой мощности в регионах, не имеющих централизованного электроснабжения: Тезисы докладов межотраслевой межрегиональной научно-технической конференции, Москва, 11-12 ноября 2010 г. – М.: ИБРАЭ, 2010. – С. 25.

872. Бежан, А. В. Теоретические подходы к математическому моделированию системы теплоснабжения с участием ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Тезисы докладов XVI Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, Волгоград, 22 - 29 апреля 2010 г. – Волгоград: АСФ России, 2010. – С. 648-649.

873. Победоносцева, В. В. Инвестиционный климат региона как фактор инновационного развития его энергетических предприятий / В. В. Победоносцева // Тезисы докладов V Международной научно-практической конференции, Апатиты, 8-10 апреля 2010 г. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2010. – С. 142-148.

874. Минин, В. А. Энергия ветра / В. А. Минин // Российская газета, № 219 (5258), 29 сентября 2010, Спецвыпуск «Регион. Мурманск». – С. А15.

875. Данилин, А. Н. Диагностика нелинейных ограничителей перенапряжений на подстанциях под рабочим напряжением / А. Н. Данилин, В. В. Колобов // Доклады Второй Российской конференции по молниезащите, Москва, 22-24 сентября 2010 г. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2011 год

Монографии и книжные издания

876. Баранник, Б. Г. Перспективы совершенствования энергетического хозяйства в районах Севера за счет использования возобновляемых источников энергии / Б. Г. Баранник, О. Е. Коновалова, В. А. Минин. – Апатиты: Кольский научный центр РАН, 2011. – 154 с. – ISBN 978-5-91137-166-1

877. Ученые Кольского научного центра 1930-2010. – Апатиты: Кольский научный центр Российской академии наук, 2010. – 514 с. – ISBN 978-5-91137-116-6
878. Минин, В. А. Перспективы использования ветра в районе Кислогубской ПЭС / В. А. Минин. – Кольский научный центр. – Апатиты, 2011. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 31.03.2011, № 156-В2011

Автореферат диссертации

879. Победоносцева, В. В. Механизм инвестирования в региональном энергетическом комплексе: специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Победоносцева Вероника Валерьевна. – Апатиты, 2011. – 24 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 154 с.

880. Электромагнитная совместимость каналов передачи электроэнергии с биосферой / К. П. Кадомская, С. А. Кандаков, Ю. А. Лавров [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 9-28.
881. Карпов, А. С. Разработка требований к устройствам защиты подземных проводных коммуникаций от опасных влияний аварийных токов в действующей сети / А. С. Карпов, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 28-37.
882. Залесова, О. В. Расчет наведенного напряжения на отключенной ЛЭП с помощью программы FEMM / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 37-42.
883. Ефимов, Б. В. Анализ деформации грозовых волн при их распространении по ВЛ на расстояние более 100 км / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Я. А. Стогова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 43-59.
884. Гумерова, Н. И. Распространение грозовых волн в многопроводной коронирующей линии, подвешенной над идеально проводящей землей / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 66-78.
885. Невретдинов, Ю. М. Исследование защиты подстанции 150 кВ от грозовых волн с учетом реальных заземлителей опор ЛЭП на подходах / Ю. М. Невретдинов, Д. И. Власко // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 78-88.
886. Обследование технического состояния воздушных ЛЭП, эксплуатируемых в Кольском регионе / Е. А. Токарева, Г. П. Фастий, А. С. Карпов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 89-99.

887. Куклин, Д. В. Применение метода конечных разностей во временной области для расчета волновых процессов в протяженных подземных проводниках / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 100-106.
888. Кузнецов, Н. М. Рациональное электропотребление на горных предприятиях / Н. М. Кузнецов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 128-135.
889. Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий в промышленных распределительных электрических сетях напряжением 6-10 кВ / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 135-149.
890. Рожкова, А. А. Перспективы участия ветровых энергетических установок в энергоснабжении города Островной на побережье Баренцева моря / А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 1(4). – С. 150-153.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 250 с.

891. Вопросы грозозащиты воздушных линий в условиях Севера Кольского полуострова: требования, опыт эксплуатации ВЛ 110-150 кВ, методика расчета / А. Н. Новикова, О. В. Шмараго, Б. В. Ефимов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 9-23.
892. Экспериментальные исследования волновых процессов на шинах подстанций класса напряжения 110-150 кВ / А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 29-38.
893. Лабораторные исследования нелинейных входных сопротивлений заземлителей электроэнергетических устройств в условиях высокого удельного сопротивления грунта / А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 39-54.
894. Проблемы и перспективы регистрации грозových перенапряжений в действующей сети / Д. И. Власко, А. О. Востриков, А. П. Домонов, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 54-65.
895. Численный и экспериментальный анализ развития грозových перенапряжений на подстанциях / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, А. Н. Данилин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 65-83.
896. Ефимов, Б. В. Методические вопросы расчета распространения грозových волн в коронирующей линии электропередачи методом бегущих волн / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 84-99.
897. Ефимов, Б. В. Моделирование деформации фронтов грозových волн в воздушных линиях вследствие потерь в Земле с помощью дискретных неоднородностей / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 100-116.
898. Куклин, Д. В. Расчет переходного сопротивления заземлителей энергетических устройств / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 117-121.

899. Разработка системы измерения геоиндуктированных токов на Северо-Западе России для проекта EURISGIC / М. Б. Баранник, А. Вильянен, А. Н. Данилин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 121-126.
900. Исследование возможностей использования промышленных ЛЭП энергосистемы Ямало-Ненецкого автономного округа для электромагнитного зондирования земной коры / В. Н. Селиванов, А. А. Жамалетдинов, В. В. Колобов, А. Н. Шевцов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 126-137.
901. Невретдинов, Ю. М. Исследования перенапряжений при перемежающихся замыканиях на землю в сети собственных нужд ГЭС / Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 142-149.
902. Системы электроснабжения с видоизмененными схемами соединения в треугольник обмоток понижающих трансформаторов / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 178-189.
903. Победоносцева, В. В. Организационный механизм реализации энергосервисного контракта / В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 189-195.
904. Минин, В. А. Перспективы сооружения ветропарка в районе Кислогубской приливной электростанции / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 195-205.
905. Бежан, А. В. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения посёлка Териберка / А. В. Бежан, В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 206-214.
906. Коновалова, О. Е. Опыт реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирном жилом доме г. Апатиты / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 2(5). – С. 214-220.

Статьи и тезисы

907. Deep electromagnetic sounding of the lithosphere in the eastern Baltic (fennoscandian) shield with high-power controlled sources and industrial power transmission lines (FENICS experiment) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, T. G. Korotkova [et al.] // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. – 2011. – Vol. 47. – No 1. – P. 2-22. – doi:10.1134/S1069351311010149.
908. Bezhan, A. V. Mathematical description of a boiler house operating jointly with a wind power plant and heat storage / A. V. Bezhan, V. A. Minin // *Thermal Engineering*. – 2011. – Vol. 58. – No 11. – P. 903-909. – doi:10.1134/S0040601511110024.
909. Usov, A. F. Conceptual solutions to create compact, electrical equipment for technology electropulse fracture of materials / A. F. Usov, A. S. Potokin // 15th Conference on Environment and Mineral Processing, Ostrava, Czech, 08–10 июня 2011 года. – Ostrava, Czech: Publishing services department, VSB - Technical University of Ostrava, 2011. – P. 393-398.
910. Usov, A. F. Strategy of electric-pulse installations development for electrical disintegration of materials / A. F. Usov, A. S. Potokin // 8th International Seminar on Mineral Processing (PROCEMIN 2011), Чили, Сантьяго, 30 ноября – 02 декабря 2011 г. – Чили, Сантьяго: GECAMIN conferences for Mining, 2011. – P. 29-37.

911. Issues of lightning protection of overhead lines in the north of the Kola peninsula: requirements, operating experience of 110-150 kV overhead lines, calculation method proceedings of the Kola science center of the / A. N. Novikova, O.V. Shmarago, B. V. Efimov, [et. el.] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2011. – № 2(5). – С. 9.
912. Effects of geomagnetic disturbances on Oktyabrskaya railway in Russia / Ya. Sakharov, Yu. Katkalov, N. Kudryashova, [et. el.] // Physics of auroral phenomena, Apatity, 1-4 March 2011. – Apatity, 2011. Abstract book. – P.16.
913. Глубинные электромагнитные зондирования литосферы Восточной части Балтийского (Фенноскандинавского) щита в поле мощных контролируемых источников и промышленных ЛЭП (эксперимент FENICS) / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, Т. Г. Короткова [и др.] // Физика Земли. – 2011. – № 1. – С. 4-26.
914. Бежан, А. В. Математическое описание работы котельной совместно с ветроэнергетической установкой и тепловым аккумулятором / А. В. Бежан, В. А. Минин // Теплоэнергетика. – 2011. – № 11. – С. 20-25.
915. Опыт эксплуатации ВЛ 110 и 150 кВ Северных электросетей ОАО "Колэнерго": вопросы гроззащиты / А. Н. Новикова, О. В. Шмараго, Б. В. Ефимов [и др.] // Известия НИИ постоянного тока. – 2011. – № 1(65). – С. 145-163.
916. Усов, А. Ф. Опыт разработки средств электроимпульсной дезинтеграции материалов / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман, В. И. Курец // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2011. – № 12. – С. 310-318.
917. Победоносцева, В. В. Особенности инвестирования энергетических проектов Мурманской области / В. В. Победоносцева // Перспективы науки. – 2011. – № 1(16). – С. 124-127.
918. Веселов, А. Е. Повышение эффективности работы промышленных систем электроснабжения при использовании токоограничивающих устройств / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2011. – Т. 14. – № 3. – С. 535-545.
919. Многофункциональная цифровая измерительная станция КВВН-7 для электромагнитного мониторинга сейсмоактивных зон / В. В. Колобов, Д. В. Ку克林, А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов // Сейсмические приборы. – 2011. – Т. 47. – № 2. – С. 44-58.
920. Усов, А. Ф. Электроимпульсное разрушение материалов: научно-технические основы способа и опыт разработки / А. Ф. Усов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2011. – № 2(115). – С. 99-109.
921. Усов, А. Ф. Опыт разработки техники и технологии электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2011. – № 6(119). – С. 115-120.
922. Опыт калибровки и практической эксплуатации прибора для диагностики состояния ОПН типа скат-3 / М. Б. Баранник, В. Ю. Барбарович, В. Л. Дмитриев, В. В. Колобов // Приборы. – 2011. – № 11(137). – С. 40-45.
923. Минин, В. А. ВИЭ Мурманской области и их использование / В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2011. – № 5. – С. 16-23.
924. Усов, А. Ф. Обоснование принципиально новых решений для создания компактных мобильных технологических комплексов на основе электроимпульсного способа разрушения геоматериалов / А. Ф. Усов, А. С. Потокин // Технические науки - от теории к практике. – 2011. – № 5. – С. 31-39.

925. Разработка технических мероприятий по экономии электроэнергии в городских электрических сетях Мурманской области / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2011. – № 3(6). – С. 59-62.
926. Ефимов, Б. В. Молниезащита подстанций. Проблемы надежности и нормативная база / Б. В. Ефимов, Ф. Х. Халилов, Н. И. Гумерова // Новости электротехники. – 2011. – № 3. – С. 50.
927. Данилин, А. Н. Повышение безопасности работ на линиях под наведенным напряжением / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, О. В. Залесова // Энергетик. – 2011. – № 4. – С. 91.
928. Минин, В. А. Перспективы включения возобновляемых источников энергии в топливно-энергетический баланс Мурманской области / В. А. Минин // Малая энергетика. – 2011. – № 1-2. – С. 99-103.
929. Потокин, А. С. Достижения и задачи совершенствования электроимпульсного способа разрушения материалов в связи с оценкой перспектив его применения в технологиях добычи и переработки минерального сырья / А. С. Потокин // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. – 2011. – № 8. – С. 185-189.
930. Минин, В. А. Ресурсы возобновляемых источников энергии Мурманской области, приоритеты и направления их использования / В. А. Минин // Перспектива развития системы атомных станций малой мощности в регионах, не имеющих централизованного электроснабжения: Атомные станции малой мощности: новое направление развития энергетики: Материалы межотраслевой межрегиональной научно-технической конференции, Москва, 11-12 ноября 2010 г. – М.: Наука, 2011. – С. 140-151.
931. Остафийчук Р. М. Влияние геомагнитных бурь на трансформаторы тока в электроэнергетических системах / Р. М. Остафийчук, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Инновационные решения для обеспечения качества и надежности эксплуатации измерительных трансформаторов тока и напряжения: Сборник докладов международной научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 21-23 ноября 2011 г. – СПб.: ПЭИПК, 2011. – С.17-23.
932. Опыт калибровки и практической эксплуатации прибора для диагностики состояния ОПН типа СКАТ-3 / М. Б. Баранник, В. Ю. Барбарович, В. Л. Дмитриев, В. В. Колобов // Методы и средства измерения электрических величин. Электроизмерения-2011: Сборник докладов III Всероссийской научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 7-11 июня 2011 г. – Метрологическая ассоциация промышленников и предпринимателей. – 2011. – С. 36-40.
933. Многофункциональная цифровая аппаратура КВВН-7 / В. В. Колобов, Д. Н. Ку克林, А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов // Материалы V Всероссийской школы ЭМЗ-2011, Санкт-Петербург, Петродворец. – СПб.: СПбГУ, 2011. – Кн. 2. – С. 455-459.
934. Коновалова, О. Е. Первые итоги энергосбережения в жилищно-коммунальном секторе города Апатиты на примере многоквартирного дома / О. Е. Коновалова // Проблемы, перспективы и стратегические инициативы развития теплоэнергетического комплекса: Материалы Международной научно-практической конференции, Омск, 10 июня 2011 года. – Омск: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет", 2011. – С. 19-24.

935. Усов, А. Ф. О стратегии разработки и освоения электротехнического оборудования для технологий электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов, А. С. Потокин // Физика низкотемпературной плазмы - 2011: Материалы Всероссийской (с международным участием) конференции, Петрозаводск, 21–27 июня 2011 года. – Петрозаводск: Петрозаводский государственный университет, 2011. – С. 62-69.
936. Бежан, А. В. Математическое описание работы теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Образование, наука, инновации - вклад молодых исследователей: Материалы VI (XXXVIII) Международной научно-практической конференции, Кемерово, 25-30 апреля 2011 г. – Кемерово: ООО «ИНТ», 2011. – Вып. 12, Т. 2. – С. 409-412.
937. Бежан, А. В. Математическое описание теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Сборник тезисов докладов XVII Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, Екатеринбург, 25 марта-1 апреля 2011 г. – Т. 1. Екатеринбург: АСФ России, 2011. – С. 664-665.
938. Победоносцева, В. В. Предпочтительные модели реализации региональных энергосервисных контрактов (на примере города Апатиты) / В. В. Победоносцева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы V Всероссийской научно-практической internet-конференции, Уфа. В 2-х частях. Часть 1. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2011. С.202-204.
939. Измерения геоиндуктированных токов на Северо-Западе России: сбор данных и представление результатов / Ю. В. Каткалов, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов, В. В. Колобов // Высокоширотные геофизические исследования: Тезисы докладов научной конференции (Школа молодых ученых), Мурманск, 6-7 октября 2011 г. – С.70-71.
940. Куклин, Д. В. Численный метод анализа переходных сопротивлений заземлителей в условиях высокого сопротивления грунта / Д. В. Куклин // Высокоширотные геофизические исследования: Тезисы докладов научной конференции (Школа молодых ученых), Мурманск, 6-7 октября 2011 г. – С. 79-81.
941. Развитие методов анализа эффективности грозозащиты подстанций / Д. И. Власко, А. П. Домонов, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Электроэнергетика глазами молодежи: Научные труды Международной научно-технической конференции. – 21-25 ноября 2011 г. – Т. 3. – С. 58-63.
942. Власко, Д. И. Проблемы и перспективы регистраций грозовых перенапряжений на подстанциях / Д. И. Власко, А. П. Домонов, Ю. М. Невретдинов // Электроэнергетика глазами молодежи: Научные труды Международной научно-технической конференции, 21-25 ноября 2011 г. – Т. 3. – С. 70-75.
943. Проблемы контроля качества электроэнергии и выявления источников его снижения / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Электроэнергетика глазами молодежи: Научные труды Международной научно-технической конференции, 21-25 ноября 2011 г. – Т. 3. – С. 139-144.

2012 год

Монографии и книжные издания

944. Жамалетдинов, А. А. Теория и методика электромагнитных зондирований с мощными контролируемыми источниками (опыт критического анализа) / А. А. Жамалетдинов. – С-Пб: «СОЛЮ», 2012. – 164 с.

945. Баранник, Б. Г. Общая энергетика: учебно-методическое пособие / Б. Г. Баранник // Апатиты: КФ ПетрГУ, 2012. – 115 с.
946. Невретдинов, Ю. М. Дуговые перенапряжения при перемежающихся замыканиях на землю: методическое пособие по дисциплине «Перенапряжения и координация изоляции» / Ю. М. Невретдинов // Мурманск: МГТУ, 2012. – 16 с.
947. Минин, В. А. Перспективы развития возобновляемой энергетики в Мурманской области / В. А. Минин // Учебное пособие: Возобновляемые источники энергии. М.: Университетская книга, 2012. – С. 240-253.
948. Минин, В. А. Экономические аспекты развития возобновляемой энергетики малой мощности в удаленных поселениях на Кольском полуострове / В. А. Минин. – Мурманск: Объединение Bellona, 2012. – 44 с.
949. Minin, V. Economic Aspects of Small-Scale Renewable Energy Development in Remote Settlements of the Kola Peninsula: Bellona report 2012 / V. Minin. – Murmansk: Bellona Foundation, 2012. – 44 p.
950. Минин, В. А. Перспективы использования возобновляемых источников энергии для энергоснабжения децентрализованных потребителей Мурманской области / В. А. Минин. – Центр физ.-техн. пробл. энерг. Севера КНЦ РАН. – Апатиты, 2012. – 31 с. – Деп. в ВИНТИ 24.01.2012, № 15-В2012
951. Минин, В. А. Возможное место возобновляемой энергетики в энергетическом хозяйстве Мурманской области / В. А. Минин; ЦФТПЭС КНЦ РАН. – Апатиты, 2012. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 24.01.2012, № 17-В2012

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 128 с.

952. Актуальные проблемы защиты высоковольтного оборудования подстанций от грозových волн, набегающих с воздушных линий / Б. В. Ефимов, Ф. Х. Халилов, А. Н. Новикова [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 7-25.
953. Экспериментальное моделирование импульсных процессов в элементах заземляющих устройств / А. Н. Данилин, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук, Д. С. Бородич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 25-37.
954. Власко, Д. И. Грозových перенапряжения на изоляции нейтрали трансформаторов / Д. И. Власко, А. О. Востриков, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 38-44.
955. Схемы и основные свойства систем электроснабжения с тремя взаимосвязанными трехфазными подсистемами / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 52-60.
956. Исследование влияния геомагнитных возмущений на гармонический состав токов в нейтралях автотрансформаторов / В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник, А. Н. Данилин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 60-68.
957. Разработка согласующего устройства стационарного источника электромагнитного излучения экстремально низкочастотного диапазона / Е. Д. Терещенко, М. Б. Баранник, В. Ф. Григорьев [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 68-77.

958. Победоносцева, В. В. Механизмы финансирования инвестиционных программ субъектов коммунальной энергетики / В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 92-102.
959. Минин, В. А. Перспективы развития возобновляемой энергетики в зонах децентрализованного энергоснабжения Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 110-122.
960. Бежан, А. В. Математическое моделирование комплекса, состоящего из котельной, ветроустановки и теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 1(8). – С. 123-128.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 112 с.

961. Численный и экспериментальный анализ развития грозовых перенапряжений на подстанциях / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Т. К. Кузнецов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 18-29.
962. Регистрация грозовых перенапряжений на подстанции / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, Д. И. Власко, А. О. Востриков // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 29-38.
963. Куклин, Д. В. Расчет импульсных сопротивлений заземлителей различной формы опор линий электропередачи с помощью метода конечных разностей во временной области / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 38-41.
964. Способы снижения уровня наведенного напряжения на ремонтируемой двухцепной линии электропередачи / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, А. Н. Кизенков [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 57-67.
965. Анализ технических потерь электроэнергии в системе электроснабжения комбината "Североникель" (г.Мончегорск) / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 77-86.
966. Коновалова, О. Е. Состояние ГЭС Кольского полуострова / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 98-105.
967. Минин, В. А. Перспективы внедрения возобновляемых источников энергии в топливно-энергетический баланс Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 5(12). – С. 106-112.

Статьи и тезисы

968. Minin, V. A. Estimation of possible participation of wind power installations in compensation of heating demands / V. A. Minin // Thermal Engineering. – 2012. – Vol. 59. – No 11. – P. 854-859. – doi: 10.1134/S0040601512110092
969. A system for recording geomagnetically induced currents in neutrals of power autotransformers / M. B. Barannik, A. N. Danilin, V. V. Kolobov [et al.] // Instruments and Experimental Techniques. – 2012. – Vol. 55. – No 1. – P. 110-115. – doi: 10.1134/S0020441211060121
970. The KVVN-7 multifunction digital measuring station for electromagnetic monitoring of seismoactive zones / V. V. Kolobov, D. N. Kuklin, A. N. Shevtsov, A. A. Zhamaletdinov // Seismic Instruments. – 2012. – Vol. 48. – No 1. – P. 75-84. – doi: 10.3103/S0747923912010069

971. Electromagnetic sounding of the Earth's crust in the vicinities of the SG-6 and SG-7 superdeep boreholes in the fields of natural and powerful controlled sources / A. A. Zhamaletdinov, M. S. Petrishchev, E. A. Kopytenko [et al.] // *Doklady Earth Sciences*. – 2012. – Vol. 445. – No 1. – P. 888-892. – doi: 10.1134/S1028334X12070185
972. Minin, V. A. Wind Energy Resources of Kola Peninsula / V. A. Minin, A. V. Bezhan // *European Science and Technology: Materials of the International Research and Practice Conference, Wiesbaden, January 31 2012, Wiesbaden, Germany*. – 2012. – P. 264-267.
973. Minin, V. A. Wind Energy Resources of the Kola Peninsula (Russia) / V. A. Minin, A. V. Bezhan // *DEWI MAGAZIN*. – 2012. – No. 41. – P. 15-16.
974. Konovalova, O. E. Reconstruction of existing hydropower plants of the Kola peninsula, as a way to increase generating capacity and reliability of the total energy system / O. E. Konovalova // *European Science and Technology : Materials of the international scientific conference, Wiesbaden, Germany, 31 января 2012 года*. – Wiesbaden, Germany: Bildungszentrum Rodnik e. V., 2012. – P. 226-234.
975. Pobedonostseva, V. V. Organizational and economic issues of projects' realization of energy saving in municipal units of the Murmansk region / V. V. Pobedonostseva // *European Science and Technology : Materials of the international scientific conference, Wiesbaden, Germany, 31 января 2012 года*. – Wiesbaden, Germany: Bildungszentrum Rodnik e. V., 2012. – P. 701-707.
976. Minin, W. Erneuerbare Energien in der Region Murmansk / W. Minin // *Study-Tour: Deutsch-Russische Energieeffizienz Berlin: Freie Universitaet Berlin, 2012*. – P. 12-13.
977. Electric pulse disintegration of rocks and ores - Russian experience / A. Usov, V. Kurets, V. Tsukerman, A. Potokin // *26th International Mineral Processing Congress, IMPC 2012: Innovative Processing for Sustainable Growth - Conference Proceedings, New Delhi, 24–28 сентября 2012 года*. – New Delhi, 2012. – P. 5610-5617.
978. Usov, A. Electric pulse disaggregation of materials - Russian experience / A. Usov, A. Potokin // *26th International Mineral Processing Congress, IMPC 2012: Innovative Processing for Sustainable Growth - Conference Proceedings, New Delhi, 24–28 сентября 2012 года*. – New Delhi, 2012. – P. 5618-5626.
979. Electric pulse disintegration of rocks and ores – russian experience / A. F. Usov, V. A. Tsukerman, V. I. Kurets, A. C. Potokin // *XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), New Delhi, India, 24-28 September 2012*. – Book of Abstract, V.2. – P. 668.
980. Usov, A. F. Electric pulse disaggregation of materials – russian experience / A. Usov, A. Potokin // *XXVI International Mineral Processing Congress (IMPC), New Delhi, India, 24-28 September 2012*. – Book of Abstract, V.2. – P. 669.
981. Минин, В. А. Возобновляемые источники энергии Мурманской области / В. А. Минин // *Studu-Tour Deutsch-Energieeffizienz. Berlin: Freie Universitaet Berlin, 2012*. – P.13-15.
982. Минин, В. А. Оценка возможного участия ветроэнергетических установок в покрытии графика отопительной нагрузки / В. А. Минин // *Теплоэнергетика*. – 2012. – № 11. – С. 49-54.
983. Победоносцева, В. В. Инвестиционные решения при освоении территорий Арктической зоны Российской Федерации / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // *Север и рынок: формирование экономического порядка*. – 2012. – № 1(29). – С. 24-26.

984. Победоносцева, В. В. Экономическая политика и организационно-экономические вопросы управления инвестициями в энергетическом комплексе / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Социум и власть. – 2012. – № 4(36). – С. 94-97.
985. Победоносцева, В. В. Энергосбережение в городе Апатиты Мурманской области: проекты, итоги, выводы / В. В. Победоносцева, О. Е. Коновалова // Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: Сборник статей XIV Международной научно-практической конференции, Пенза, 01–30 апреля 2012 года. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – С. 77-83.
986. Победоносцева, В. В. О привлечении инвестиций в энергетические проекты Мурманской области на принципах государственно-частного партнерства / В. В. Победоносцева // Наука на рубеже тысячелетий: Качество науки – качество жизни: Сборник материалов VIII международной научно-практической конференции, Тамбов, 28 февраля 2012 г. – Тамбов: ТМБпринт, 2012. – С. 58-59.
987. Победоносцева, В. В. О зарубежной практике применения механизмов инвестирования энергетических проектов / В. В. Победоносцева // Проблемы и возможности современной науки: Сборник материалов III международной научно-практической конференции, Тамбов, 28-29 декабря 2012 г. – Тамбов: ТМБпринт, 2012. – С. 42-44.
988. Усов, А. Ф. Опыт разработки техники и технологии электроимпульсной дезинтеграции материалов. лабораторные стенды / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман, В. И. Курец // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2012. – № 9. – С. 266-274.
989. Система регистрации геоиндуцированных токов в нейтралях силовых автотрансформаторов / М. Б. Баранник, А. Н. Данилин, Ю. В. Катъкалов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2012. – № 1. – С. 118-123.
990. Электромагнитное зондирование земной коры в районе сверхглубоких скважин СГ-6 и СГ-7 в полях естественных и мощных контролируемых источников / А. А. Жамалетдинов, М. С. Петрищев, А. Н. Шевцов [и др.] // Доклады Академии наук. – 2012. – Т. 445. – № 2. – С. 205-209.
991. Экспериментальные исследования волновых процессов на высоковольтных подстанциях / Н. Гумерова, Б. Ефимов, А. Данилин [и др.] // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2012. – № 4(13). – С. 60-63.
992. Генераторно-измерительный комплекс направленного действия "Энергия-2М" для сейсмического мониторинга и зондирования рудных объектов / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов // Сейсмические приборы. – 2012. – Т. 48. – № 1. – С. 5-25.
993. Портативный генератор для глубинного зондирования и мониторинга сейсмоактивных зон с применением промышленных линий электропередачи / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, В. Н. Селиванов [и др.] // Сейсмические приборы. – 2012. – Т. 48. – № 4. – С. 67-80.
994. Энергетические исследования на Кольском полуострове / Б. В. Ефимов, Б. Г. Баранник, А. Н. Данилин [и др.] // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 4(11). – С. 157-165.
995. Усов, А. Ф. Полувековой юбилей электроимпульсному способу разрушения материалов / А. Ф. Усов // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2012. – № 4(11). – С. 166-193.
996. Бежан, А. В. Развитие ветроэнергетики в мире / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2012. – № 7. – С. 29-33.

997. Минин, В. А. Перспективы развития возобновляемой энергетики в удаленных поселениях Мурманской области / В. А. Минин // ЭКОмониторинг. – 2012. – № 8. – С. 22-25.
998. Минин, В. А. Перспективы создания объектов возобновляемой энергетики в Мурманской области / В. А. Минин // Возобновляемая и малая энергетика 2012: Сборник трудов IX-ой Международной конференции, Москва, 14-15 июня 2012 г. – М.: РосСНИО, 2012. – С. 71-76.
999. Победоносцева, В. В. О привлечении инвестиций в энергетические проекты Мурманской области на принципах государственно-частного партнерства / В. В. Победоносцева // Русский Север в геополитическом пространстве: состояние и перспективы: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, 17.05.2012 - 18.05.2012, г. Мурманск / ФГБОУ ВПО "Мурманский гос. ун-т им. Н. П. Огарева" [и др.] ; [М. Д. Розбицкая - отв. ред. и др.]. – Мурманск: Изд-во МГТУ, 2012. – С. 116-119.
1000. Победоносцева, В. В. Энергетический аспект инновационного развития прибрежного Арктического региона / В. В. Победоносцева // Стратегия морской деятельности России и экономика природопользования в Арктике: Материалы IV Всероссийской морской научно-практической конференции, Мурманск, 7-8 июня 2012 г. – Мурманск: МГТУ, 2012. – С. 174-175.
1001. Бежан, А. В. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения посёлка Териберка / А. В. Бежан // Тезисы докладов XVIII Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых. – Красноярск: АСФ России, 2012. – С. 696-697.
1002. Приборы СКАТ-3 и СКАТ-4 для контроля состояния ограничителей перенапряжений нелинейных на местах из эксплуатации / М. Б. Баранник, В. Ю. Барбарович, В. Л. Дмитриев, В. В. Колобов // Энергия белых ночей: «Метрология. Измерения. Учет и оценка качества электрической энергии»: Сборник докладов V научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 21-25 мая 2012 г. – С.151-161.
1003. Опыт электромагнитного зондирования в поле естественных и контролируемых источников (промышленных ЛЭП) с аппаратурой «VMTU-10» и «КВВН-7» в условиях ЯНАО / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, В. В. Колобов, [и др.] // Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых: Материалы X-го международного геофизического научно-практического семинара, Санкт-Петербург, 8-9 ноября 2012 г. – С. 17-21.
1004. Регистрация эффектов космической погоды в энергетических системах Северо-Запада России. Проект EURISGIC / Я. Сахаров, Ю. Каткалов, В. Селиванов, [и др.] // Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований (POLAR 2012): Тезисы докладов II научной конференции, Троицк, ИЗМИРАН, 22-26 мая 2012 г. – С. 41
1005. Победоносцева, В. В. Энергосбережение и факторы влияния / В. В. Победоносцева // Развитие Севера и Арктики: проблемы и перспективы: Материалы межрегиональной научно-практической конференции, Апатиты, 14-16 ноября 2012 г. – С. 129-130. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2013 год

Монографии и книжные издания

1006. Колобов, В. В. Генераторно-измерительный комплекс "Энергия" для электромагнитного зондирования литосферы и мониторинга сейсмоактивных зон / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, А. А. Жамалетдинов. – С-Пб: СОЛО, 2013. – 240 с.
1007. Минин, В. А. Возобновляемые источники энергии Мурманской области / В. А. Минин, Б. Г. Баранник, О. Е. Коновалова. – Saarbruecken, Deutschland: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 216 p.
1008. Колобов, В. В. Генераторно-измерительный комплекс "Энергия" / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, А. А. Жамалетдинов. – Saarbruecken, Deutschland: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. – 229 p.
1009. Проблемы научно-технической и инновационной политики в России / В. Г. Голубцов, А. А. Тюлькин, А. В. Сятчихин [и др.]. – St. Louis : Publishing House Science and Innovation Center, Ltd., 2013. – 130 с. – ISBN 9780615670959
1010. Мониторинг показателей качества электрической энергии в системах электроснабжения горных предприятий / И. И. Карташев, В. Н. Тульский, Н. М. Кузнецов, А. С. Семенов. – Москва: Издательство "Перо", 2013. – 142 с. – ISBN 9785919407010
1011. Лабораторный практикум по дисциплине "Электробезопасность в горной промышленности": Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов специальностей 140211 «Электроснабжение», 140601 «Электромеханика», 130400 «Горное дело» / Н. М. Кузнецов, П. В. Саввинов, А. С. Семенов, Л. В. Подрясова. – Москва: ООО "Издательство "Спутник+", 2013. – 28 с. – ISBN 9785997324438
1012. Экономика энергетики: Методические указания и контрольные задания для студентов специальности 140211.65 "Электроснабжение" очной формы обучения / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2013. – 39 с.
1013. Система электроснабжения: Методические указания и контрольные задания для студентов специальности 140211.65 "Электроснабжение" очной формы обучения / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2013. – 18 с.
1014. Переходные процессы в электроэнергетических системах: Методические указания и контрольные задания для студентов специальности 140211.65 "Электроснабжение" очной формы обучения / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2013. – 27 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 114 с.

1015. Минин, В. А. Возможные направления энергосбережения в сфере теплоснабжения Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 5-14.
1016. Победоносцева, В. В. Об инвестиционной привлекательности проектов энергосбережения / В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 14-24.

1017. Клюкин, А. М. Роль целевых индикаторов в реализации программы энергосбережения города Апатиты / А. М. Клюкин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 25-33.
1018. Бежан, А. В. Оценка потенциала тепла сточных вод в многоквартирных жилых зданиях (на примере г. Апатиты) / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 33-40.
1019. Расчет потерь электроэнергии в распределительных сетях 10 кВ промышленных предприятий Северо-Западного региона России / А. Е. Веселов, В. В. Ярошевич, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 40-56.
1020. Коновалова, О. Е. Малая гидроэнергетика: проблемы, трудности и пути их преодоления / О. Е. Коновалова, Е. А. Иванова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 64-75.
1021. Баранник, М. Б. Разработка устройства регистрации импульсных токов, протекающих через ОПН под воздействием коммутационных и грозовых перенапряжений в процессе эксплуатации / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, П. И. Прокопчук // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 86-96.
1022. Залесова, О. В. Экспериментальное исследование спектрального состава тока в рельсах / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 97-102.
1023. Исследование влияния спецЛЭП на воздушные линии электропередачи / А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, А. Н. Кизенков, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 2(15). – С. 103-114.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 139 с.

1024. Схема замещения системы "провод конечной длины над проводящей землей" с учетом параметров земли и излучения электромагнитной энергии / Н. В. Коровкин, С. В. Кочетов, С. В. Ткаченко, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 7-12.
1025. Ефимов, Б. В. Моделирование деформации грозовых волн в воздушных линиях с учетом совместного влияния конструкции опор, короны на проводах и потерь в земле / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 13-32.
1026. Данилин, А. Н. Оценка корректности оптических наблюдений процессов искрообразования вокруг электродов, размещенных в увлажненном грунте / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 32-37.
1027. Данилин, А. Н. Лабораторные исследования процессов искрообразования в увлажненном грунте в зависимости от амплитуды и длительности импульсного напряжения на заземленном устройстве / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин, Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 38-55.
1028. Джура, Д. А. Приборы для измерения импульсного сопротивления заземляющих устройств / Д. А. Джура, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 56-66.

1029. Баранник, М. Б. Разработка источника тока с индуктивным накопителем энергии для измерения импульсных сопротивлений заземляющих устройств / М. Б. Баранник, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 66-72.
1030. Бурцев, А. В. Разработка генераторно-измерительного комплекса для обследования импульсных характеристик силовых трансформаторов / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 73-81.
1031. Власко, Д. И. Эффективность размещения грозозащитных аппаратов на подстанции 110 кВ / Д. И. Власко, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 81-90.
1032. Ярошевич, В. В. Оценка показателей надежности воздушных линий 35, 110 и 150 кВ в условиях севера Кольского полуострова / В. В. Ярошевич, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 90-100.
1033. Баранник, М. Б. Аспекты функциональной достаточности и электромагнитной совместимости устройств для регистрации срабатывания ОПН / М. Б. Баранник, А. В. Евстигнеев, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 101-107.
1034. Балансовый расчет сети с использованием мультиагентной системы / Ю. П. Кубарьков, А. Ю. Рыгалов, Я. В. Макаров, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 108-112.
1035. Анализ и восстановление режимов работы систем электроснабжения с помощью мультиагентной системы / Ю. П. Кубарьков, А. Ю. Рыгалов, Я. В. Макаров, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 112-116.
1036. Карпов, А. С. Оценка эффективности мониторинговых исследований качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97 в высоковольтной сети 6-150 кВ / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич, О. М. Карпова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 117-121.
1037. Разработка малозатратных технических мероприятий по экономии электроэнергии в распределительных сетях 6 и 0,4 кВ ОАО "Апатит" / Е. С. Бабарыгина, А. Е. Веселов, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 122-131.
1038. Коновалова, О. Е. Возможности использования микроГЭС на Кольском полуострове / О. Е. Коновалова, Е. А. Иванова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2013. – № 4(17). – С. 132-138.

Статьи и тезисы

1039. Electromagnetic sounding of the Earth's crust in the region of superdeep boreholes of Yamal-Nenets autonomous district using the fields of natural and controlled sources / A. A. Zhamaletdinov, M. S. Petrishchev, P. A. Sergushin [et al.] // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. – 2013. – Vol. 49. – No 6. – P. 844-858. – doi: 10.1134/S1069351313050133.
1040. The development of methods of analyzing the effectiveness of substation lightning protection / D. I. Vlasko, A. P. Domonov, B. V. Efimov, Y. M. Nevretdinov // Power Technology and Engineering. – 2013. – Vol. 47. – No 3. – P. 226-232. – doi: 10.1007/s10749-013-0428-z.

1041. Portable generator for deep electromagnetic soundings and monitoring of seismically active zones with the use of industrial power transmission lines / M. B. Barannik, V. V. Kolobov, V. N. Selivanov [et al.] // *Seismic Instruments*. – 2013. – Vol. 49. – No 3. – P. 275-284. – doi: 10.3103/S0747923913030031.
1042. Usov, A. F. Electrical maintenance technologies of electric pulse destruction materials / A. F. Usov, A. S. Potokin // *Proceedings of XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol (Bulgaria), 12–16 июня 2013 года*. – Sozopol (Bulgaria): Publishing House «St. Ivan Rilski», 2013. – P. 196-198.
1043. Kuznetsov, N. M. Energy Saving and Energy Audit / N. M. Kuznetsov // *International Journal of Applied and Fundamental Research*. – 2013. – No 2. – P. 41. eLIBRARY ID: 28125556
1044. Электромагнитное зондирование земной коры в районе сверхглубоких скважин ЯНАО в полях естественных и контролируемых источников / А. А. Жамалетдинов, М. С. Петрищев, А. Н. Шевцов [и др.] // *Физика Земли*. – 2013. – № 6. – С. 99. – doi: 10.7868/S000233371305013X.
1045. Куклин, Д. В. Расчет переходного сопротивления заземлителей с помощью метода конечных разностей во временной области / Д. В. Куклин // *Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета*. – 2013. – Т. 16. – № 1. – С. 114-122.
1046. Куклин, Д. В. Коррекция ошибок, вызванных применением ступенчатой аппроксимации проводника при использовании метода конечных разностей во временной области / Д. В. Куклин // *Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета*. – 2013. – Т. 16. – № 4. – С. 728-733.
1047. Развитие методов анализа эффективности гроззащиты подстанций / Д. И. Власко, А. П. Домонов, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // *Электрические станции*. – 2013. – № 3(980). – С. 45-51.
1048. Усов, А. Ф. Концептуальные решения для создания компактных мобильных технологических комплексов на основе электроимпульсного способа разрушения материалов / А. Ф. Усов, А. С. Потокин // *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)*. – 2013. – № 2. – С. 260-269.
1049. Победоносцева, В. В. Механизмы финансирования инвестиционных программ субъектов коммунальной энергетики на территории Арктической зоны Российской Федерации / В. В. Победоносцева // *Север и рынок: формирование экономического порядка*. – 2013. – № 3(34). – С. 41а-47.
1050. Победоносцева, В. В. Социальные аспекты проблем энергосбережения в Северном регионе / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // *Север и рынок: формирование экономического порядка*. – 2013. – № 6(37). – С. 66а-70.
1051. Кузнецов, Н. М. Разработка системы мониторинга для измерения показателей качества электроэнергии на горных предприятиях / Н. М. Кузнецов, А. С. Семенов // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 4-2. – С. 295-299.
1052. Минин, В. А. Перспективы использования микроГЭС в удаленных районах Севера / В. А. Минин, О. Е. Коновалова, Е. А. Иванова // *Вестник Кольского научного центра РАН*. – 2013. – № 3(14). – С. 62-68.
1053. Усов, А. Ф. "Импульс" российско-китайскому научно-техническому сотрудничеству / А. Ф. Усов // *Вестник Кольского научного центра РАН*. – 2013. – № 4(15). – С. 113-116.
1054. Минин, В. А. Сколько стоит ветер. Оценка эффективности совместной работы ВЭУ и ДЭС / В. А. Минин, А. А. Рожкова // *Энергоназор*. – 2013. – № 10. – С. 24-25.

1055. Особенности контроля состояния ограничителей перенапряжений нелинейных на местах их эксплуатации / М. Б. Баранник, В. Ю. Барбарович, В. Л. Дмитриев, В. В. Колобов // *Электротехнический рынок*. – 2013. – № 1 (49). – С. 82-85.
1056. Бурцев, А. В. Использование математического и логического аппарата для преобразования данных программы Astrogenic NexStorm Lite для регистрации атмосферных электрических разрядов / А. В. Бурцев // *Математические исследования в естественных науках*. – 2013. – № 9. – С. 113-118.
1057. Ефимов, Б. В. Геомагнитные штормы. Исследование воздействий на энергосистему Карелии и Кольского полуострова / Б. В. Ефимов, Я. Сахаров, В. Н. Селиванов // *Новости электротехники*. – 2013. – № 2 (80). – С. 30-33.
1058. Кузнецов, Н. М. Повышение энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве северных городов / Н. М. Кузнецов, А. В. Бежан // *Теоретические и практические вопросы развития научной мысли в современном мире*, Уфа, 29–30 апреля 2013 года. – Уфа: ООО "Аэтерна", 2013. – С. 91-95.
1059. Минин, В. А. Оценка эффективности применения ветродизельных систем в условиях Севера / В. А. Минин, А. А. Рожкова // *Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки: Материалы международной научно-практической конференции*, Москва, 22-23 мая 2013 г. – М.: Spc Academic, 2013. – С. 188-196.
1060. Минин, В. А. Оценка эффективности совместной работы ВЭУ и ДЭС в прибрежных районах Мурманской области / В. А. Минин, А. А. Рожкова // *Возобновляемая и малая энергетика 2013: Сборник трудов X международной конференции*, Москва, 17-18 июня 2013 г. – М.: Комитет ВИЭ РосСНИО, 2013. – С. 225-232.
1061. Карпов, А. С. Обоснование технического решения для разработки программно-аппаратного комплекса, способного локализовать источники искажения электроэнергии / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // *Труды XVII Международного форума по проблемам науки, техники и образования*, Москва, 2013. – С. 92-94.
1062. Бежан, А. В. Математическое описание водяного теплового аккумулятора / А. В. Бежан // *Труды XVII Международного форума по проблемам науки, техники и образования*. – М.: Академия наук о Земле, 2013. – С. 95-96.
1063. Бежан, А. В. Математическое описание здания как суточного аккумулятора тепла / А. В. Бежан // *Тезисы докладов XIX Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых*. – Екатеринбург - Архангельск: АСФ России, 2013. – Т. 1. – С. 519-520.
1064. Кузнецов, Н. М. Энергосбережение в жилых зданиях северных городов / Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // *Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение [Электронный ресурс]*. – URL: <http://econfr.rae.ru/article/8031>
1065. Слепцова, Н. А. Анализ мощности шаровой мельницы / Н. А. Слепцова, Н. М. Кузнецов // *Студенческий научный форум: Материалы V Международной студенческой электронной научной конференции: электронная научная конференция (электронный сборник)*, Без места, 15 февраля – 01 марта 2013 года / *Российская Академия Естествознания*. – Без места, 2013.
1066. Победоносцева, В. В. Некоторые подходы к управлению инвестициями в энергетическом комплексе / В. В. Победоносцева // *Актуальные вопросы современной экономической науки и практики: Сборник научных трудов IX Всероссийской научно-практической конференции*, Тверь, 28-29 марта 2013 г. – Тверь: ЦЭИ, 2013. – С. 77-81.

1067. Карпов, А. С. Выявление направлений развития сетей 6-35 кВ на основе опыта мониторинговых исследований показателей качества электроэнергии в высоковольтной сети Северо-запада России / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Интеллектуальные энергосистемы: Материалы I Международного молодежного форума, Томск. 2013. Т. 1. - С.163-168.

1068. Победоносцева, В. В. Механизмы финансирования инвестиционных программ субъектов коммунальной энергетики на территории Арктической зоны Российской Федерации / В. В. Победоносцева // Европейский Север: инновационное освоение морских ресурсов (образование-наука-производство): Тезисы докладов международной научно-практической конференции, Мурманск, 13-18 марта 2013 г. – Мурманск: МГТУ, 2013. – С. 104-107.

1069. Победоносцева, В. В. Опыт применения механизмов государственно-частного партнёрства в энергетике Мурманской области / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы VII Всероссийской научно-практической интернет-конференции, Уфа, 15 октября – 15 ноября 2013г. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2013. С.202-204. Режим доступа: <http://isei-konf2013.ucoz.ru/load>

2014 год

Монографии и книжные издания

1070. Победоносцева, В. В. Механизмы инвестирования в энергетическом комплексе региона Крайнего Севера / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева. – Апатиты: Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, 2014. – 118 с. – ISBN 9785911372682.

1071. Баранник, Б. Г. Основы общей энергетики. Курс лекций: учеб пособие по дисциплине «Общая энергетика» для студентов, обучающихся по направлению 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» / Б. Г. Баранник // Мурманск: Издательство МГТУ, 2014. – 152 с.

1072. Повышение энергетической эффективности в региональной энергетике Мурманской области: Сборник статей по материалам регионального тура I Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения, повышения энергетической эффективности и развития энергетики в Мурманской области III Международного форума "ENES-2014", Москва, 20–22 ноября 2014 года. Отв. ред. Н. М. Кузнецов – Москва: Издательство "Перо", 2014. – 40 с. – ISBN 978-5-00086-983-3.

1073. Минин, В. А. Источники теплоснабжения городов и поселков Мурманской области / В. А. Минин; Центр физ.-техн. пробл. энерг. Севера КНЦ РАН. – Апатиты, 2014. – 24 с. – Деп. в ВИНТИ 10.02.2014, № 50-В2014

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 102 с.

1074. Гумерова, Н. И. Уточнение рекомендаций по защите высоковольтного оборудования подстанций от грозовых волн / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, М. В. Малочка // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 5-10.

1075. Вопросы перенапряжений в сетях генераторного напряжения гидроэлектростанций малой мощности / Я. Э. Еремич, А. Н. Назарычев, Ф. Х. Халилов, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 11-19.
1076. Невретдинов, Ю. М. Влияние режима нейтрали и схем включения обмоток силового трансформатора на его импульсные характеристики / Ю. М. Невретдинов, А. В. Бурцев, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 20-26.
1077. Данилин, А. Н. Экспериментальные исследования импульсных характеристик сосредоточенных заземлителей / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 27-32.
1078. Колобов, В. В. Разработка прибора для измерения импульсных характеристик заземляющих устройств объектов электроэнергетики арктического региона / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 33-45.
1079. Куклин, Д. В. Численный анализ влияния параметров опоры ЛЭП на уровень перенапряжений при прямом ударе молнии / Д. В. Куклин, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 46-53.
1080. Ярошевич, В. В. Влияние нестационарных электромагнитных воздействий на силовые трансформаторы / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 54-61.
1081. Залесова, О. В. Исследование защитного действия рельсов на однопутном участке железной дороги в зоне высокоомных грунтов / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 62-68.
1082. Минин, В. А. Теплоснабжение городов Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 68-76.
1083. Победоносцева, В. В. О влиянии конъюнктуры рынка энергоносителей на процесс повышения региональной энергоэффективности в арктической зоне Российской Федерации / В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 77-86.
1084. Характеристика системы электроснабжения ЗАО "СЗФК" / Е. С. Бабарыгина, Е. А. Токарева, Г. П. Фастий, А. Е. Веселов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 87-93.
1085. Коновалова, О. Е. Перспективы комплексного использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 94-98.
1086. Рожкова, А. А. Предварительное обоснование перспективы использования ВЭУ для теплоснабжения поселка Лодейное / А. А. Рожкова, А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 3(22). – С. 98-102.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 108 с.

1087. Ефимов, Б. В. Оптимизация схем замещения линий электропередачи в расчетах развития грозových перенапряжений на подходах к подстанциям / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 5-13.

1088. Колобов, В. В. Опыт эксплуатации устройства регистрации импульсных токов, протекающих через ОПН под воздействием коммутационных и грозовых перенапряжений / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 13-26.
1089. Данилин, А. Н. Высоковольтный полигон для исследования процессов искрообразования в грунтах при стекании больших импульсных токов с заземлителей / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 26-30.
1090. Данилин, А. Н. Зондовые измерения процессов растекания импульсных токов в увлажненном грунте / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 31-35.
1091. Бурцев, А. В. Лабораторные экспериментальные исследования импульсных характеристик силового трансформатора / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов, А. А. Смирнов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 35-40.
1092. Усов, А. Ф. Импульсное трансформирование напряжения и энергии для электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов, А. С. Потокин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 40-49.
1093. Залесова О. В. Наведенные напряжения на отключенных воздушных линиях электропередачи, вызванные воздействием тяговой сети железной дороги переменного тока / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 50-61.
1094. Колобов, В. В. Генератор КНЧ-диапазона для глубинных электромагнитных зондирований с использованием ЛЭП специального назначения / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, П. И. Прокопчук // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 62-75.
1095. Куклин, Д. В. Сравнение напряжений на верхней фазе для различных заземлителей при ударе молнии в линию с грозотросом / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 86-92.
1096. Клюкин, А. М. Международное сотрудничество по повышению эффективного управления энергопотреблением в Баренц-регионе / А. М. Клюкин, Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 93-97.
1097. Минин, В. А. Характеристика теплоснабжения небольших населенных пунктов Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 7(26). – С. 98-107.

Статьи и тезисы

1098. A current source with an inductive energy storage for measuring pulse impedances of grounding connections / V. V. Kolobov, M. B. Barannik, V. N. Selivanov, D. V. Kuklin // Instruments and Experimental Techniques. – 2014. – Vol. 57. – No 5. – P. 572-578. – doi: 10.1134/S0020441214040162
1099. Semenov, A. S. An analysis of the results of monitoring the quality of electric power in an underground mine / A. S. Semenov, N. M. Kuznetsov // Measurement Techniques. – 2014. – Vol. 57. – No 4. – P. 417-420. – doi: 10.1007/s11018-014-0470-8
1100. Usov, A. F. Improving electrical and technical base of electric pulse destruction materials technology / A. F. Usov, A. S. Potokin // XVIII Conference on Environment and Mineral Processing & Exhibition, Ostrava, Czech Republic, 29-31 May 2014. – Conference Proceedings. – P. 19-24.

1101. The search of homologues of the Archaean part of the Kola SG-3 by means of DC profiling and CS AMT sounding / A. A. Zhamaletdinov, V. E. Kolesnikov, V. V. Kolobov, [et. el.] // Problems of Geocosmos: X International Conference, St. Petersburg, Petrodvorets, 6-10 October 2014. – Book of Abstracts. – P. 30-31.
1102. Zhamaletdinov, A. A. Experiment FENICS-2014 (preliminary information) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, V. V. Kolobov // Problems of Geocosmos: X International Conference, St. Petersburg, Petrodvorets, 6-10 October 2014. – Book of Abstracts. – P. 32-33.
1103. Usov, A. Prospects creation technological systems electric pulse fracture ores based on new electrical base / A. Usov, A. Potokin, H. Mengbing // IMPC 2014 - 27th International Mineral Processing Congress : 27, Santiago, 20–24 октября 2014 года. – Santiago, 2014.
1104. Kuznetsov, N. M. Power survey – basis of energy saving / N. M. Kuznetsov // International Journal of Applied and Fundamental Research. – 2014. – No 2. – P. 59. – eLIBRARY ID: 28126005
1105. Источник тока с индуктивным накопителем энергии для измерения импульсных сопротивлений заземляющих устройств / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов, Д. В. Куклин // Приборы и техника эксперимента. – 2014. – № 5. – С. 61. – doi: 10.7868/S0032816214040181.
1106. Результаты мониторинга показателей качества электрической энергии потребителей подземного рудника / Н. М. Кузнецов, А. С. Семенов, Ю. В. Бебихов, А. В. Рыбников // Горный журнал. – 2014. – № 1. – С. 23-26.
1107. Семенов, А. С. Анализ результатов мониторинга показателей качества электрической энергии в подземном руднике / А. С. Семенов, Н. М. Кузнецов // Измерительная техника. – 2014. – № 4. – С. 31-34.
1108. Минин, В. А. Оценка эффективности совместной работы дизельных электростанций с ветроэнергетическими установками / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Электрические станции. – 2014. – № 6(995). – С. 29-32.
1109. Усов, А. Ф. Проблемы и пути реализации инновационных технологий на основе электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов, В. А. Цукерман // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2014. – № 11. – С. 303-311.
1110. Хазиев, Р. Р. Влияние электрического тока на человека / Р. Р. Хазиев, Н. М. Кузнецов // Современные наукоемкие технологии. – 2014. – № 5-1. – С. 236-237.
1111. Залесова, О. В. Исследование уровня наведенного напряжения на отключенной линии электропередачи, находящейся в зоне влияния тяговой сети железной дороги переменного тока / О. В. Залесова // Вестник МГТУ. – 2014. – Т. 17. – № 1. – С. 40-45.
1112. Победоносцева, Г. М. Освоение российской Арктики: некоторые аспекты / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Глобальный научный потенциал. – 2014. – № 10(43). – С. 131-133.
1113. Победоносцева, В. В. Особенности экономического развития территорий Крайнего Севера и Арктики России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // В мире научных открытий. – 2014. – № 7-3(55). – С. 1395-1409.
1114. Бурцев, А. В. Опыт регистрации грозовой активности на территории Кольского полуострова / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов, А. Н. Сытина // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 2(17). – С. 130-137.

1115. Карпов, А. С. Обоснование технического решения для разработки программно-аппаратного комплекса, способного локализовать источники искажения электроэнергии / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич, М. Г. Юшков // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2014. – № 4(19). – С. 102-106.
1116. Анализ результатов мониторинговой регистрации показателей качества электроэнергии / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич, А. С. Карпов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2014. – Т. 17. – № 1. – С. 67-76.
1117. Победоносцева, Г. М. Социально-экономическое развитие регионов Севера при реализации нефтегазовых инвестиционных проектов / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Научное обозрение. – 2014. – № 8-1. – С. 401-406.
1118. Победоносцева, В. В. Механизмы инвестирования в энергетическом комплексе региона Крайнего Севера / В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2014. – № 5(42). – С. 58-62.
1119. Победоносцева, В. В. Инвестиции в развитие территории Арктической зоны / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2014. – № 5(42). – С. 62а-65.
1120. Коновалова, О. Е. Комплексное использование возобновляемых источников энергии на Кольском полуострове / О. Е. Коновалова // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник докладов, Мирный, 10–12 марта 2014 года / Министерство образования и науки Российской Федерации, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном, Муниципальное образование "Мирнинский район", Акционерная компания "АЛРОСА" (ОАО); Общая редакция: А. А. Гольдман, И. В. Зырянов, И. С. Томский. – Мирный: Издательство Сибирского отделения РАН, 2014. – С. 165-170.
1121. Кузнецов, Н. М. Направления энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве северных городов / Н. М. Кузнецов, В. А. Маслобоев // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник докладов, Мирный, 10–12 марта 2014 года / Министерство образования и науки Российской Федерации, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном, Муниципальное образование "Мирнинский район", Акционерная компания "АЛРОСА" (ОАО); Общая редакция: А. А. Гольдман, И. В. Зырянов, И. С. Томский. – Мирный: Издательство Сибирского отделения РАН, 2014. – С. 174-177.
1122. Победоносцева, В. В. Инвестиционные проекты энергосбережения в муниципальных образованиях Крайнего Севера / В. В. Победоносцева // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник докладов, Мирный, 10–12 марта 2014 года / Министерство образования и науки Российской Федерации, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном, Муниципальное образование "Мирнинский район", Акционерная компания "АЛРОСА" (ОАО); Общая редакция: А. А. Гольдман, И. В. Зырянов, И. С. Томский. – Мирный: Издательство Сибирского отделения РАН, 2014. – С. 183-187.
1123. Рожкова, А. А. Ветропарк в районе города Островной на северо-востоке Кольского полуострова / А. А. Рожкова // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник докладов, Мирный, 10–12 марта 2014 года / Министерство

образования и науки Российской Федерации, Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова" в г. Мирном, Муниципальное образование "Мирнинский район", Акционерная компания "АЛРОСА" (ОАО); Общая редакция: А. А. Гольдман, И. В. Зырянов, И. С. Томский. – Мирный: Издательство Сибирского отделения РАН, 2014. – С. 187-190.

1124. Рекомендации по защите оборудования подстанций от набегающих волн грозового происхождения с использованием ОПН / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, М. В. Малочка, О. Д. Репкина // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 87-97.

1125. Данилин, А. Н. Экспериментальные исследования высоковольтных импульсных процессов в подземных проводниках / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин, Д. В. Куклин // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 141-154.

1126. Куклин, Д. В. Применение решения уравнений Максвелла методом конечных разностей во временной области с целью выбора оптимальных конструкций заземлителей опор линий электропередачи / Д. В. Куклин // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 163-171.

1127. Гумерова, Н. И. Оптимизация схем замещения линий и подстанций для задач анализа показателей надежности грозозащиты подстанций Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 171-182.

1128. Колобов, В. В. Прибор для измерения импульсных характеристик заземляющих устройств / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 283-294.

1129. Колобов, В. В. Устройство регистрации импульсных токов через ОПН / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 294-301.

1130. Перспективы совершенствования грозозащиты подстанций в регионах с низкой проводимостью грунтов / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Ю. М. Невретдинов, [и др.] // Сборник докладов IV Международной конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 27-29 мая 2014 г. – С-Пб.: Политехнический университет, 2014. – С. 362-372.

1131. Залесова, О. В. Определение коэффициента защитного действия рельсов на однопутном участке железной дороги / О. В. Залесова, М. В. Якубович // Сборник материалов докладов Национального конгресса по энергетике, Казань, 8-12 сентября 2014 г.: в 5 т. Т. 4. – Казань: КГЭУ, 2014. – С. 239-244.

1132. Ефимов, Б. В. Направления совершенствования нормативных требований по организации грозозащиты подстанций / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, Ю. М. Невретдинов // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 48-59.

1133. Колобов, В. В. Устройство регистрации импульсных токов через ОПН / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 60-69.
1134. Куклин, Д. В. Методика определения оптимальной конструкции заземлителя опоры линии электропередачи с учетом волновых процессов / Д. В. Куклин, Б. В. Ефимов // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 70-74.
1135. Селиванов, В. Н. Исследования воздействия геомагнитных бурь на автотрансформаторы на Кольском полуострове / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров, Б. В. Ефимов // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 84-91.
1136. Невретдинов, Ю. М. Возможность варьирования требований к выполнению мероприятий по грозозащите подстанций в районах с низкой проводимостью грунта / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 92-101.
1137. Гумерова, Н. И. Требования к защищенным подходам ВЛ по грозовым воздействиям / Н. И. Гумерова, Б. В. Ефимов, А. В. Косоруков // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 119-127.
1138. Ярошевич, В. В. Выявление электромагнитных воздействий на силовые трансформаторы, вызывающих повышенный расход эксплуатационного ресурса / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов // Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования: Материалы VII международной научно-технической конференции имени академика Н.Н. Тиходеева, Санкт-Петербург, 17-22 марта 2014 г. – С-Пб.: ПЭИПК, 2014. – С. 172-180.
1139. Бурцев, А. В. Пространственное распределение грозовых разрядов на территории Кольского полуострова в 2013 году / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов // Геоинформационные системы и дистанционное зондирование: Материалы III Международной конференции, Цахкадзор, Армения, 17-19 ноября 2014 года. – Цахкадзор, Армения: Б.и., 2014. – С. 93-98.
1140. Ивонин, В. В. Экспериментальные исследования нелинейных процессов в грунтах при стекании импульсных токов с заземлителей / В. В. Ивонин // Энергетика, электромеханика и энергоэффективные технологии глазами молодежи: материалы II Российской молодежной научной школы-конференции, Томск, 29-31 октября 2014 г. –Томск: СКАН, 2014. – С. 108-112.
1141. Кузнецов, Н. М. Эффективное управление энергопотреблением в Баренц регионе / Н. М. Кузнецов // Повышение энергетической эффективности в региональной энергетике Мурманской области: Сборник статей по материалам регионального тура I Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения,

повышения энергетической эффективности и развития энергетики в Мурманской области III Международного форума "ENES-2014", Москва, 20–22 ноября 2014 года. – Москва: Издательство "Перо", 2014. – С. 15-19.

1142. Рожкова, А. А. Перспективы участия ветровых установок в теплоснабжении поселка Лодейное на побережье Баренцево моря / А. А. Рожкова, А. В. Бежан // Тенденции развития технических наук: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Уфа, 05 мая 2014 г. – Уфа: Аэтерна, 2014. – С. 59-62.

1143. Кузнецов, Н. М. Энергетическое обследование – основа энергосбережения / Н. М. Кузнецов, А. М. Клюкин, С. Н. Трибуналов // Роль технических наук в развитии общества: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Уфа, 30 июня 2014 г. – Уфа: Аэтерна, 2014. – С. 33-36.

1144. Бежан, А. В. Повышение энергоэффективности многоэтажных жилых зданий Северных городов / А. В. Бежан // Сборник тезисов докладов XX Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, Ижевск-Екатеринбург. – Ижевск: АСФ России, 2014. – С. 638-639.

1145. Коновалова, О. Е. Комплексное использование возобновляемых источников энергии на Кольском полуострове / О. Е. Коновалова // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции, Мирный, 10–12 марта 2014 года / ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова", Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Издательство "Перо", 2014. – С. 94.

1146. Кузнецов, Н. М. Направления энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве северных городов / Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции, Мирный, 10–12 марта 2014 года / ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова", Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Издательство "Перо", 2014. – С. 95-96.

1147. Маслобоев, В. А. Эффективное управление энергопотреблением в Баренцевом регионе / В. А. Маслобоев, Н. М. Кузнецов // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции, Мирный, 10–12 марта 2014 года / ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова", Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Издательство "Перо", 2014. – С. 97-98.

1148. Победоносцева, В. В. Инвестиционные проекты энергосбережения в муниципальных образованиях Крайнего Севера / В. В. Победоносцева // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции, Мирный, 10–12 марта 2014 года / ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова", Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Издательство "Перо", 2014. – С. 100-101.

1149. Рожкова, А. А. Ветропарк в районе города островной на Северо-Востоке Кольского полуострова / А. А. Рожкова // Наука и инновационные разработки - Северу: Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции, Мирный, 10–12 марта 2014 года / ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова", Политехнический институт (филиал) в г. Мирном. – Мирный: Издательство "Перо", 2014. – С. 103-104.

1150. Победоносцева, В. В. Механизмы управления инвестиционной деятельностью в коммунальной энергетике Крайнего Севера / В. В. Победоносцева // Экономика и менеджмент: Сборник научных докладов научно-практической конференции, вып. № 10, ФГБОУ ВПО СПб ГТИ (ТУ), 3-5 марта 2014 г. – СПб: Тандем, 2014. – С. 66-67.
1151. Победоносцева, В. В. Государственная энергетическая политика и муниципальные проекты энергосбережения / В. В. Победоносцева // Проблемы развития экономики и сферы сервиса в регионе: Материалы VIII Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Сыктывкар, 14 марта 2014 года / Ответственный редактор Т.А. Кирсова. – Сыктывкар: Сыктывкарский филиал Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2014. – С. 186-188.
1152. Минин, В. А. Оценка эффективности совместной работы ВЭУ и ДЭС в прибрежных районах Мурманской области / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Малая энергетика. – 2014. – № 1-2. – С. 98-102.
1153. Победоносцева, В. В. Производство, прирост стоимости инвестиционных товаров / В. В. Победоносцева // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 5 частях, Москва, 28 ноября 2014 года / ООО "АР-Консалт". – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "АР-Консалт", 2014. – С. 54-56.
1154. Кононенко, Е. Ю. Тепловизионные обследования зданий / Е. Ю. Кононенко, Н. Г. Литвиненко, Н. М. Кузнецов // Студенческий научный форум: материалы VI Международной студенческой электронной научной конференции: электронный ресурс, Москва, 15 февраля – 31 марта 2014 г. – Москва: Российская академия естествознания, 2014. – eLIBRARY ID: 28388360
1155. Хазиев, Р. Р. Влияние электрического тока на человека / Р. Р. Хазиев, Н. М. Кузнецов // Студенческий научный форум: материалы VI Международной студенческой электронной научной конференции: электронный ресурс, Москва, 15 февраля – 31 марта 2014 г. – Москва: Российская академия естествознания, 2014. – eLIBRARY ID: 28388354
1156. Бежан, А. В. Технико-экономическая оценка использования ветроэнергетических установок для теплоснабжения посёлка Лодейное Мурманской области / А. В. Бежан, А. А. Рожкова // Возобновляемые источники энергии: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием и IX научной молодёжной школы. – М.: Университетская книга, 2014. – С. 10-14.
1157. Победоносцева, Г. М. Теоретический аспект инвестиционной деятельности / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Академическая наука - проблемы и достижения : Материалы V международной научно-практической конференции, North Charleston, SC, USA, 01–02 декабря 2014 года. – North Charleston, SC, USA: CreateSpace, 2014. – С. 203.
1158. The causes of the geomagnetic induced currents increase during strong geomagnetic storms as observed over Russian subarctic region / V. Belakhovsky, Y. Sakharov, Y. Katkalov, [et. el.] // 10th International Conference «Problems of Geocosmos»: Book of Abstracts, St. Petersburg, Petrodvorets, 6-10 October 2014. – P. 133.
1159. Нелинейное растекание импульсного тока в грунте / Л. М. Василяк, С. П. Ветчинин, В. Н. Панов, [и др.] // Физическая электроника: Материалы VIII Всероссийской конференции по физической электронике ФЭ-2014, Махачкала, 20-22 ноября 2014 г. – С. 73-75. <http://plasma.dgu.ru/konf/fe2014.pdf>

2015 год

Учебные пособия и книжные издания

1160. Невретдинов, Ю. М. Атмосферное электричество и молниезащита в электроэнергетике: учебное пособие по дисциплине "Атмосферное электричество и молниезащита" для студентов направления 140400.62 "Электроэнергетика и электротехника" / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий; Мурманский государственный технический университет; Центр физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2015. – 188 с. – ISBN 9785861858441.

1161. Переходные процессы в электроэнергетических системах: Учеб. Пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 140400.62 "Электроэнергетика и электротехника" / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2015. – 134 с. – ISBN 9785861858489.

1162. Минин, В. А. Состояние и перспективы развития электроэнергетики Мурманской области / В. А. Минин; Центр физ.-техн. пробл. энерг. Севера КНЦ РАН. – Апатиты, 2015. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ РАН 10.03.2015, № 52-В2015

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 131 с.

1163. Минин, В. А. Кольская энергосистема: состояние и перспективы развития / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 7-15.

1164. Клюкин, А. М. Энергетическое обследование - основа эффективного управления энергопотреблением / А. М. Клюкин, Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 16-24.

1165. Обзор электропотребления разветвленной электрической сети напряжением 10/0,4 кВ Кольского научного центра Российской академии наук / Ю. А. Арефьева, А. Е. Веселов, А. С. Карпов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 24-33.

1166. Ефимов, Б. В. Комплексные исследования внешних воздействий на электрические сети Кольской энергосистемы / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 34-40.

1167. Данилин, А. Н. Оптические исследования высоковольтных импульсных процессов на поверхности проводников в грунте / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 40-44.

1168. Исследование эмиссии электромагнитных возмущений во вторичную обмотку силового трансформатора / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов, А. А. Смирнов, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 44-52.

1169. Колобов, В. В. Опыт применения КНЧ-генератора "Энергия-2" для электромагнитных зондирований в ходе международного эксперимента FENICS-2014 / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, А. А. Жамалетдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 52-64.

1170. Бурцев, А. В. Результаты регистрации грозových разрядов на территории Кольского полуострова в 2014 году / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 65-71.
1171. Антропов, И. М. Особенности формирования грозových перенапряжений на подстанции / И. М. Антропов, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 72-81.
1172. Куклин, Д. В. Моделирование проводников бесконечной длины при применении методов, использующих телеграфные уравнения совместно с методом конечных разностей во временной области / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 81-86.
1173. Залесова, О. В. Расчет наведенного напряжения на отключенных линиях электропередачи 110 кВ / О. В. Залесова, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 87-98.
1174. Минин, В. А. Перспективы совместной работы ВЭУ и ДЭС в прибрежных районах Мурманской области / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 99-107.
1175. Победоносцева, В. В. Стимулирование использования энергии ветра на примере ветропарка в городе Гаджиево Мурманской области / В. В. Победоносцева, А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 107-120.
1176. Рожкова, А. А. К вопросу гидроаккумулирования ветровой энергии на Кольском полуострове / А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 120-124.
1177. Коновалова, О. Е. Восстановление малых гидроэлектростанций - новый этап развития гидроэнергетики / О. Е. Коновалова, Т. Н. Морошкина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 2(28). – С. 124-131.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 95 с.

1178. Ивонин, В. В. Исследование распределения потенциалов на поверхности грунта вокруг протяженного заземлителя / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 5-8.
1179. Куклин, Д. В. Оценка влияния взаимного расположения измерительных контуров и проводников заземлителя на результаты измерений импульсных характеристик лучевых заземлителей / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 9-15.
1180. Молниезащита подстанций 110-500 кВ от волн, набегающих по линиям / Ф. Х. Халилов, Б. В. Ефимов, А. А. Соколов, А. В. Герасимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 16-20.
1181. Пузаков, А. А. Исследование влияния несимметрии нагрузки на ток в нейтрали автотрансформатора / А. А. Пузаков, В. Н. Селиванов, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 21-29.
1182. Предварительные результаты натурных исследований эмиссии импульсных возмущений в силовом трансформаторе 110 кВ / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, А. В. Бурцев [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 30-38.

1183. Методика экспериментальных исследований эмиссии грозовых перенапряжений в силовом трансформаторе / Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов, А. В. Бурцев [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 39-45.
1184. Усов, А. Ф. Исследование теплового режима импульсного трансформатора в технологическом режиме электроимпульсного разрушения / А. Ф. Усов, А. С. Потокин, Д. В. Ильин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 46-54.
1185. Оценка использования сертифицированных регистраторов показателей качества электроэнергии / И. С. Шиханов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 55-66.
1186. Залесова, О. В. Распределение тяговых токов в контактной сети двухпутного участка железной дороги / О. В. Залесова, П. И. Прокопчук // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. С. 67-71.
1187. Клюкин, А. М. Повышение энергетической эффективности бюджетных учреждений / А. М. Клюкин, Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 72-82.
1188. Коновалова, О. Е. Экономическая оценка наиболее привлекательных проектов малых гидроэлектростанций Мурманской области / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 83-89.
1189. Бежан, А. В. Моделирование режимов работы теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 8(34). – С. 90-100.

Статьи и тезисы

1190. Electrical breakdown of soil under nonlinear pulsed current spreading / L. M. Vasilyak, V. Y. Pecherkin, S. P. Vetchinin [et al.] // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2015. – Vol. 48. – No 28. – P. 285201. – doi: 10.1088/0022-3727/48/28/285201.
1191. Preparation of high-voltage ZnO varistor ceramics / O. G. Gromov, Y. A. Savel'ev, E. L. Tikhomirova [et al.] // Inorganic Materials. – 2015. – Vol. 51. – No 5. – P. 516-519. – doi: 10.1134/S0020168515050040.
1192. Optical investigations of pulsed sparks in soil near electrode / V. Y. Pecherkin, L. M. Vasilyak, S. P. Vetchinin [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – Vol. 653. – No 1. – P. 012151. – doi: 10.1088/1742-6596/653/1/012151.
1193. Study of interaction of ELF–ULF range (0.1–200 Hz) electromagnetic waves with the earth's crust and the ionosphere in the field of industrial power transmission lines (FENICS experiment) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, A. A. Skorokhodov [et al.] // Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics. – 2015. – Vol. 51. – No 8. – P. 826-857. – doi: 10.1134/S0001433815080083.
1194. Usov, A. F. Voltage impulse and energy to transformation electric pulse disintegration of materials / A. F. Usov, A. S. Potokin, D. V. Pliin // Proceedings of 19th Conference on Environment and Mineral Processing & Exhibition : Сборник трудов 19 конференции и выставки по защите окружающей среды и переработке минерального сырья, Чехия-Острава, 04–06 июня 2015 года. – Чехия-Острава: VSB - Technical university of Ostrava, 2015. – P. 169-176.
1195. Extraction of nonferrous metals and production of building materials from copper-nickel smelting slags / A. Svetlov, D. Makarov, S. Potapov [et al.] // Inzynieria Mineralna. – 2015. – Vol. 2015. – No 2. – P. 243-248.

1196. Spark formation in the sand at pulse spreading of current / V. Ya. Pecherkin, L. M. Vasilyak, S. P. Vetchinin, [et. al.] // XXX International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter, Elbrus, Kabardino-Balkaria, Russia, March 1-6, 2015. – P. 239-240.
1197. Федоров, О. В. Альтернативные источники энергии для удаленных потребителей / О. В. Федоров, Н. М. Кузнецов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 6(123). – С. 141-144.
1198. Минин, В. А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии Мурманской области: перспективы освоения / В. А. Минин // Conduct of modern science: Materials of the XI International scientific and practical conference, Sheffield, 2015. Vol. 23, Technical sciences. Science and education LTD. – С.57-61.
1199. Исследование взаимодействия электромагнитных волн КНЧ-СНЧ диапазона (0.1-200 Гц) с земной корой и ионосферой в поле промышленных линий электропередачи (эксперимент "FENICS") / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, Е. П. Велихов [и др.] // Геофизические процессы и биосфера. – 2015. – Т. 14. – № 2. – С. 5-49.
1200. Оптические исследования искровых каналов в грунте при растекании импульсного тока / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов [и др.] // Прикладная физика. – 2015. – № 4. – С. 50-53.
1201. Ефимов, Б. Оптимизация грозозащитных мероприятий на ВЛ по критериям требований к надёжности электроснабжения / Б. Ефимов, В. Селиванов, Н. Гумерова // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2015. – № 4(31). – С. 54-58.
1202. Получение варисторной ZnO-керамики с высоким напряжением пробоя / О. Г. Громов, Ю. А. Савельев, Е. Л. Тихомирова [и др.] // Перспективные материалы. – 2015. – № 2. – С. 63-69.
1203. Куклин, Д. В. Программное обеспечение для расчета волновых процессов в заземлителях и заземленных объектах / Д. В. Куклин, В. Н. Селиванов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2015. – Т. 18. – № 1. – С. 137-142
1204. Исследование возможности извлечения цветных металлов и производства строительных материалов из шлаков медно-никелевого производства / А. В. Светлов, С. С. Потапов, Д. С. Потапов [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2015. – Т. 18. – № 2. – С. 335-344.
1205. Получение высоковольтной варисторной керамики ZnO / О. Г. Громов, Ю. А. Савельев, Е. Л. Тихомирова [и др.] // Неорганические материалы. – 2015. – Т. 51. – № 5. – С. 572-575. – doi: 10.7868/S0002337X15050048
1206. Опыт электромагнитного зондирования в поле промышленной ЛЭП "Уренгой - Пангоды" в комплексе с АМТ-МТ-зондированиями / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, В. В. Колобов, М. С. Петрищев // Записки Горного института. – 2015. – Т. 212. – С. 101-112.
1207. Куклин, Д. В. Моделирование тонких проводников в методе конечных разностей во временной области при расчете импульсных характеристик заземлителей / Д. В. Куклин // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 1. – С. 9-14.
1208. Ефимов, Б. В. Рекомендации по защите оборудования подстанций от набегающих волн грозового происхождения с использованием ограничителей перенапряжения / Б. В. Ефимов, Н. И. Гумерова, М. В. Малочка // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2015. – № 3. – С. 118-128.

1209. Бурцев, А. В. Результаты экспериментальных регистраций грозовой активности на Кольском полуострове / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2015. – Т. 18. – № 4. – С. 680-689.
1210. Победоносцева, В. В. Экономический аспект производства электроэнергии и мощности и их специфика как товаров / В. В. Победоносцева // В мире научных открытий. – 2015. – № 7-2(67). – С. 802-814.
1211. Победоносцева, В. В. Теоретические подходы к инвестиционной политике / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // В мире научных открытий. – Красноярск: Научно-инновационный центр, 2015. – № 3.9 (63). – С. 4068-4079.
1212. Бежан, А. В. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения в Северо-Арктическом регионе / А. В. Бежан, А. А. Рожкова // Энергосбережение и водоподготовка. – 2015. – № 4(96). – С. 22-28.
1213. Антропов, И. М. Влияние перекрытий изоляции линии на формирование грозowych перенапряжений / И. М. Антропов, Б. В. Ефимов, Ю. М. Невретдинов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2015. – Т. 18. – № 4. – С. 672-679.
1214. Победоносцева, Г. М. Стратегические аспекты экономического развития регионов Севера и Арктики России и ее ресурсной базы / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2015. – № 1(44). – С. 93-100.
1215. Разработка новой структуры распределительных электрических сетей промышленных систем электроснабжения 6, 10 кВ / А. Е. Веселов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич [и др.] // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 4(23). – С. 113-121.
1216. Бурцев, А. В. Анализ результатов регистраций грозовой активности на Кольском полуострове в 2013-2014 гг / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 6(32). – С. 34-40.
1217. Бурцев, А. В. Корректировка регистрации молний на Кольском полуострове / А. В. Бурцев, Ю. М. Невретдинов // Математические исследования в естественных науках. – 2015. – № 12. – С. 26-29.
1218. Разработка технологии получения высоковольтной ZnO-варисторной керамики с низким током утечки / О. Г. Громов, Ю. А. Савельев, Е. Л. Тихомирова [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2015. – № 5(31). – С. 312-317.
1219. Минин, В. А. Электроэнергетика Мурманской области: состояние и перспективы / В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2015. – № 8. – С. 47-53.
1220. Минин, В. А. Эффективность применения ветроэнергетических установок для совместной работы с дизельными электростанциями в условиях Севера / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Север промышленный. – 2015. – №1(51). – С. 36-39.
1221. Наблюдение искрообразования при пробое песка микросекундными импульсами / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, [и др.] // Современные проблемы физики плазмы и физической электроники Материалы II Всероссийской конференции, Махачкала, 25-28 ноября 2015 г. – Махачкала: ДГУ, 2015. – С. 191-194.
1222. Ивонин, В. В. Искрообразования в грунтах при стекании импульсных токов с заземлителей / В. В. Ивонин // Современные проблемы физики плазмы и физической электроники: Материалы II Всероссийской конференции, Махачкала, 25-28 ноября 2015 г. – Махачкала: ДГУ, 2015. – С. 194-198.

1223. Ивонин, В. В. Ионизация грунта при растекании нелинейных импульсных токов с заземлителей / В. В. Ивонин // Электроэнергетика глазами молодежи: Труды VI международной научно-технической конференции, Иваново, 09–13 ноября 2015 г. – Иваново: Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина, 2015. – С. 474-477.
1224. Многофункциональная цифровая измерительная станция КВВН-7 в составе комплекса «Энергия-Зонд» для электромагнитных исследований с использованием антенной системы СпецЛЭП «Зевс» / В. В. Колобов, Д. В. Куклин, М. Б. Баранник, А. Н. Шевцов // Взаимодействие электромагнитных полей КНЧ-СНЧ диапазона с ионосферой и земной корой: Материалы I Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, Апатиты, ГИ КНЦ РАН, 2015 г. – Т. 2. – С. 101-105.
1225. Баранник, М. Б. КНЧ-генераторы «Энергия-2» и «Энергия-3» в составе генераторно-измерительного комплекса «Энергия-Зонд» для КНЧ-СНЧ электромагнитных исследований с использованием антенной системы СпецЛЭП «Зевс» / М. Б. Баранник, В. В. Колобов, А. А. Жамалетдинов // Взаимодействие электромагнитных полей КНЧ-СНЧ диапазона с ионосферой и земной корой: Материалы I Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, Апатиты, ГИ КНЦ РАН, 2015 г. – Т.2.– С. 105-110.
1226. Минералого-геохимические особенности гранулированных шлаков медно-никелевого производства после процедуры электро-импульсного дробления. Методические подходы для повышения обогатимости шлаков как потенциального техногенного сырья / С. С. Потапов, Д. В. Макаров, А. В. Светлов [и др.] // Современные процессы комплексной и глубокой переработки труднообогатимого минерального сырья (Плаксинские чтения 2015) : Материалы Международного совещания, Иркутск, 21–25 сентября 2015 года. – Иркутск: Полиграфический центр "РИЭЛ", 2015. – С. 420-422.
1227. Победоносцева, Г. М. Формирование направлений хозяйствования арктических территорий России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Евразийский союз ученых. – 2015. – № 2-1(11). – С. 118-120.
1228. Победоносцева, Г. М. Экономические аспекты перспектив Крайнего Севера и Арктики России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Евразийский союз ученых. – 2015. – № 7-1(16). – С. 121-123.
1229. Победоносцева, В. В. Субъекты коммунальной энергетики и социальное развитие северных территорий / В. В. Победоносцева // Социальное развитие северных территорий России и зарубежных стран: опыт, проблемы, перспективы : Материалы международной конференции, Мурманск, 20–21 ноября 2014 года. – Мурманск: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Мурманский государственный гуманитарный университет", 2015. – С. 154-156.
1230. Победоносцева, В. В., Победоносцева Г.М. Теоретический аспект инвестиционной деятельности / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Академическая наука: проблемы и достижения: Материалы V международной научно-практической конференции, 1-2 декабря 2014 г. – Т. I. NorthCharleston, USA. – С. 203-207.
1231. Бежан, А. В. Предварительное обоснование использования энергии ветра для теплоснабжения посёлка Лодейное / А. В. Бежан, А. А. Рожкова // Сборник докладов тезисов XXI Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых, Омск, Т.1 – Екатеринбург - Омск: АСФ России, 2015. – С. 592-593.

1232. Колобов, В. В. Измеритель сопротивления заземления опор воздушных линий электропередачи / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность: Материалы трудов XXI Всероссийской научно-технической конференции. В 2 томах, Томск, 02–04 декабря 2015 года. – Томск: ООО "Скан", 2015. – С. 24-27.
1233. Победоносцева, Г. М. Современные тенденции развития районов Севера и Арктики России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Евразийский союз ученых. – 2015. – № 11-4(20). – С. 104-105.
1234. Оптические исследования образования искр в грунте // Волновая электрогидродинамика проводящей жидкости / А. Н. Данилин, Л. М. Василяк, С. П. Ветчинин, [и др.] // Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере: Материалы XI Международной конференции, Ярославль, 4–7 июля 2015 г. / Яросл. гос. Университет им. П. Г. Демидова, 2015. – С. 68-71.
1235. Петрашова, Д. А. База данных по цитогенетическим исследованиям для систематизации фактов и оптимизации обработки / Д. А. Петрашова, А. В. Бурцев // Математические исследования в естественных науках. – 2015. – № 12. – С. 179-188.
1236. Победоносцева, Г. М. Современные направления развития Арктической зоны как катализатора экономического роста России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Современные организационно-экономические тенденции и проблемы развития Европейского Севера: материалы международной научно-практической конференции, Мурманск, 23–24 апреля 2015 года / Мурманский государственный технический университет. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2015. – С. 66-69.

2016 год

Патент

1237. Патент на полезную модель № 166566 U1 Российская Федерация, МПК G01R 27/20. Устройство для измерения сопротивлений заземляющих устройств опор воздушных линий электропередачи без отсоединения грозозащитного троса: № 2016124832/28: заявл. 21.06.2016: опубл. 10.12.2016 / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, А. Н. Данилин [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Кольский научный центр Российской академии наук (КНЦ РАН).

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 132 с.

1238. Исследования опасности однофазных замыканий в сети 35 кВ Мурманского региона / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий, А. Н. Данилин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 7-15.
1239. Куклин, Д. В. Влияние корреляции между амплитудой и крутизной тока молнии на результаты расчетов вероятности обратного перекрытия изоляции опор линий электропередачи / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 15-18.

1240. Шиханов, И. С. Возможность использования многоплатформенной среды Labview для решения задач высоковольтной электроэнергетики / И. С. Шиханов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 19-27.
1241. Яковлев, В. И. Электрические перенапряжения в сети электроснабжения при отключении короткого замыкания / В. И. Яковлев, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 28-37.
1242. Защита нейтрали трансформаторов 6-35 кВ / Я. Э. Еремич, С. А. Пашичева, Ф. Х. Халилов, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 37-47.
1243. Залесова, О. В. Расчет наведенного напряжения, вызванного влиянием контактной сети железной дороги, на отключенных линиях электропередачи с помощью программы АТР-ЕМТР / О. В. Залесова, В. В. Колобов, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 48-57.
1244. Исследование гармонического состава наведенного напряжения на линиях электропередачи, выведенных в ремонт / В. Н. Селиванов, О. В. Залесова, В. В. Колобов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 57-68.
1245. Разработка способа уменьшения наведенного напряжения на воздушных линиях электропередачи, выведенных в ремонт / Д. И. Андреев, В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. И. Яковлев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 69-80.
1246. Клюкин, А. М. Повышение энергоэффективности зданий Кольского научного центра РАН / А. М. Клюкин, Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 81-94.
1247. Победоносцева, В. В. О выгодоприобретателях энергосбережения / В. В. Победоносцева, Т. Н. Морошкина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 95-102.
1248. Минин, В. А. Потенциал ветровой энергии Архангельской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 103-117.
1249. Коновалова, О. Е. Малая возобновляемая энергетика на Северо-Западе Арктики / О. Е. Коновалова, Г. В. Никифорова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 1(35). – С. 117-131.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 176 с.

1250. Усов, А. Ф. Исследование методов энергетической оптимизации технологического использования разрядно-импульсной низкотемпературной плазмы в конденсированных средах / А. Ф. Усов, А. С. Потокин, Д. В. Ильин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 7-17.
1251. Данилин, А. Н. Динамическая модель импульсного сопротивления сосредоточенных электродов / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 18-24.
1252. Куклин, Д. В. Оценка длительности рассчитанного волнового процесса при ударе молнии в опору, достаточного для определения вероятностей перекрытия изоляции опор линий электропередачи / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 25-29.

1253. Зависимость уровня перенапряжений ОПН разных классов напряжения от параметров заземляющих устройств. Эксперимент и моделирование / Ю. Э. Адамьян, Ю. Н. Бочаров, С. И. Кривошеев, [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 29-38.
1254. Колобов, В. В. Новый прибор для измерения сопротивления заземляющих устройств опор ВЛ импульсным методом / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 38-55.
1255. Бежан, А. В. Математическое описание водяного аккумулятора тепла цилиндрической формы / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 55-62.
1256. Жамалетдинов, А. А. Генераторно-измерительный комплекс "энергия-зонд" и СНЧ-антенна "Зевс" / А. А. Жамалетдинов, В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 63-71.
1257. Русских, П. О. Основные причины сокращенного срока службы силовых трансформаторов / П. О. Русских, В. В. Ярошевич, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 72-83.
1258. Еремич, Я. Э. Характеристики сетей 6-35 кВ, необходимые для решения проблем ЭМС электроэнергетики, техносферы и биосферы / Я. Э. Еремич, С. А. Пашичева, Ф. Х. Халилов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 84-96.
1259. Селиванов, В. Н. Оценка влияния геоиндуктированных токов на силовые трансформаторы магистральных электрических сетей / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 96-106.
1260. Клюкин, А. М. Повышение эффективности использования энергоресурсов в Мурманской области / А. М. Клюкин, Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 107-118.
1261. Анализ режимов работы нейтрали сети 35 кВ с целью повышения электробезопасности для населения / П. В. Осипов, Г. П. Фастий, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 118-131.
1262. Минин, В. А. Перспективы использования возобновляемых источников энергии в Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 149-166.
1263. Коновалова, О. Е. Предварительные итоги Российской программы поддержки развития генерирующих объектов на основе возобновляемых источников энергии / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 5-13(39). – С. 166-176.

Статьи и тезисы

1264. Kuklin, D. Choosing configurations of transmission line tower grounding by back flashover probability value / D. Kuklin // *Frontiers in Energy*. – 2016. – Vol. 10. – No 2. – P. 213-226. – doi: 10.1007/s11708-016-0398-6
1265. Kuklin, D. Extension of thin wire techniques in the FDTD method for Debye media / D. Kuklin // *Progress In Electromagnetics Research M*. – 2016. – Vol. 51. – P. 9-17. – doi: 10.2528/PIERM16081804

1266. Usov, A. New energy-efficient technology of oil fields completion and development / A. Usov, M. He, D. Ilin // 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016: Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 30 июня – 06 2016 года. – Albena, Bulgaria: Общество с ограниченной ответственностью СТЕФ92 Технолоджи, 2016. – P. 853-864. – doi: 10.5593/SGEM2016/B13/S06.108
1267. Usov, A. Perspectives and conceptual solutions for the design of compact technological systems the basis on electric pulse method destruction of materials / A. Usov, A. Potokin // 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016 : Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, 30 июня – 06 2016 года. – Albena, Bulgaria: Общество с ограниченной ответственностью СТЕФ92 Технолоджи, 2016. – P. 1135-1142. – doi: 10.5593/SGEM2016/B12/S04.146
1268. The experience in development of technique and technology of electric pulse disintegration of rocks and ores / A. Usov, A. Potokin, D. Ilin, V. Tsukerman // TMS Annual Meeting : 145, Nashville, TN, 14–18 февраля 2016 года. – Nashville, TN, 2016. – P. 325-332. – doi: 10.1007/978-3-319-48768-7_51
1269. Potokin, A. S. Prospects of electric pulse technology for production coal-water fuel (CWF) and extracted from coal deposits of rare elements / A. S. Potokin // XVIII International Coal Preparation Congress : Conference proceedings, Saint-Petersburg, 28 июня – 01 2016 года. – Saint-Petersburg: Springer International Publishing, 2016. – P. 903-906. – doi: 10.1007/978-3-319-40943-6_140
1270. New data on the conductive layer of dilatant-diffusive nature (DD-layer) in the Archaean-Proterozoic complexes of the Fennoscandian Shield / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, V. V. Kolobov, [et. el.] // 23-d Elecmagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016 , S4.1-O151. – P. 284-285.
1271. Frequency soundings with the use of industrial power lines (FENICS and NUR experiments) / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, A. A. Skorokhodov, // 23-d Elecmagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016, S4.1-P442. – P. 307.
1272. The multipath frequency sounding onto Kovdor-Yona area of the Kola peninsula (experiment “Kovdor-2015”) / A. N. Shevtsov, V. V. Kolobov, A. A. Zhamaletdinov // 11-я международная школа-конференция «Problems of Geocosmos». Санкт-Петербург, СПбГУ, 3-7 октября 2016 г. – P. 200-201.
1273. Kuznetsov, N. M. Monitoring the quality of electric power in power grids / N. M. Kuznetsov // International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – No 2. – P. 16. – eLIBRARY ID: 28122691
1274. Минин, В. А. Перспективы участия ветроэнергетических установок в покрытии графика отопительной нагрузки прибрежных потребителей Севера / В. А. Минин // Настоящи изследования и развитие – 2016: Материали за XII международна научна практична конференция, 15-22 януари 2016. Т. 10. Технологии. София: БялГРАД-БГ ООД 2016. – С. 8-17.
1275. Победоносцева, Г. М. Экономические тенденции развития Севера и Арктики России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // 21 век: фундаментальная наука и технологии: Материали VIII международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 25–26 января 2016 года / н.-и. ц. «Академический». – North Charleston, USA: CreateSpace, 2016. – С. 178-180.
1276. Куклин, Д. В. Расчет кривых опасных параметров при высоких сопротивлениях заземлений опор линий электропередачи / Д. В. Куклин, Б. В. Ефимов // Электричество. – 2016. – № 6. – С. 16-21.

1277. Оптические изображения искровых каналов при растекании импульсных токов в грунте / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов [и др.] // Успехи прикладной физики. – 2016. – Т. 4. – № 4. – С. 355-361.
1278. Минин, В. А. Кольская энергосистема: состояние и перспективы развития / В. А. Минин // Оперативное управление в электроэнергетике: подготовка персонала и поддержание его квалификации. – 2016. – № 3. – С. 10-16.
1279. Победоносцева, Г. М. Международный опыт управления рынками электроэнергии и мощности и их организации / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // В мире научных открытий. – 2016. – № 5-2(77). – С. 126-134.
1280. Кузнецов, Н. М. Моделирование потребляемой мощности шаровой мельницы / Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Горные науки и технологии. – 2016. – № 4. – С. 50-58. – doi: 10.17073/2500-0632-2016-4-50-58.
1281. Данилин, А. Н. Экспериментальные исследования характеристик импульсных трансформаторов с различными типами магнитопроводов, выполненных по каскадной схеме / А. Н. Данилин, А. А. Климов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 704-714. – doi: 10.21443/1560-9278-2016-4-704-714.
1282. Залесова, О. В. Моделирование электромагнитного влияния контактной сети железной дороги на отключенные воздушные линии электропередачи с помощью программы АТР-ЕМТР / О. В. Залесова // Вестник МГТУ. 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 715-722. doi: 10.21443/1560-9278-2016-4-715-722.
1283. Ивонин, В. В. Распределение потенциалов в плохо проводящих грунтах вокруг протяженных заземлителей / В. В. Ивонин // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 723-728. – doi: 10.21443/1560-9278-2016-4-723-728.
1284. Куклин, Д. В. Влияние расположения токового и потенциального контуров на результаты расчетов импульсных характеристик протяженного заземлителя / Д. В. Куклин, Б. В. Ефимов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 729-736. – doi: 10.21443/1560-9278-2016-4-729-736.
1285. Исследование частотных характеристик взаимного влияния воздушных линий электропередачи / В. Н. Селиванов, А. Н. Данилин, О. В. Залесова, В. В. Колобов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2016. – Т. 19. – № 4. – С. 744-752. – doi: 10.21443/1560-9278-2016-4-744-752.
1286. Кузнецов, Н. М. Управление энергоэффективностью и энергосбережением / Н. М. Кузнецов, А. М. Ключин, С. Н. Трибуналов // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 2(25). – С. 97-102.
1287. Невретдинов, Ю. М. Проблема обеспечения электробезопасности сетей среднего напряжения в условиях Кольского полуострова / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 2(25). – С. 103-110.
1288. Усов, А. Ф. Арктические перспективы электроимпульсного способа разрушения материалов и задачи их научно-технического обеспечения / А. Ф. Усов, М. Хи // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 2(25). – С. 111-123.
1289. Петрашова, Д. А. Разработка базы данных по микроядерному тесту на клетках человека / Д. А. Петрашова, А. В. Бурцев // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 2(25). – С. 124-136.

1290. Победоносцева, В. В. О выгодоприобретателях энергосбережения / В. В. Победоносцева, Т. Н. Морошкина // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения - 2016, Апатиты, 14–16 апреля 2016 года. – Апатиты: Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, 2016. – С. 119-124.
1291. Оценка вариаций геомагнитного поля, характеризующая возбуждение геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач / В. А. Пилипенко, В. Б. Белаховский, Я. А. Сахаров [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 4-2(38). – С. 31-40.
1292. Победоносцева, В. В. Современные инвестиционные тенденции развития Арктической зоны России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Альманах мировой науки. – 2016. – № 4-3(7). – С. 106-108.
1293. Бежан, А. В. Математическое описание теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Возобновляемые источники энергии: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием и X научной молодежной школы: сборник / Под. ред. С.В. Киселёвой. – М.: Университетская книга, 2016. – С. 45-51.
1294. Коновалова, О. Е. Малая возобновляемая энергетика в Северо-Западном регионе России / О. Е. Коновалова, Г. В. Никифорова // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения - 2016, Апатиты, 14–16 апреля 2016 года. – Апатиты: Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, 2016. – С. 63-70.
1295. Шиханов, И. С. Применение среды LabVIEW для решения проблем электромагнитной совместимости / И. С. Шиханов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Актуальные проблемы электроэнергетики : сборник научно-технических статей, Нижний Новгород, 22 декабря 2016 года / Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева; Ответственный редактор А.Б. Дарьенков. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, 2016. – С. 183-188.
1296. Ивонин, В. В. Расчет импульсного сопротивления сосредоточенных заземлителей с учетом искровых процессов в окружающих грунтах / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин // Сборник докладов V Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17-19 мая 2016 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2016. – С.109-113.
1297. Колобов, В. В. Опыт эксплуатации устройства регистрации импульсных токов через ОПН / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник // Сборник докладов V Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17-19 мая 2016 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – С. 140-149.
1298. Колобов, В. В. Полевые испытания прибора для измерения сопротивления заземляющих устройств опор ВЛ без отсоединения грозозащитного троса / В. В. Колобов, Б. В. Ефимов, М. Б. Баранник // Сборник докладов V Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17-19 мая 2016 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – С. 150-166.
1299. Куклин, Д. В. Оценка влияния частотной зависимости параметров грунта на вероятность обратного перекрытия изоляции опор линий электропередачи при использовании метода конечных разностей во временной области / Д. В. Куклин, Б. В. Ефимов // Сборник докладов V Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17-19 мая 2016 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2016. – С. 180-186.

1300. Регистрация геоиндуктированных токов в региональной энергосистеме / Я. А. Сахаров, Ю. В. Каткалов, В. Н. Селиванов, А. И. Вильянен // Практические аспекты гелиогеофизики: Материалы специальной секции «Практические аспекты науки космической погоды» 11-й ежегодной конференции «Физика плазмы в Солнечной системе» / Под редакцией А.А. Петруковича, А.М. Мёрзлого, С.Ю. Хабибулина: Институт космических исследований Российской академии наук, 2016. – С. 134-145.
1301. Залесова, О. В. Теоретическое исследование значений наведенных напряжений на отключенных линиях электропередачи, вызванных влиянием контактной сети железной дороги переменного тока / О. В. Залесова // Электроэнергетика глазами молодежи: материалы VII Международной научно-технической конференции, Казань, 19-23 сентября 2016, – В 3 т. Т 1. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – С. 131-134.
1302. Ивонин, В. В. Моделирование искровых процессов в грунтах вокруг сосредоточенных заземлителей / В. В. Ивонин // Электроэнергетика глазами молодежи - 2016 : Материалы VII Международной молодёжной научно-технической конференции. В 3-х томах, Казань, 19–23 сентября 2016 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2016. – С. 143-146.
1303. Минин, В. А. Ресурсы ветровой энергии Архангельской области / В. А. Минин // Возобновляемая и малая энергетика – 2016: Сборник трудов международной конференции, Москва, 7-8 июня 2016 г. – М.: Комитет ВИЭ РосСНИО, 2016. – С. 281-292.
1304. Кузнецов, Н. М. Гибридные установки с применением ВИЭ в энергообеспечении удаленных потребителей Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. А. Минин // Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность, 2016: Материалы Международного конгресса REENCON-XXI «Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность», Сколково, 13–14 октября 2016 года / Под ред. Д.О. Дуникова, О.С. Попеля. – Сколково: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук, 2016. – С. 184-189.
1305. Колобов, В. В. Результаты опытной эксплуатации преобразователя тока проводимости ОПН с функцией регистрации импульсных токов / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Полимерные и керамические изоляторы и изоляционные конструкции высокого напряжения. Воздействие перенапряжений на твёрдую изоляцию ВЛ и подстанций: Сборник докладов международной научно-технической конференции, Санкт-Петербург, 28-29 января 2016 г. – СПб.: ПЭИПК, 2016. – С. 184-192.
1306. Кузнецов, Н. М. Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве северных городов / Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Технические науки: от вопросов к решениям: Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, Томск, 25 октября 2016 года. – Томск: Автономная некоммерческая организация Институт инновационных технологий, 2016. – С. 32-36.
1307. Победоносцева, В. В. Тариф "альтернативной котельной" в новой модели теплоснабжения в Мурманской области / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Символ науки: международный научный журнал. – 2016. – № 1-1(13). – С. 163-166.

1308. Победоносцева, В. В. Современные экономические тенденции развития Севера России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Российско-китайский ежемесячный научный журнал «Содружество». – № 2 (2). – Ч. 1. – Новосибирск: ООО «Содружество», 2016. – С. 66-68.
1309. Бежан, А. В. Математическое моделирование работы водяного аккумулятора тепла в режиме ожидания / А. В. Бежан // Сборник тезисов XXII Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых. – Т.1 – Екатеринбург-Ростов-на-Дону: АСФ России, 2016. – С. 610-611.
1310. Оптическая регистрация развития искровых каналов при растекании импульсных токов с дисковых электродов в песке / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов, [и др.] // Физическая электроника: Материалы IX Всероссийской конференции ФЭ- 2016, Махачкала, 19-22 октября 2016 г. – Махачкала: ИПЦ ДГУ, 2016. – С. 175-179.
1311. Шиханов, И. С. Исследование проблемы качества электроэнергии городской сети / И. С. Шиханов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Научная элита XXI века: Сборник статей межвузовского конкурса студенческих научных работ (победители и лауреаты 2013-2015). Мурманск: МГТУ, 2016. – С.98-102.
1312. Победоносцева, В. В. Отдельные тенденции развития территорий Крайнего Севера и Арктики РФ / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Инновационная наука. – 2016. – № 12-1. – С. 164-167.
1313. Победоносцева, В. В. Экономический аспект развития Арктической зоны России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Альманах мировой науки. – 2016. – № 10-2(13). – С. 107-110.
1314. Minin, V. A. "Wind potency of the Arkhangelsk region" PROC. of the KSC RAS Energetics / V. A. Minin // SERIES. 2016. № 12. С. 102.

2017 год

Учебные пособия и книжные издания

1315. Невретдинов, Ю. М. Переходные процессы и перенапряжения: учебное пособие по дисциплине "Переходные процессы и перенапряжения" для обучающихся по направлениям подготовки 13.03.02 (140400.62) "Электроэнергетика и электротехника, 13.04.02 (140400.68) "Электроэнергетика и электротехника" / Ю. М. Невретдинов, Г. П. Фастий. – Мурманск: Мурманский государственный технический университет, 2017. – 180 с. – ISBN 9785861859158.
1316. Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение. Сборник статей III региональной научно-практической конференции студентов образовательных организаций и молодых специалистов, Апатиты, 05 декабря 2016 года. Отв. ред. Кузнецов Н. М. – Центр физико-технических проблем энергетики Севера Кольского НЦ РАН, Апатиты: Издательство "Перо", 2017. – 78 с. – ISBN 978-5-906961-64-8.

Авторефераты диссертаций

1317. Залесова, О. В. Теоретическое и экспериментальное исследования электромагнитной совместимости железных дорог переменного тока и высоковольтных сетей энергосистем в условиях грунтов с низкой проводимостью: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Залесова Ольга Валерьевна. – Апатиты, 2017. – 18 с.

1318. Куклин, Д. В. Оптимизация заземлителей опор линий электропередачи для повышения грозоупорности электрических сетей в районах с высоким удельным сопротивлением грунта: специальность 05.14.12 "Техника высоких напряжений": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Куклин Дмитрий Владимирович. – Апатиты, 2017. – 18 с.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 112 с.

1319. Данилин, А. Н. Развитие ионизационно-перегревной неустойчивости в грунтах / А. Н. Данилин, В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 7-12.

1320. Результаты полевых испытаний нового прибора для измерения сопротивления заземляющих устройств опор воздушных линий электропередачи импульсным методом / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов, П. И. Прокопчук // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 12-30.

1321. Усов, А. Ф. Пример из опыта анализа зарубежных патентов по тематике электроимпульсного разрушения материалов / А. Ф. Усов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 30-42.

1322. Исследование гармонического состава тока в нейтрали трансформатора в периоды геомагнитных возмущений / В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник, В. А. Билин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 43-52.

1323. Залесова, О. В. Экспериментальное исследование гармонического состава тяговых токов / О. В. Залесова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 52-56.

1324. Кузнецов, Н. М. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, А. М. Клюкин, С. Н. Трибуналов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 77-87.

1325. Алгоритм исследования эффективности работы участка сети / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, И. С. Шиханов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 87-92.

1326. Минин, В. А. Оценка эффективности внедрения ветроэнергетических установок на дизельных электростанциях в Арктической зоне РФ / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 93-99.

1327. Минин, В. А. Перспективы применения аккумуляторов тепловой энергии в системах теплоснабжения с участием ветроэнергетических установок / В. А. Минин, Г. В. Никифорова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 100-106.

1328. Бежан, А. В. Разработка алгоритма управления энергокомплексом, состоящим из котельной, ветроэнергетической установки и теплового аккумулятора / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 1-14. – С. 107-113.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 110 с.

1329. Минин, В. А. Состояние и перспективы развития электроэнергетики Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 7-15.
1330. Коновалова, О. Е. Современное состояние энергоснабжения Архангельской области / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 15-24.
1331. Победоносцева, В. В. Механизм организации и инвестирования строительства энергосберегающих зданий в Мурманской области / В. В. Победоносцева, Г. В. Никифорова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 25-35.
1332. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы систем электроснабжения / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, А. В. Бурцев, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 36-41.
1333. Минин, В. А. Перспективы работы ветродизельных электростанций в прибрежных районах Мурманской области / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 41-49.
1334. Анализ результатов регистрации грозовой активности на Кольском полуострове за 2014-2016 годы / А. В. Бурцев, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 50-56.
1335. Куклин, Д. В. Определение параметров модели для выбора методики измерения удельного сопротивления и диэлектрической проницаемости грунта / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 56-61.
1336. Систематизация объектов электроэнергетики для построения концепции "bigdata" на примере металлических опор воздушных линий / А. В. Бурцев, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий, А. С. Карпов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 61-69.
1337. Проблемы электромагнитной совместимости сетей высокого напряжения. Вопросы стандартизации / Я. Э. Еремич, С. А. Пашичева, Ф. Х. Халилов, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 70-78.
1338. Залесова, О. В. Расчет опасных влияний тяговой сети переменного тока на смежные линии СЦБ / О. В. Залесова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 78-87.
1339. Градиентные перенапряжения в обмотках трансформаторов и электрических машин / Я. Э. Еремич, С. А. Пашичева, Ф. Х. Халилов, Б. В. Ефимов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 87-92.
1340. Способы энергетической оптимизации процесса генерирования высоковольтных импульсов для электроимпульсного бурения скважин / А. С. Потокин, М. Хи, Д. В. Ильин, А. Ф. Усов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 93-103.
1341. Бурцев, А. В. Подпрограмма геометрического моделирования опор ЛЭП на основе введенных пользователем данных / А. В. Бурцев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 8. – № 8-15. – С. 104-110.

Статьи и тезисы

1342. The Kovdor-2015 experiment: study of the parameters of a conductive layer of dilatancy–diffusion nature (DD Layer) in the Archaean crystalline basement of the Baltic Shield / A. A. Zhamaletdinov, E. P. Velikhov, A. N. Shevtsov [et al.] // *Doklady Earth Sciences*. – 2017. – Vol. 474. – No 2. – P. 641-645. – doi: 10.1134/S1028334X17060095.
1343. Frequency electromagnetic sounding with industrial, power lines on Karelia-Kola geotraverse / A. N. Shevtsov, A. A. Zhamaletdinov, V. V. Kolobov, M. B. Baranniik // *Journal of mining institute*. – 2017. – Vol. 224. – P. 178-188.
1344. Bezhan, A. V. Estimation of efficiency of the heat supply system based on a boiler house and a wind turbine in the northern environment / A. V. Bezhan, V. A. Minin // *Thermal Engineering*. – 2017. – Vol. 64. – No 3. – P. 201-208. – doi: 10.1134/S0040601516100013.
1345. The magnetic field variability and geomagnetically induced currents in electric power lines during magnetic storm March 17, 2003 / V. A. Pilipenko, V. B. Belakhovsky, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // *Physics of Auroral Phenomena*. – 2017. – Vol. 40. – No 1. – P. 34-37.
1346. Producibility of Abrasive Garnet from Garnet–Mica Schist by Electropulse Disintegration / A. S. Potokin, A. F. Usov, D. G. Stepenshchikov, Y. L. Voytekhovskiy // *Journal of Mining Science*. – 2017. – Vol. 53. – No 3. – P. 473-477. – doi: 10.1134/S106273911703238X.
1347. The application of the electric pulse disintegration method for increase recovery of non-ferrous metals from smelting slags / A. Potokin, A. Svetlov, A. Usov, D. Makarov // XVII international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017: Conference proceedings, Albena, Bulgaria, 29 июня-05 2017 г. – Albena, Bulgaria: Общество с ограниченной ответственностью СТЕФ92 Технолоджи, 2017. – P. 1103-1110. – doi: 10.5593/sgem2017/11/S04.141
1348. Charactering the geomagnetic field variability for the study of magnetic storm and substorm impact on electric power lines / V. Pilipenko, V. Belakhovsky, Y. Sakharov, V. Selivanov // *VarSITI - Variability of the Sun and Its Terrestrial Impact : Second VarSITI General Symposium. Abstracts, Irkutsk, 10–15 июля 2017 года*. – Irkutsk: Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук, 2017. – P. 80-81.
1349. Pobedonosceva, V. V. Methods tariff as a mechanism for financing the investment program subjects for municipal energy Russia / V. V. Pobedonosceva, G. M. Pobedonosceva // *Magyar Tudományos Journal, № 4(2017)*. (European multi scientific journal) (Budapest, Hungary). – P. 17-23.
1350. Бежан, А. В. Ветроэнергетика Мурманской области / А. В. Бежан // *Электрические станции*. – 2017. – № 7(1032). – С. 51-55.
1351. О возможности получения абразивного гранатового продукта из гранатослюдяных сланцев методом электроимпульсной дезинтеграции / А. С. Потокин, Д. Г. Степенщиков, А. Ф. Усов, Ю. Л. Войтеховский // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*. – 2017. – № 3. – С. 51-56.
1352. Частотное электромагнитное зондирование с промышленными ЛЭП на Карело-Кольском геотраверсе / А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов, В. В. Колобов, М. Б. Баранник // *Записки Горного института*. – 2017. – Т. 224. – С. 178-188. – doi: 10.18454/PMI.2017.2.178.

1353. Эксперимент "Ковдор-2015" по изучению параметров слоя дилатантно-диффузионной природы проводимости в архейском кристаллическом основании Балтийского щита / А. А. Жамалетдинов, Е. П. Велихов, А. Н. Шевцов [и др.] // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474. – № 4. – С. 477-482. – doi: 10.7868/S086956521704017X.
1354. Генератор "Энергия-4" для мониторинга сейсмоактивных зон и электромагнитного зондирования земной коры: опыт применения в эксперименте "Ковдор-2015" / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, Б. В. Ефимов [и др.] // Сейсмические приборы. – 2017. – Т. 53. – № 3. – С. 55-73. – doi: 10.21455/si2017.3-5.
1355. Коновалова, О. Е. Возможности малой гидроэнергетики Архангельской области / О. Е. Коновалова, В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2017. – № 5(56). – С. 181-190. – doi: 10.25702/KSC.2220-802X-5-2017-56-181-190.
1356. Бежан, А. В. Оценка эффективности системы теплоснабжения на основе котельной и ветроустановки в условиях Севера / А. В. Бежан, В. А. Минин // Теплоэнергетика. – 2017. – № 3. – С. 51-59. – doi: 10.1134/S0040363616100015.
1357. Анализ условий работы трансформатора напряжения / Г. П. Фастий, А. В. Бурцев, А. С. Карпов [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2017. – Т. 20. – № 4. – С. 714-722. – doi: 10.21443/1560-9278-2017-20-4-714-722.
1358. Кузнецов, Н. М. Эффективность внедрения наилучших доступных энергосберегающих технологий в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. В. Победоносцева // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 6. – С. 143-148. doi: 10.17513/fr.41564.
1359. Кузнецов, Н. М. Энергоэффективность региональной программы энергосбережения в Мурманской области / Н. М. Кузнецов // Промышленная энергетика. – 2017. – № 8. – С. 7-12.
1360. Кузнецов, Н. М. Управление энергоэффективностью в Мурманской области / Н. М. Кузнецов // Энергосбережение и водоподготовка. – 2017. – № 2(106). – С. 33-37.
1361. Победоносцева, Г. М. Стратегические цели и направления развития российских регионов Севера и Арктики / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2017. – Т. 6. – № 1-2. – С. 253-259. – doi: 10.12731/2070-7568-2017-1-2-253-259.
1362. Победоносцева, В. В. Особенности экономических и энергетических стратегических направлений развития регионов Арктики России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2017. – Т. 6. – № 2-2. – С. 119-127. – doi: 10.12731/2070-7568-2017-2-2-119-127.
1363. Колобов, В. В. Разработка канала измерения и регистрации ионных токов для масс-спектрометра МИ-1201ИГ / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник // Масс-спектрометрия. – 2017. – Т. 14. – № 4. – С. 273-282.
1364. Измерения сопротивления опор воздушных линий электропередачи с грозотросом импульсным методом / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов, Б. В. Ефимов // Энергетик. – 2017. – № 11. – С. 19-24.
1365. Бежан, А. В. Математическое описание водяного аккумулятора тепла кубической формы / А. В. Бежан // Энергосбережение и водоподготовка. – 2017. – № 6(110). – С. 59-64.
1366. Фуртаев, А. И. Кольская АЭС, ее роль в энергетике Кольско-карельского региона, перспективы развития / А. И. Фуртаев, В. А. Минин, М. Ю. Якимов // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2017. – Т. 9. – № 2. – С. 95-105.

1367. Гудков, А. В. Масс-спектрометр ми-1201 ИГ и его новые возможности / А. В. Гудков, В. В. Колобов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 89-90.
1368. Оценка перспектив использования электроимпульсной дезинтеграции для получения абразивного гранатового продукта из гранатосодержащих пород западных Кейв (технологическое опробование и аппаратное обеспечение) / А. С. Потокин, Д. Г. Степенщиков, А. Ф. Усов, Ю. Л. Войтеховский // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 158-161.
1369. Бурцев, А. В. Опыт регистрации грозовой деятельности на Кольском полуострове с целью выбора средств молниезащиты воздушных линий электропередачи / А. В. Бурцев // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 355-357.
1370. Ивонин, В. В. Нелинейные процессы в грунтах при стекании импульсных токов с заземлителей / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 357-360.
1371. Шиханов, И. С. Особенности работы платформы Labview в высоковольтной электроэнергетике / И. С. Шиханов, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Актуальные проблемы электроэнергетики : сборник научно-технических статей, Нижний Новгород, 22 декабря 2017 года / Ответственный редактор А.Б. Дарьенков. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2017. – С. 160-163.
1372. Карпов, А. С. Исследование электромагнитной совместимости промышленных объектов и городских сетей на примере Мурманской области / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 360-363.
1373. Колобов, В. В. Опыт сотрудничества ЦФТПЭС с ГИ КНЦ РАН и ИХТРЭМС РАН в создании и модернизации технических средств обеспечения НИР / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 363-366.
1374. Коновалова, О. Е. Реконструкция энергосистемы Кольского полуострова, как базис интеллектуальной энергосистемы (smart grid) / О. Е. Коновалова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 366-369.
1375. Кузнецов, Н. М. Энергосбережение в региональной энергетике Мурманской области / Н. М. Кузнецов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 369-371.
1376. Минин, В. А. Использование энергии ветра - одно из возможных направлений энергосбережения в Мурманской области / В. А. Минин // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 371-373.
1377. Селиванов, В. Н. Исследование влияния геомагнитных бурь на электрические сети в высоких широтах / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2017. – № 14. – С. 374-376.
1378. Ильин, Д. В. Потенциал электроимпульсного бурения для энергоэффективности и ресурсосбережения в освоении Арктики / Д. В. Ильин, А. Ф. Усов // Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение. Сборник статей III региональной научно-практической конференции студентов образовательных организаций и молодых специалистов, Апатиты, 05 декабря 2016 года. – Апатиты: Издательство "Перо", 2017. – С. 8-15.
1379. Кузьмин, А. В. Применение возобновляемых источников для

теплоснабжения здания / А. В. Кузьмин, Н. М. Кузнецов // Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение. Сборник статей III региональной научно-практической конференции студентов образовательных организаций и молодых специалистов, Апатиты, 05 декабря 2016 года. – Апатиты: Издательство "Перо", 2017. – С. 30-37.

1380. Лапин, М. Д. Солнечная энергетика – применение в арктических условиях / М. Д. Лапин, Н. М. Кузнецов // Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение. Сборник статей III региональной научно-практической конференции студентов образовательных организаций и молодых специалистов, Апатиты, 05 декабря 2016 года. – Апатиты: Издательство "Перо", 2017. – С. 38-43.

1381. Шиханов, И. С. Моделирование энергосети на примере руководящего документа / И. С. Шиханов, А. С. Карпов // Энергоснабжение, энергопотребление, энергосбережение. Сборник статей III региональной научно-практической конференции студентов образовательных организаций и молодых специалистов, Апатиты, 05 декабря 2016 года. – Апатиты: Издательство "Перо", 2017. – С. 65-70.

1382. Залесова, О. В. Расчет наведенного напряжения на отключенных линиях электропередачи, вызванных электромагнитным влиянием железных дорог переменного тока в зоне высокоомных грунтов / О. В. Залесова // Электроэнергетика глазами молодежи – 2017: Материалы VIII Международной научно-технической конференции: в 2-х т. 2017. С. 126-127.

1383. Ивонин, В. В. Математическая модель импульсного сопротивления вертикального заземлителя / В. В. Ивонин // Электроэнергетика глазами молодежи - 2017 : Материалы VIII Международной научно-технической конференции, Самара, 02–06 октября 2017 года. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2017. – С. 120-123.

1384. Кузнецов, Н. М. Мониторинг теплоэнергии в бюджетных учреждениях / Н. М. Кузнецов, С. Н. Трибуналов // Научные исследования в области технических наук: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, Саратов, 25 апреля 2017 года. – Саратов: Федеральный центр науки и образования Эвенсис, 2017. – С. 18-21.

1385. Минин, В. А. Оценка эффективности аккумулирования тепловой энергии в системах теплоснабжения с участием ветроэнергетических установок / В. А. Минин // Возобновляемая и малая энергетика – 2017: Сборник трудов международной конференции, Москва, 17-18 апреля 2017 г. – М.: Комитет ВИЭ РосСНИО, 2017.

1386. Победоносцева, Г. М. Стратегические направления развития регионов Арктики Российской Федерации / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Евразийский союз ученых. – 2017. – № 1-2(34). – С. 48-49.

1387. Победоносцева, Г. М. Стратегические направления развития Арктики и Севера России в условиях современности / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки : Материалы XIII международной научно-практической конференции, North Charleston, USA, 17–18 октября 2017 года / н.-и. ц. «Академический». – North Charleston, USA: CreateSpace, 2017. – С. 109-112.

1388. Сахаров, Я. А. Оценка влияния геоиндуцированных токов на силовые трансформаторы магистральных электрических сетей / Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов, Б. В. Ефимов // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов XII ежегодной конференции, Москва, 06 – 10 февраля 2017 г. – Москва: ИКИ РАН, 2017. – С. 148.

1389. Характеристики variability геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь на электроэнергетические системы / В. А. Пилипенко, В. Б. Белаховский, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов XII ежегодной конференции, Москва, 06 – 10 февраля 2017 г. – Москва: ИКИ РАН, 2017. – С. 300.

1390. Сахаров, А. Я., Селиванов В. Н., Ефимов Б. В. Влияние геоиндуктированных токов на оборудование магистральных электрических сетей / А. Я. Сахаров, В. Н. Селиванов, Б. В. Ефимов // Physics of auroral phenomena: Abstracts of 40th Annual Seminar, Apatity, 3 - 17 of March 2017. – P. 25.

1391. Бежан, А. В. Математическое моделирование теплового аккумулятора цилиндрической формы / А. В. Бежан // Материалы XXIII Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых. Т.1 – Екатеринбург-Ростов-на-Дону: Уральское изд-во АСФ России, 2017. – С. 472-473.

2018 год

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра. – 162 с.

1392. Ефимов, Б. В. Волны перенапряжений на оборудовании подстанции при ударах молнии за пределами защищенного подхода / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 7-23. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.7-23.

1393. Ивонин, В. В. Исследование нелинейных процессов в грунтах при воздействии импульсов напряжения с крутыми фронтами / В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 24-29. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.24-29.

1394. Климов, А. А. Параметрическое моделирование насыщения силового дросселя с помощью симулятора LTSPICE и программного комплекса MATLAB на примере сердечника из аморфного сплава 2605SA1 / А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 29-35. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.29-35.

1395. Разработка модели участка высоковольтной сети для анализа характеристик импульсных процессов / Г. П. Фастий, А. С. Карпов, В. В. Ярошевич, А. В. Бурцев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 35-42. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.35-42.

1396. Потокин, А. С. Опыт очистки гранатового продукта, полученного методом электроимпульсной дезинтеграции / А. С. Потокин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 42-47. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.42-47.

1397. Бурцев, А. В. Сопоставление результатов регистрации различных систем грозопеленгации в Кольском регионе / А. В. Бурцев, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 48-52. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.48-52.

1398. Аксенович, Т. В. Анализ молниевой активности по результатам мониторинга тока в нейтрали автотрансформатора / Т. В. Аксенович, А. В. Бурцев,

- В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 53-63. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.53-63.
1399. Залесова О.В. Оценка электромагнитного влияния тяговой сети переменного тока 25 кВ на ВЛ класса напряжения 110-150 кВ в зоне высокоомных грунтов / О. В. Залесова, А. В. Богданова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 63-70. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.63-70
1400. Ефимов, Б. В. Эффективность энергосберегающих мероприятий в бюджетной сфере Мурманской области / Б. В. Ефимов, Н. М. Кузнецов, В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 76-86. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.76-86.
1401. Колобов, В. В. Обзор современных методов и устройств управления вектором вольтодобавочного напряжения для гибких электрических сетей среднего класса напряжения / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 86-105. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.86-105.
1402. Колобов, В. В. Исследование режима работы индуктивного фильтра мощного высоковольтного однофазного инвертора при различных типах широтно-импульсной модуляции / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 106-114. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.106-114.
1403. Минин, В. А. Максимальные скорости ветра в Западном секторе Арктической зоны России / В. А. Минин, А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 122-131. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.122-131.
1404. Коновалова, О. Е. Государственная поддержка возобновляемых источников энергии на розничном рынке и изолированных территориях / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 132-139. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.132-139.
1405. Бежан, А. В. Повышение экономической эффективности систем теплоснабжения за счёт применения ветроэнергетических установок в регионах Арктической зоны РФ / А. В. Бежан // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 140-146. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.140-146.
1406. Минин, В. А. Районирование режимов повторяемости скоростей ветра в районах Европейского Севера России / В. А. Минин, Г. В. Никифорова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 147-157. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.147-157.
1407. Рожкова, А. А. Ветропарк в районе поселка Лиинахамари на побережье Баренцева моря / А. А. Рожкова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 3-16. – С. 157-162. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.16.3.157-162.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра. – 2018. – 126 с.

1408. Опыт применения генератора "Энергия-4" для дистанционных и частотных электромагнитных зондирований в эксперименте "Мурман-2018" / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. В. Ивонин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. –

2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 7-20. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.7-20.
1409. Кузнецов, Н. М. Управление энергоэффективностью в регионах Арктической зоны Российской Федерации / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова, В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 20-34. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.20-34.
1410. Фастий, Г. П. Задача выполнения молниезащитных мероприятий на Кольском полуострове / Г. П. Фастий, А. В. Бурцев, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 35-42. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.35-42.
1411. Бурцев, А. В. Информационная модель воздушной линии электропередачи для построения концепции bigdata в электроэнергетике / А. В. Бурцев, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 43-48. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.43-48.
1412. Минин, В. А. Распределение рабочих периодов и периодов простоя ВЭУ по длительности на Северном побережье Кольского полуострова / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 48-55. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.48-55.
1413. Бурцев, А. В. Развитие системы мониторинга грозовой активности на Кольском полуострове / А. В. Бурцев, Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 55-60. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.55-60.
1414. Куклин, Д. В. Оценка параметров измерительного устройства электрических характеристик грунта / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 60-67. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.60-67.
1415. Коновалова, О. Е. Энергообеспечение Республики Коми и роль возобновляемой энергетики в энергосистеме / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 68-79. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.68-79.
1416. Аксенович, Т. В. Методы цифровой обработки токов в нейтрали автотрансформатора / Т. В. Аксенович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 79-85. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.79-85.
1417. Колобов, В. В. Защита выхода генератора импульсов с индуктивным накопителем энергии от перенапряжений / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 85-97. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.85-97.
1418. Евстигнеев, А. В. Способы построения устройства для контроля состояния подвесных ОПН / А. В. Евстигнеев, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 98-101. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.98-101.
1419. Залесова О. В. Исследование влияния грозозащитного троса на величину наведенного напряжения на отключенной ВЛ / О. В. Залесова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 102-108. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.102-108.
1420. Данилин, А. Н. Расчёт оптимального соотношения конструктивных параметров разделительных соленоидов технологических ГИН / А. Н. Данилин, А. А. Климов, А. С. Потокин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 109-116. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.109-116.
1421. Данилин А. Н. Режимы работы группы генераторов импульсного напряжения

с общей технологической нагрузкой / А. Н. Данилин, А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 116-122. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.116-122.

1422. Ивонин, В. В. Исследование импульсных сопротивлений электродов различных типов с одинаковой площадью поверхности / В. В. Ивонин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 8(17). – С. 122-126. – | doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.8.122-126.

Статьи и тезисы

1423. Energy-4 Generator for Monitoring Seismically Active Regions and Electromagnetic Sounding of the Earth's Crust. Experience of Application in the Kovdor-2015 Experiment / V. V. Kolobov, M. B. Barannik, B. V. Efimov, [et al.] // Seismic Instruments. – 2018. – Vol. 54. – iss. 3. – P. 268-280. doi: 10.3103/S0747923918030143.

1424. Kolobov, V. V. Development of a System for Measuring and Recording Ion Currents for an MI-12011G Mass Spectrometer / V. V. Kolobov, V. N. Selivanov, M. B. Barannik // Journal of Analytical Chemistry. – 2018. – Vol. 73. – No 13. – P. 1282-1291. – doi: 10.1134/S1061934818130063.

1425. Potokin, A. Prospects of electric pulse technology for the discovery and development of oil fields / A. Potokin // 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018: Conference proceedings, Albena, Bulgaria, 02–08 июля 2018 года. – Albena, Bulgaria: Общество с ограниченной ответственностью СТЕФ92 Технолоджи, 2018. – P. 727-734. – doi: 10.5593/sgem2018/1.4/S06.095.

1426. Methods of increasing the recovery of non-ferrous metals from the low-grade copper-nickel ores for heap leaching / A. Svetlov, D. Makarov, A. Goryachev [et al.] // Inzynieria Mineralna. – 2018. – Vol. 2018. – No 1(41). – P. 173-177. – doi: 10.29227/IM-2018-01-28.

1427. Characteristics of the variability of a geomagnetic field for studying the impact of the magnetic storms and substorms on electrical energy systems / V. B. Belakhovsky, Y. A. Sakharov, V. A. Pilipenko, V. N. Selivanov // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. – 2018. – Vol. 54. – No 1. – P. 52-65. – doi: 10.1134/S1069351318010032.

1428. Irregular geomagnetic disturbances embedded into substorms as a cause of induced currents in electric power lines / V. A. Pilipenko, V. B. Belakhovsky, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Physics of Auroral Phenomena. – 2018. – Vol. 41. – No 1. – P. 26-29. – doi: 10.25702/KSC.2588-0039.2018.41.26-29.

1429. Minin, V. A. Prospects for the Development of Wind Energy Resources in the Western Sector of the Arctic Zone of Russia / V. A. Minin, A. I. Furtaev // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018, Vladivostok, 03–04 октября 2018 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 8602694. – doi: 10.1109/fareastcon.2018.8602694.

1430. Kuklin, D. Using Pole-Dipole Array for Measurements of Frequency Dependent Soil Electrical Properties / D. Kuklin // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018, Vladivostok, 03–04 октября 2018 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 8602836. – doi: 10.1109/FarEastCon.2018.8602836.

1431. Карпов, А. С. Calculation of Electric Field in Any Point of the Earth for Determination of Electromagnetic Compatibility of Objects with High-Voltage Power /

- A. S. Karpov, G. P. Fastiy // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018, Vladivostok, 03–04 октября 2018 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 8602753. – doi: 10.1109/FarEastCon.2018.8602753.
1432. Yaroshevich, V. V. The Consumer Localization Distorting Power Quality: Studying of a Possibility / V. V. Yaroshevich, A. S. Karpov, A. V. Burtsev // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018, Vladivostok, 03–04 октября 2018 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 8602817. – doi: 10.1109/FarEastCon.2018.8602817.
1433. Burtsev, A. V. The Concept of Lightning Detection Network Enhancement on the Kola Peninsula / A. V. Burtsev, V. V. Yaroshevich, G. P. Fastiy // 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018, Vladivostok, 03–04 октября 2018 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. – P. 8602585. – doi: 10.1109/FarEastCon.2018.8602585.
1434. Temporal and spatial variability of space weather driven telluric fields in Northwestern Russia / D. Epishkin, V. Pilipenko, O. Kozyreva, [et.el.] // GICs poster EMWS-2018 Sokolova. 24th EM Induction Workshop, Helsingør, Denmark, August 12-19, 2018. – doi:10.13140/RG.2.2.19665.38242.
1435. Statistical relationship between variation of the geomagnetic field, auroral electrojet, and geomagnetically induced currents / A. V. Vorobev, V. A. Pilipenko, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Problems of geocosmos: XII International Conference, St. Petersburg, Petrodvorets, October 8–12, 2018. – Book of Abstracts. – P. 47.
1436. Kuznetsov, N.M. Renewable Sources of Energy in Murmansk Region // International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2018. – № 6 – URL: www.science-sd.com/478-25460.
1437. Фуртаев, А.И. Современное состояние электроснабжения Мурманской области / А. И. Фуртаев // Электрические станции. – 2018. – № 7(1044) – С.54-59.
1438. Фуртаев, А. И. Показатели эксплуатации Кольской АЭС, уровень безопасности и направления развития / А. И. Фуртаев, В. А. Минин // Электрические станции. – 2018. – № 10(1047). – С. 31-37.
1439. Коновалова, О. Е. Возможности малой гидроэнергетики Архангельской области / О. Е. Коновалова, В. В. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2017. – № 5 (56). – С. 181-190. – doi: 10.25702/KSC.2220-802X-5-2017-56-181-190.
1440. Характеристики variability геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь и суббурь на электроэнергетические системы / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Физика Земли. – 2018. – № 1. – С. 56-68. – doi: 10.7868/S0002333718010052.
1441. Кузнецов, Н. М. Синтез нечеткого регулятора производительности главной вентиляционной установки рудника / Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – № S48. – С. 336-345. – doi: 10.25018/0236-1493-2018-11-48-336-345.
1442. Колобов, В. В. Генератор импульсов с индуктивным накопителем энергии для измерения сопротивления заземляющих устройств опор воздушных линий электропередачи / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. Н. Селиванов // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 596-606. – doi: 10.21443/1560-9278-2018-21-4-596-606.

1443. Анализ результатов многолетнего мониторинга токов в нейтральных автотрансформаторов / В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник, В. А. Билин [и др.] // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 607-615. – doi: 10.21443/1560-9278-2018-21-4-607-615.
1444. Куклин, Д. В. Оценка погрешностей метода конечных разностей во временной области при моделировании протяженных проводников, разделенных одной ячейкой расчетной сетки / Д. В. Куклин // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 616-624. – doi: 10.21443/1560-9278-2018-21-4-616-624.
1445. Бежан, А. В. Повышение энергоэффективности систем теплоснабжения путем применения ветроэнергетических установок в Арктическом регионе России / А. В. Бежан // Промышленная энергетика. – 2018. – № 10. – С. 37-40.
1446. Коновалова, О. Е. Возобновляемые источники энергии в Мурманской области / О. Е. Коновалова, Н. М. Кузнецов // Промышленная энергетика. – 2018. – № 9. – С. 51-56.
1447. Победоносцева, В. В. Особенности применения государственно-частного партнерства в энергетике / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2018. – Т. 7. – № 2-2. – С. 87-98. – doi: 10.12731/2070-7568-2018-2-2-87-98.
1448. Победоносцева, В. В. Особенности экономического развития северных территорий России в условиях глобализации / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2018. – № 5(61). – С. 180-189. – doi: 10.25702/KSC.2220-802X.5.2018.61.180-189.
1449. Победоносцева, В. В. О показателях экономической безопасности арктических регионов России / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2018. – Т. 7. – № 4-2. – С. 214-222. – doi: 10.12731/2070-7568-2018-4-2-214-222.
1450. Кузнецов, Н. М. Применение нейросетевого регулирования в управлении водоотливными установками / Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2018. – № 4(123). – С. 135-142. – doi: 10.46960/1816-210X_2018_4_135.
1451. Геоиндуцированные токи и их связь с положением Западной электроструи и границами авроральных высыпаний / В. Г. Воробьев, Я. А. Сахаров, О. И. Ягодкина [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 5-4. – С. 16-28. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.5.16-28.
1452. Воздействие импульсных возмущений геомагнитного поля на рост геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 5-4. – С. 36-44. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.5.36-44.
1453. Минин, В. А. Опыт и перспективы использования энергии ветра в Заполярье / В. А. Минин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2018. – № 12. – С. 23-28. – doi: 10.31857/S023336190003446-6.
1454. Бежан, А. В. Перспективы теплоснабжения зданий с участием ветроэнергетических установок в Арктической зоне России / А. В. Бежан // Энергосбережение. – 2018. – № 3. – С. 62-72.
1455. Места нахождения и подвижность изотопов гелия в минерале и его строение (на примере амфибола) / А. В. Гудков, И. Л. Каменский, В. В. Колобов [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2018. – № 15. – С. 128-131. – doi: 10.31241/FNS.2018.15.030.

1456. Воздействие магнитной бури 7-8 сентября 2017 года на электроэнергетическую систему / В. А. Пилипенко, В. Б. Белаховский, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 5-4. – С. 29-35. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2018.9.5.29-35.
1457. Бурцев, А. В. Разработка основы базы данных высоковольтных электрических сетей для создания системы их контроля / А. В. Бурцев // Математические исследования в естественных науках. – 2018. – № 15. – С. 48-55. – doi: 10.31241/MIEN.2018.15.06.
1458. Потокин, А. С. Перспективность использования электроимпульсного способа бурения скважин для повышения коэффициента отдачи нефти / А. С. Потокин // Булатовские чтения. – 2018. – Т. 3. – С. 221-224.
1459. Кузнецов, Н. М. Энергообеспечение удаленных поселков Мурманской области с использованием ВИЭ / Н. М. Кузнецов, В. А. Минин // Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность : Материалы IV Международного конгресса REENCON-XXI, Сколково, 05–06 июня 2018 года / Под редакцией Д.О. Дуникова, О.С. Попеля. – Сколково: Объединенный институт высоких температур Российской академии наук, 2018. – С. 109-113.
1460. Кузнецов, Н. М. Эффективность потребления электроэнергии на горных предприятиях / Н. М. Кузнецов // Актуальные проблемы электроэнергетики : сборник научно-технических статей: посвящается 80-летию со дня рождения проф. С.В. Хватова, Нижний Новгород, 21 декабря 2018 года / Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Образовательно-научный институт электроэнергетики. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2018. – С. 267-272.
1461. Карпов, А. С. Верификация сертифицированных анализаторов качества электроэнергии при регистрации на действующей подстанции / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич // Интеллектуальная электротехника. – 2018. – № 1. – С. 73-83. – doi: 10.46960/2658-6754_2018_1_73.
1462. Ивонин, В. В. Динамическая модель импульсного сопротивления вертикального заземлителя / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин // Сборник докладов VI Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17–19 апреля 2018 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун.-та. 2018. – С. 301-306.
1463. Селиванов, В. Н. Регистрация грозových воздействий в нейтрали трансформатора / В. Н. Селиванов, Б. В. Ефимов // Сборник докладов VI Российской конференции по молниезащите, Санкт-Петербург, 17–19 апреля 2018 г. – СПб.: Изд-во Политехн. ун.-та. 2018. – С. 73-78.
1464. Ефимов, Б. В. О возможности повреждения продольной изоляции силового трансформатора при дальних ударах молнии в высоковольтную линию / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов // Энергоэксперт. – 2018. – № 3(67). – С. 38-43.
1465. Бежан, А. В. Перспективы теплоснабжения зданий с участием ветроэнергетических установок в Арктической зоне РФ / А. В. Бежан // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 18-20 января 2018 г. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты, 2018. – С. 78-82.
1466. Минин, В. А. Перспективы внедрения ветроэнергетических установок в береговые системы энергоснабжения удаленных потребителей Арктики / В. А. Минин, А. И. Фуртаев // Арктические берега: путь к устойчивости:

- Материалы XXVII Международной береговой конференции, Мурманск, 24–29 сентября 2018 года / Ответственный редактор Е.А. Румянцева. – Мурманск: Мурманский арктический государственный университет, 2018. – С. 390-393.
1467. Кузнецов, Н.М. Электродные котлы малой мощности / Н. М. Кузнецов // Научные исследования в области технических наук: сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции – Саратов: Федеральный центр науки и образования Эвенсис, 2018. – С. 15-17.
1468. Ильин, Д. В. Перспективы электроимпульсных технологий / Д. В. Ильин, А. С. Потокин, А. А. Климов // Материалы VI конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области, посвящённой Дню российской науки: Материалы конференции, Кировск, 12 февраля 2018 года / Под редакцией Е. А. Боровичёва, Н. Е. Королёвой, Ю. Л. Войтеховского. – Кировск: ООО "КаэМ", 2018. – С. 62-70.
1469. Бежан, А. В. Региональный опыт использования ветроэнергетических установок в Мурманской области / А. В. Бежан // Возобновляемые источники энергии : Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием и XI научной молодежной школы, Москва, 03–06 декабря 2018 года / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Объединенный институт высоких температур РАН. – Москва: ООО "МАКС Пресс", 2018. – С. 209-213.
1470. Колобов, В. В. Генераторы серии «Энергия» мощностью от 2 до 200 кВт для частотного электромагнитного зондирования земной коры / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 37-38.
1471. Колобов, В. В. Широкодиапазонная семиканальная измерительная станция КВВН-7 / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 38-40.
1472. Колобов, В. В. Специфика применения промышленных ЛЭП в качестве излучателей при проведении частотных электромагнитных зондирований / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. В. Ивонин // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 42-43.
1473. Колобов, В. В. Электромагнитная совместимость мощных источников КНЧ поля на основе промышленных ЛЭП с объектами энергетики / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. В. Ивонин // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 43-44.
1474. Проект-программа эксперимента «Мурман-2018» по глубинному электромагнитному зондированию земной коры на территории Мурманского блока в частотном и дистанционном представлениях / А. А. Жамалетдинов, А. Н. Шевцов, А. А. Скороходов, [и др.] // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 52-54.
1475. Проект-программа эксперимента «FENICS-2019» по электромагнитному зондированию в частотном и дистанционном представлениях / А. А. Жамалетдинов, Б. В. Ефимов, А. Н. Шевцов, [и др.] // Квази 3-D модель электропроводности, температуры и реологии Балтийского щита: Сборник тезисов II Всероссийского

- (с международным участием) научно-практического семинара, 2018. – С. 57-59.
1476. Характеристики variability геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь и суббурь на электроэнергетические системы / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Гелиофизические исследования в Арктике: Сборник тезисов II Всероссийской конференции, Мурманск, 24-26 сентября 2018 г. – Апатиты: Кольский научный центр, 2018. – С. 11. <http://pgia.ru/content/2018/08/abstracts.pdf>
1477. Места нахождения и подвижность изотопов ^3He и ^4He в минерале и его строение (на примере амфибола) / А. В. Гудков, И. Л. Каменский, В. В. Колобов [и др.] // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии: Материалы XXIX молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова, Петрозаводск, 01–05 октября 2018 г. – Петрозаводск: Карельский научный центр Российской академии наук, 2018. – С. 32-36.
1478. Бежан, А. В. Перспективы теплоснабжения зданий с участием ветроэнергетических установок в Арктической зоне РФ / А. В. Бежан // Будущее Арктики начинается здесь: Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 18-20 января 2018 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты. – С. 52.
1479. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра в системах энергоснабжения удаленных потребителей Арктики / В. А. Минин, А. И. Фуртаев // Будущее Арктики начинается здесь: Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 18-20 января 2018 г. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты. – С. 57-58.
1480. Рожкова, А. А. Ветропарк в районе автодороги Мурманск-Териберка / А. А. Рожкова // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 18-20 января 2018 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты. – С. 95-99.

2019 год

Учебные пособия

1481. Морозов, И. Н. Синтез систем автоматического регулирования в электроэнергетике: Учебное пособие / И. Н. Морозов, Н. М. Кузнецов. – Апатиты: Издательство "Перо", 2019. – 128 с. – ISBN 9785001501893.
1482. Кузнецов, Н. М. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем. Практикум: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Учебное издание / Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов; Кольский научный центр РАН, Мурманский арктический государственный университет. – Апатиты: Издательство "Перо", 2019. – 68 с. – ISBN 9785001500407.

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. – 138 с.

1483. Минин, В. А. Характеристики источников теплоснабжения городов Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 5-19. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.5-19.
1484. Эксперимент FENICS-2014 по глубинному зондированию земной коры с применением двух взаимно ортогональных ЛЭП и результаты углубленной обработки данных на профиле Уполокша - Сямозеро / А. Н. Шевцов, А. А. Жамалетдинов, В. В. Колобов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 20-39. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.20-39.
1485. Кузнецов, Н. М. Повышение энергоэффективности зданий в Мурманской области / Н. М. Кузнецов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 39-47. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.39-47.
1486. Фастий, Г. П. Анализ комбинированных нарушений на участке сети 110 кВ с односторонним питанием / Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 47-57. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.47-57.
1487. Коновалова, О. Е. Энергетическое использование возобновляемых речных ресурсов Северного экономического района РФ / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 57-69. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.57-69.
1488. Карпов, А. С. Воздушные линии электропередачи в условиях Арктики / А. С. Карпов, В. В. Ярошевич, Г. П. Фастий // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 70-81. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.70-81.
1489. Евстигнеев, А. В. Исследование устойчивости схемы управления повышающим преобразователем с ПИ-регулятором / А. В. Евстигнеев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 82-87. doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.82-87.
1490. Бежан, А. В. Перспективные площадки для возможного строительства ВЭУ на побережье Кольского полуострова / А. В. Бежан, А. А. Рожкова, В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 88-95. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.88-95.
1491. Климов, А. А. Исследование схем синхронизации высоковольтных импульсных источников, разряжающихся на общую нагрузку / А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 96-104. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.96-104.
1492. Коновалова, О. Е. Гидроэнергетические ресурсы Республики Коми / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 104-114. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.104-114.
1493. Куклин, Д. В. Проблемы разработки устройства для измерения электрических параметров грунта и их решения / Д. В. Куклин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 115-120. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.115-120.
1494. Экспериментальные исследования пробоя гирлянды изоляторов воздушных линий электропередачи / В. В. Ивонин, А. Н. Данилин, Б. В. Ефимов [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 120-125. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.120-125.
1495. Залесова, О. В. Выбор нелинейных ограничителей перенапряжения / О. В. Залесова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 125-132. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.125-132.
1496. Потокин, А. С. Обзор методов измерения параметров акустической

и электромагнитной эмиссии в массивах горных пород / А. С. Потокин, Н. Н. Кузнецов, А. В. Земцовский // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 5-18. – С. 132-138. doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.5.132-138.

Статьи и тезисы

1497. Experimental Study of Impermeability Boundary in the Earth Crust / A. A. Zhamaletdinov, A. N. Shevtsov, A. A. Skorokhodov [et al.] // The Study of Continental Lithosphere Electrical Conductivity, Temperature and Rheology. SPS 2018. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. – 2019. – P. 65-71. – doi: 10.1007/978-3-030-35906-5_9.
1498. The Murman-2018 Experiment on Remote Sensing in Order to Study the "Impenetrability" Boundary at the Transition between Brittle and Plastic States of the Crystalline Earth's Crust / A. A. Zhamaletdinov, E. P. Velikhov, A. N. Shevtsov [et al.] // Doklady Earth Sciences. – 2019. – Vol. 486. – No 1. – P. 575-579. – doi: 10.1134/S1028334X19050301.
1499. Mobility of Radiogenic Isotopes ^4He and ^3He and Their Retention in a Mineral (by the Example of Amphibole) / A. V. Gudkov, V. V. Kolobov, S. S. Tarakanov, I. N. Tolstikhin // Doklady Earth Sciences. – 2019. – Vol. 488. – No 2. – P. 1193-1195. – doi: 10.1134/S1028334X19100118.
1500. Kolobov, V. V. A Magnetic-Field Regulation and Stabilization System / V. V. Kolobov, M. B. Barannik // Instruments and Experimental Techniques. – 2019. – Vol. 62. – No 5. – P. 646-652. – doi: 10.1134/S0020441219050075.
1501. Minin, V. A. Wind potency in the western sector of the Russian Arctic and its possible uses / V. A. Minin, A. I. Furtaev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint Petersburg, 17–18 апреля 2019 года. – Saint Petersburg: IOP Publishing, 2019. – P. 012067. – doi: 10.1088/1755-1315/302/1/012067.
1502. Bezhan, A. V. Heat Supply of Buildings and Structures with the Participation of Wind Power Plants / A. V. Bezhan, A. I. Furtaev // Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology : Proceedings of the International Symposium "Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research" dedicated to the 85th anniversary of H.I. Ibragimov (ISEES 2019), Groznyi, Russia, 12–13 июня 2019 года. – Groznyi, Russia: Atlantis Press, 2019. – P. 23-27. – doi: 10.2991/isees-19.2019.6.
1503. Kuklin, D. Prototype of a measurement device for frequency dependent soil electrical properties / D. Kuklin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint Petersburg, 17–18 апреля 2019 года. – Saint Petersburg: IOP Publishing, 2019. – P. 012065. – doi: 10.1088/1755-1315/302/1/012065.
1504. Kuklin, D. Numerical analysis of electromagnetic coupling effects in measurements of frequency dependent soil electrical properties / D. Kuklin // Progress In Electromagnetics Research M. – 2019. – Vol. 79. – P. 101-111. – doi: 10.2528/PIERM18112102.
1505. Statistical relationships between variations of the geomagnetic field, auroral electrojet, and geomagnetically induced currents / A. V. Vorobev, V. A. Pilipenko, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Solar-Terrestrial Physics. – 2019. – Vol. 5. – No 1. – P. 35-42. – doi: 10.12737/stp-51201905.
1506. Statistical Properties of the Geomagnetic Field Variations and Geomagnetically Induced Currents / A. V. Vorobev, V. A. Pilipenko, Y. A. Sakharov, V. N. Selivanov // In: Yanovskaya T., Kosterov A., Bobrov N., Divin A., Saraev A., Zolotova N. (eds) Problems of Geocosmos–2018. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. First Online 14 July 2019. – P. 39-50. – doi: doi.org/10.1007/978-3-030-21788-4_5
1507. Impulsive disturbances of the geomagnetic field as a cause of induced currents

- of electric power lines / V. Belakhovsky, Y. Sakharov, V. Pilipenko [et al.] // *Journal of Space Weather and Space Climate*. – 2019. – Vol. 9. – P. A18. – doi: 10.1051/swsc/2019015.
1508. Efimov, B. Impact of Geomagnetically Induced Currents on Transformers in the Kola Power Grid / B. Efimov, V. Selivanov, Y. Sakharov // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8933828. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8933828.
1509. Minin, V. A. Principal Directions of the Wind Energy Possible Use in the Western Sector of the Russian Arctic / V. A. Minin, A. I. Furtaev // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8933878. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8933878.
1510. Yaroshevich, V.V. Wear of Power Lines Elements under Arctic Conditions / V. V. Yaroshevich, A. S. Karpov, G. P. Fastiy // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934729. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934729.
1511. Yaroshevich, V.V. Challenges in Power Supply of the Arctic / V. V. Yaroshevich, A. S. Karpov // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934031. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934031.
1512. Ivonin, V. V. Theory and Practice of the Use of Power Transmission Lines for the Deep Electromagnetic Sounding of the Earth's Crust / V. V. Ivonin, V. V. Kolobov // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934241. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934241.
1513. Kuklin, D. V. Measurements of frequency dependent soil properties with an improved measurement device / D. V. Kuklin // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934743. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934743.
1514. Kolobov, V. The 'Energy' Series Generators with Output Power from 2 to 200 kW for Electromagnetic Soundings with the Use of Power Transmission Lines / V. Kolobov, M. Barannik // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934351. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934351.
1515. Barannik, M. B. Electromagnetic Compatibility Issues between Powerful Controlled Sources of ULF Waves and Substation / M. B. Barannik, V. V. Ivonin // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934196. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934196.
1516. Zalesova, O. V. Estimation of Induced Voltage on the Dead Overhead Power

- Line caused by Electromagnetic Influence of the 25 kV AC Electric Railway System / O.V. Zalesova // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. – Vladivostok: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 8934425. – doi: 10.1109/FarEastCon.2019.8934425.
1517. Potokin, A. S. Effectiveness evaluating of the use electric pulse comminution method in combined technology of slag dump copper-nickel production refining / A. S. Potokin // IMPC 2018 - 29th International Mineral Processing Congress, Moscow, 17–21 сентября 2018 года. – Moscow: Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum, 2019. – P. 2963-2968.
1518. Substorm influence on GIC registered in electric power lines: the magnetic storm of 7-8 September 2017 / V. B. Belakhovsky, V. A. Pilipenko, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Physics of Auroral Phenomena. – 2019. – Vol. 42. – No 1. – P. 5-12. – doi: 10.25702/KSC.2588-0039.2019.42.9-12.
1519. Экстремальные величины геоиндуцированных токов в региональной энергосистеме / Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов, В. А. Билин, В. Г. Николаев // Physics of Auroral Phenomena. – 2019. – Т. 42. – № 1. – С. 53-56. – doi: 10.25702/KSC.2588-0039.2019.42.53-56.
1520. Эксперимент "Мурман-2018" по дистанционному зондированию с целью исследования границы "непроницаемости" на переходе между хрупким и пластичным состояниями кристаллической земной коры / А. А. Жамалетдинов, Е. П. Велихов, А. Н. Шевцов [и др.] // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 486. – № 3. – С. 359-364. – doi: 10.31857/S0869-56524863359-364.
1521. Подвижность радиогенных изотопов ^4He и ^3He и их сохранность в минерале (на примере амфибола) / А. В. Гудков, В. В. Колобов, С. В. Тараканов, И. Н. Толстихин // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 488. – № 5. – С. 517-520. – doi: 10.31857/S0869-56524885517-520.
1522. Колобов, В. В. Система регулирования и стабилизации магнитного поля / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Приборы и техника эксперимента. – 2019. – № 5. – С. 58-64. – doi: 10.1134/S0032816219050070.
1523. Статистические взаимосвязи вариаций геомагнитного поля, аврорального электроджета и геоиндуцированных токов / А. В. Воробьев, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Солнечно-земная физика. – 2019. – Т. 5. – № 1. – С. 48-58. – doi: 10.12737/szf-51201905.
1524. Скороходов, А. А. Дистанционное зондирование и обработка данных в режиме накопления (эксперимент "Мурман-2018") / А. А. Скороходов, В. В. Колобов // Наука и технологические разработки. – 2019. – Т. 98. – № 4. – С. 43-49. – doi: 10.21455/std2019.4-4.
1525. Баранник, М. Б. Методика эксперимента "Мурман-2018" / М. Б. Баранник // Наука и технологические разработки. – 2019. – Т. 98. – № 4. – С. 50-56. – doi: 10.21455/std2019.4-5.
1526. Победоносцева, В. В. Теоретический аспект влияния ряда факторов на устойчивое развитие региона / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2019. – Т. 8. – № 3-3. – С. 59-69. – doi: 10.12731/2070-7568-2019-3-3-59-69.
1527. Победоносцева, В. В. О базовых принципах и приоритетах развития Российской Арктики с учётом фактора глобализации / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2019. – Т. 8. – № 5-3. – С. 116-123. – doi: 10.12731/2070-7568-2019-5-3-116-123.
1528. Победоносцева, В. В. О факторах, способствующих реализации конкурентных

преимуществ Российской Арктики / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2019. – Т. 8. – № 4-2. – С. 67-79. – doi: 10.12731/2070-7568-2019-4-2-67-79.

1529. Бежан, А. В. Комбинированное применение котельных и ветроустановок для теплоснабжения жилых районов Арктической зоны РФ / А. В. Бежан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2019. – № 12. – С. 54-58. – doi: 10.7868/S0233361919120097.

1530. Бурцев, А. В. Модель аналитической системы поиска повреждений на воздушных линиях вследствие грозных разрядов / А. В. Бурцев // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2019. – Т. 22. – № 4. – С. 477-483. – doi: 10.21443/1560-9278-2019-22-4-477-483.

1531. Кузнецов, Н. М. Альтернативная энергетика на арктических территориях Российской Федерации / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова // Промышленная энергетика. – 2019. – № 10. – С. 40-46.

1532. Минин, В. А. Возможные направления интеграции возобновляемых источников энергии в энергетическое хозяйство Мурманской области / В. А. Минин, А. А. Рожкова, А. В. Бежан // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 11. – № 3. – С. 124-133. – doi: 10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.3.124-133.

1533. Рожкова, А. А. Модернизация системы электроснабжения города Островной за счет использования ветроэнергетических установок / А. А. Рожкова // Промышленная энергетика. – 2019. – № 2. – С. 50-53.

1534. Длительные последовательности афтершоков и эманация гелия: попытка совместного исследования / В. Э. Асминг, А. В. Федоров, А. В. Гудков [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2019. – № 16. – С. 653-657. – doi: 10.31241/FNS.2019.16.134.

1535. Вклад суббуревых возмущений в рост геомагнитно-индуцированных токов, регистрируемых в линиях электропередач, во время магнитной бури 25-26 августа 2018 года / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2019. – Т. 10. – № 8-5. – С. 21-27. – doi: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.10.8.21-27.

1536. Кузнецов, Н. М. Энергоэффективность в регионах Арктической зоны Российской Федерации / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова, В. В. Победоносцева // Наука и инновационные разработки – Северу : сборник материалов конференции в 2-х частях, Мирный, 14–15 марта 2019 года / Политехнический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова» в г. Мирном. – Мирный: Мирнинская городская типография, 2019. – С. 142-145.

1537. Кузнецов, Н. М. Энергоэффективность в северных регионах Северо-Западного федерального округа / Н. М. Кузнецов // Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве: материалы IV Национальной научно-практической конференции, Казань, 06–07 декабря 2018 года / Казанский государственный энергетический университет. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2019. – С. 199-206.

1538. Победоносцева, Г. М. Отдельные факторы современного развития Арктической зоны России / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России: Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции

- с международным участием, Уфа, 23–24 мая 2019 года. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2019. – С. 108-113.
1539. Победоносцева, Г. М. Основные принципы и приоритеты развития территорий Российской Арктики / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Проблемы функционирования и развития территориальных социально-экономических систем: Материалы XIII Международной научно-практической internet-конференции, Уфа, 15 октября – 15 2019 года. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2019. – С. 275-280.
1540. Минин, В. А. Использование энергии ветра для энергоснабжения прибрежных потребителей Арктики - одно из направлений рационального природопользования / В. А. Минин // Моря России: фундаментальные и прикладные исследования : Тезисы докладов Всероссийской научной конференции, Севастополь, 23–28 сентября 2019 года. – Севастополь: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Морской гидрофизический институт РАН", 2019. – С. 244-245.
1541. Минин, В. А. Ресурсы возобновляемых источников энергии Мурманской области и перспективы их освоения / В. А. Минин // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 25–26 апреля 2019 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты, 2019. – С. 17-24.
1542. Бежан, А. В. Теплоснабжение с участием ветроэнергетических установок - как одно из направлений успешного развития Арктической зоны РФ / А. В. Бежан // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 25–26 апреля 2019 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты, 2019. – С. 3-9.
1543. Рожкова, А. А. К вопросу совместной работы ветроэлектрических станций с гидростанциями на Кольском полуострове / А. А. Рожкова // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 25–26 апреля 2019 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты, 2019. – С. 50-54.
1544. Рожкова, А. А. Перспективы строительства ветропарка в районе поселка Лиинахамари на побережье Баренцева моря / А. А. Рожкова // Будущее Арктики начинается здесь: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Апатиты, 25–26 апреля 2019 года. – Апатиты: Мурманский арктический государственный университет, филиал в г. Апатиты, 2019. – С. 54-59.
1545. Особенности воздействия геомагнитных возмущений на рост величины геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов четырнадцатой ежегодной конференции, Москва, 11-15 февраля 2019. – М.: ИКИ РАН, 2019. – С.231.
1546. ГИТ в магнитных возмущениях сентября 2017 г. / Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов, А. Н. Зайцев, [и. др.] // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов четырнадцатой ежегодной конференции, Москва, 11-15 февраля 2019. – М.: ИКИ РАН, 2019. – С.245.

2020 год

Монографии

1547. Кузнецов, Н.М. Управление энергоэффективностью в регионах Арктической зоны Российской Федерации: монография / Н. М. Кузнецов // Апатиты: Издательство ФИЦ КНЦ РАН. – 2020. – 92 с.: ил. ISBN 9785911374341. doi: 10.37614/978.5.91137.434.1.

1548. Современное состояние экосистем в районе Кольской АЭС (Мурманская область) / под ред. В. А. Маслобоева, Е. А. Боровичева и Н. Е. Королевой. – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2020. – 311 с. – ISBN 978-5-91137-429-7. – doi: 10.37614/978.5.91137.429.7.

Патент

1549. Патент № 2726042 С1 Российская Федерация, МПК G01R 27/00. Способ определения значения стационарного сопротивления заземляющего устройства опор воздушных линий электропередачи без отсоединения грозозащитного троса и устройство для его реализации: № 2019143484: заявл. 09.12.2019: опубл. 08.07.2020 / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов, М. Б. Баранник; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Кольский научный центр Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ РАН).

Результаты интеллектуальной деятельности

1550. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619255 Российская Федерация. Программа расчета промежуточных географических координат и построения продольного профиля протяженного объекта с заданным шагом: № 2020618400: заявл. 27.07.2020: опубл. 13.08.2020 / А. В. Бурцев, В. Н. Селиванов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

1551. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619102 Российская Федерация. Программа нахождения объекта, попавшего в зону действия грозового разряда, и оповещения пользователя о данном событии: № 2020618392: заявл. 27.07.2020: опубл. 11.08.2020 / А. В. Бурцев, В. Н. Селиванов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

1552. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020664431 Российская Федерация. Программа микроконтроллера AVR для реализации измерения геоиндуцированных токов: № 2020663502: заявл. 03.11.2020: опубл. 12.11.2020 / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 97 с.

1553. Фастий, Г. П. Анализ аварийности в сети 35 кВ северной части Кольского полуострова / Г. П. Фастий, В. В. Ярошевич // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 5-11. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.001.
1554. Аксенович, Т. В. Исследование технического состояния силовых трансформаторов Мурманской области и методов их защиты от влияния геоиндуктированных токов / Т. В. Аксенович // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 11-19. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.002.
1555. Коновалова, О. Е. История строительства и эксплуатации Нижне-Тулумской гидроэлектростанции на Кольском полуострове / О. Е. Коновалова, Н. М. Кузнецов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 19-32. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.003.
1556. Белова, Л. А. Молниезащита ветроустановок / Л. А. Белова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 32-39. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.004.
1557. Селиванов, В. Н. Анализ молниевой активности на Кольском полуострове в 2019-2020 гг / В. Н. Селиванов, А. В. Бурцев, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 40-52. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.005.
1558. Бороздина, Е. Д. Основные характеристики ОПН и факторы, влияющие на его работу / Е. Д. Бороздина // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 52-58. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.006.
1559. Электроснабжение высокоэнергоемких потребителей Мурманской области / В. В. Ярошевич, А. С. Карпов, Г. П. Фастий, С. В. Смотров // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 58-66. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.007.
1560. Белова, Л. А. Система заземления для наземных ветроустановок / Л. А. Белова // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 66-72. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.008.
1561. Кузнецов, Н. М. Роль Кольской АЭС в энергетике Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 72-81. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.009.
1562. Евстигнеев, А. В. Расчет входного фильтра для повышающего преобразователя постоянного напряжения / А. В. Евстигнеев // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 81-86. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.010.
1563. Морозов, И. Н. Оценка возможности применения имитационного моделирования для прогнозирования феррорезонансного процесса в электрических сетях / И. Н. Морозов, С. М. Кудряшов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 86-92. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.011.
1564. Потокин, А. С. Сравнительный анализ эффективности электроимпульсного разрушения различных типов горных пород Мурманской области / А. С. Потокин, А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11. – № 7(19). – С. 92-97. – doi: 10.37614/2307-5252.2020.7.19.012.

Статьи и тезисы

1565. Helium concentrations and isotope compositions in 10 km deep groundwaters / M. A. Gannibal, I. N. Tolstikhin, V. V. Kolobov [et al.] // *Chemical Geology*. – 2020. – Vol. 533. – P. 119442. – doi: 10.1016/j.chemgeo.2019.119442.
1566. Auroral Omega Bands are a Significant Cause of Large Geomagnetically Induced Currents / S. V. Apatenkov, E. I. Gordeev, V. A. Pilipenko [et al.] // *Geophysical Research Letters*. – 2020. – Vol. 47. – No 6. – P. e2019GL086677. – doi: 10.1029/2019GL086677.
1567. Kolobov, V. V. A High-Dynamic-Range Counting–Analog Detector System Based on a Secondary Electron Multiplier / V. V. Kolobov, M. B. Barannik // *Instruments and Experimental Techniques*. – 2020. – Vol. 63. – No 5. – P. 674-682. – doi: 10.1134/S0020441220050164.
1568. Barannik, M. B. Methodology of the Murman-2018 Experiment / M. B. Barannik // *Seismic Instruments*. – 2020. – Vol. 56. – No. 5. – P. 564-567. – doi: 10.3103/S0747923920050060.
1569. Kuklin, D. Device for the field measurements of frequency-dependent soil properties in the frequency range of lightning currents / D. Kuklin // *Review of Scientific Instruments*. – 2020. – Vol. 91. – P. 114701. doi: 10.1063/5.0012126.
1570. Minin, V. A. Prospects for the use of wind power for heat supply to consumers in the western sector of the Russian Arctic / V. A. Minin, A. I. Furtaev // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint-Petersburg, 18–19 марта 2020 года*. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012150. – doi: 10.1088/1755-1315/539/1/012150.
1571. Bezhan, A. V. Experience and prospects for the wind power plants constructing in the north western part of the Euro-Arctic region of Russia / A. V. Bezhan // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint-Petersburg, 18–19 марта 2020 года*. – Saint-Petersburg, 2020. – P. 012145. – doi: 10.1088/1755-1315/539/1/012145.
1572. Bezhan, A. V. Heat supply efficiency improvement in the Arctic regions with an increased wind potency / A. V. Bezhan // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2, Mining, Production, Transmission, Moscow, 16–17 апреля 2020 года*. – Moscow, 2020. – P. 012006. – doi: 10.1088/1757-899x/976/1/012006.
1573. Petrov, V. Experimental studies of energy technology indicators during ore crushing at a processing plant / V. Petrov, N. Kuznetsov, I. Morozov // *Proceedings of IEEE International Conference on Advent Trends in Multidisciplinary Research and Innovation, ICATMRI 2020, Buldana, Maharashtra, 30 декабря 2020 года*. – Buldana, Maharashtra, 2020. – P. 9398320. doi: 10.1109/ICATMRI51801.2020.9398320.
1574. Morozov, I. N. Analysis of arc surges in electric networks of the Arctic region / I. N. Morozov, I. E. Kirillov, A. V. Naznachilov // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Saint-Petersburg, 18–19 марта 2020 года*. – Saint-Petersburg, 2020. – P. 012148. – doi: 10.1088/1755-1315/539/1/012148.
1575. Pobedonostseva, V. V. Perspectives of participation of the Murmansk Region in the price-responsive reduction of electric energy and power consumption / V. V. Pobedonostseva, G. M. Pobedonostseva // *Smart Innovation, Systems and Technologies*. – 2020. – Vol. 172. – P. 761-767. – doi: 10.1007/978-981-15-2244-4_72.
1576. Aksenovich, T. V. Comparison of the Use of Wavelet Transform and Short-Time Fourier Transform for the Study of Geomagnetically Induced Current in the Autotransformer Neutral / T. V. Aksenovich // *2020 International Multi-Conference on*

- Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271210. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271210.
1577. Kolobov, V. Portable System for Measuring the Grounding Resistance of Transmission Line Towers Using Fast-Rising Current Pulses / V. Kolobov, M. Barannik // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271434. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271434.
1578. Barannik, M. System for Monitoring the Condition of Metal-Oxide Surge Arresters in Service / M. Barannik, V. Kolobov // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271582. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271582.
1579. Minin, V. A. Prospects for the Implementation of Wind Power Plants into the Heat Supply Systems of Consumers in the Western Sector of the Arctic / V. A. Minin // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271291. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271291.
1580. Zalesova, O. V. Program Complex for Estimation of Inducted Voltage on De-energized Transmission Lines caused by Electromagnetic Influence of AC Railway System / O. V. Zalesova // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271494. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271494.
1581. Ivonin, V. V. Experimental Investigation of Potentials Distribution in High Resistivity Soil / V. V. Ivonin // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271375. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271375.
1582. Ivonin, V. V. Experimental Investigation of Impulse Resistance of Different Type Grounding Electrodes / V. V. Ivonin // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271586. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271586.
1583. Kuklin, D. Measurement Setup for Laboratory Measurements of the Electrical Properties of Soil / D. Kuklin // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – P. 9271443. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271443.
1584. Yaroshevich, V. V. The Power Supply Reliability of Large Industrial Consumers in the Arctic / V. V. Yaroshevich, A. S. Karpov, G. P. Fastiy // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – 2020, P. 9271160. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271160.
1585. Bezhan, A. V. Evaluation of Expediency of Using Wind Energy for Heat Supply on the Barents Sea Coast of Russia / A. V. Bezhan // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271641. – doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271641.

1586. Auroral Omega Bands Are A Significant Cause Of Large Geomagnetically Induced Currents / S. V. Apatenkov, V. A. Pilipenko, E. I. Gordeev E. I., [et. el.] // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов пятнадцатой ежегодной конференции, Москва, 10-14 февраля 2020. – М.: ИКИ РАН, 2020. – С. 294.
1587. Колобов, В. В. Широкодиапазонная счетно-электрометрическая система регистрации импульсов вторично-электронного умножителя / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // Приборы и техника эксперимента. – 2020. – № 5. – С. 66-74. – doi: 10.31857/S003281622005016X.
1588. Кузнецов, Н. М. Развитие Кольской энергосистемы в интересах горнопромышленного комплекса Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. А. Минин, В. Н. Селиванов // Горный журнал. – 2020. – № 9. – С. 96-100. – doi: 10.17580/gzh.2020.09.14.
1589. Бежан, А. В. Повышение эффективности систем теплоснабжения за счет внедрения ветроэнергетических установок / А. В. Бежан // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2020. – Т. 63. – № 3. – С. 285-296. – doi: 10.21122/1029-7448-2020-63-3-285-296.
1590. Коновалова, О. Е. Возобновляемые речные ресурсы Мурманской области и их использование в энергетике: вчера, сегодня, завтра / О. Е. Коновалова // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2020. – № 3(69). – С. 144-156. – doi: 10.37614/2220-802X.2.2020.69.010.
1591. Победоносцева, В. В. "Опорные зоны" как база политики России в её Арктической зоне / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2020. – Т. 9. – № 2-3. – С. 132-143. – doi: 10.12731/2070-7568-2020-2-3-132-143.
1592. Победоносцева, В. В. Экономическая безопасность в Российской Арктике: оценка, направления и возможности регулирования / В. В. Победоносцева, Г. М. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2020. – Т. 9. – № 4. – С. 207-225. – doi: 10.12731/2070-7568-2020-4-207-225.
1593. Исследование нестационарных режимов электрической подстанции напряжением 110 кВ с использованием имитационного моделирования в среде MATLAB / И. Н. Морозов, Н. М. Кузнецов, Л. А. Белова, Е. Д. Бороздина // Вестник Чувашияского университета. – 2020. – № 1. – С. 113-122.
1594. Рост геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач во время магнитной бури 25-26 августа 2018 года / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Physics of Auroral Phenomena. – 2020. – Т. 43. – № 1. – С. 15-18. – doi: 10.37614/2588-0039.2020.43.003.
1595. Концентрации изотопов гелия в глубинных поровых водах, измеренные минералами кернов сверхглубокой скважины СГ-3 / М. А. Ганнибал, В. В. Колобов, П. Х. Барри [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 97-101. – doi: 10.31241/FNS.2020.17.018.
1596. Предварительные результаты эксперимента "FENICS-2019" / А. Н. Шевцов, М. Б. Баранник, А. Е. Ганнибал [и др.] // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – 2020. – № 17. – С. 558-562. – doi: 10.31241/FNS.2020.17.108.
1597. Сахаров, Я. А. Экстремальные события ГИТ на Северо-Западе России / Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов, В. А. Билин // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов пятнадцатой ежегодной конференции, Москва, 10-14 февраля 2020. – ИКИ РАН. – С. 296.

1598. Вклад суббуравых возмущений в рост геомагнитно-индуцированных токов, регистрируемых в линиях электропередач / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов пятнадцатой ежегодной конференции, Москва, 10-14 февраля 2020. – ИКИ РАН. – С. 300.

1599. Селиванов, В. Н. Влияние геоиндуцированных токов на содержание гармоник в электрических сетях / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров // Физика плазмы в солнечной системе: Тезисы докладов пятнадцатой ежегодной конференции, Москва, 10-14 февраля 2020. – ИКИ РАН. – С. 302.

1600. Вклад суббуравых возмущений в рост геомагнитно-индуцированных токов, регистрируемых в линиях электропередач / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Physics of auroral phenomena: Abstracts of 43-th Annual Seminar, Apatity, 10-13 March 2020. – Apatity: PGI KSC RAN. – Preprint PGI-20-01-140, 2020. – С. 16.

1601. Мониторинг воздействия электромагнитных сигналов природного происхождения на энергосистемы Кольского полуострова / Б. В. Ефимов, В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров, В. А. Билин // Physics of auroral phenomena: Abstracts of 43-th Annual Seminar, Apatity, 10-13 March 2020. – Apatity: PGI KSC RAN. – Preprint PGI-20-01-140, 2020. – С. 17.

1602. Маслобоев, В. А. Распределенная энергетика регионов АЗРФ / В. А. Маслобоев, Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова // АРКТИКА-2020, Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов: Сборник материалов V международной конференции, Москва, 19-20 февраля 2020 г. – М.: Системный консалтинг. – С. 52.

2021 год

Патент

1603. Патент на полезную модель №202966 Российская Федерация, МПК H02M 3/37 (2006.01). Высоковольтный стабилизированный источник питания: №2020139639; заявл. 01.12.20; опубл. 17.03.2021 / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, А. В. Гудков; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр "Кольский научный центр Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ РАН).

Результаты интеллектуальной деятельности

1604. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021618126 Российская Федерация. Программа обработки данных и управления настройками системы мониторинга геоиндуцированных токов: № 2021616799; заявл. 04.05.2021; опубл. 24.05.2021 / В. В. Колобов, В. Н. Селиванов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

1605. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021618127 Российская Федерация. Программа оценки интенсивности воздействия грозовых разрядов на протяженные объекты: № 2021616805; заявл. 04.05.2021; опубл. 24.05.2021 / А. В. Бурцев, В. Н. Селиванов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

Статьи и тезисы

1606. Petrov, V. Experimental studies of energy technology indicators during ore crushing at a processing plant / V. Petrov, N. Kuznetsov, I. Morozov // Proceedings of IEEE International Conference on Advent Trends in Multidisciplinary Research and Innovation, ICATMRI. – 2020. – 9398320. – doi: 10.1109/ICATMRI51801.2020.9398320.
1607. Development of customized simulation models for high voltage generators / I. Kirillov, N. Kuznetsov, I. Morozov [et al.] // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – 141. – P. 190–196. – doi: 10.1007/978-3-030-67654-4_21.
1608. Influence of the type of membership functions of fuzzy variables on transient processes in an electric drive / R. A. Azimov, N. M. Kuznetsov, I. N. Morozov [et al.] // E3S Web Conf. 288. – 2021. – 01098. – doi: 10.1051/e3sconf/202128801098.
1609. Kuznetsov, N. M. Investigation of the throughput of nonlinear surge arresters using the MatLab software environment / N. M. Kuznetsov, I. N. Morozov, S. A. Smirnov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Volume 1155. – III International Scientific Conference: Modernization, Innovations, Progress: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering (MIP-III 2021) 29th-30th April 2021, Krasnoyarsk, Russian Federation. – doi: 10.1088/1757-899X/1155/1/012078
1610. Minin, V. A. Prospects for the wind energy use for power and heat supply to decentralized consumers in the western sector of the Russian Arctic / V. A. Minin, S. I. Krivtsov // J. Phys.: Conf. Ser. 2096. – 012111. – 2021. – doi: 10.1088/1742-6596/2096/1/012111.
1611. Kuznetsov, N. Energy efficiency of buildings in Arctic regions of the Russian Federation / N. Kuznetsov, I. Morozov // J. Phys.: Conf. Ser. 2096. – 012056. – 2021. doi: 10.1088/1742-6596/2096/1/012056.
1612. Kolobov, V. V. High-Precision Low-Noise High-Voltage Source / V. V. Kolobov, M. B. Barannik // Instruments and Experimental Techniques. – 2021. – Vol. 64. – No. 6. – pp. 796–804. <https://doi.org/10.1134/S0020441221050195>.
1613. Mobility of Radiogenic Helium in Amphibole / I. Tolstikhin, S. Tarakanov, V. Kolobov, M. Gannibal // Minerals. – 2021. – Vol. 11. – No. 11:27. <https://doi.org/10.3390/min11010027>.
1614. Burtsev, A. V. Method for Calculating of Lightning Impact Level on Overhead Transmission Line / A. V. Burtsev, V. N. Selivanov // Appl. Sci. – 2021. – 11,6609. <https://doi.org/10.3390/app11146609>.
1615. Selivanov, V. N. Effects of geomagnetically induced currents on the harmonics in power transformers / V. N. Selivanov, Y. A. Sakharov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – V. 85. – № 3. – P. 303-308. – doi: 10.3103/S1062873821030229.
1616. Spatial Scale of Geomagnetic Pc5/pi3 Pulsations as a Factor of Their Efficiency in Generation of Geomagnetically Induced Currents / N. V. Yagova, V. A. Pilipenko, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Earth Planets Space. – 2021. – 73, 88. – doi: 10.1186/s40623-021-01407-2.
1617. Setsko, P. V. GICs in the main transmission line "Northern Transit" in Russia and in the Mantsala Finland Pipeline: cases 17.03.2013 and 15.03.2012 / P. V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov [et al.] // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XII международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 27 сентября – 01 октября 2021 г. : сб. тез. докл. – Паратунка: ИКИР ДВО РАН. – 2021. – С.129-130.

1618. Relationship between GICs and supersubstorms: a case study / P. V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Сборник тезисов 13-й конференции "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". – 13-17 сентября 2021. Приморско, Болгария.
1619. Development of a model of an agent identifying the noise signal in a ball drum mill / I. E. Kirillov, I. N. Morozov, V. N. Bogatkov, P. M. Murashev // MIST: Aerospace-III 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1047. – 2021. – 012148. – doi: 10.1088/1757-899X/1047/1/012148.
1620. Deep Electrical Conductivity of the Archaean Blocks of Kola Peninsula in the Light of the Results of Murman-2018 Experiment: A Review / A. A. Zhamaletdinov, E. P. Velikhov, A. N. Shevtsov [et al.] // *Izv., Phys. Solid Earth*. – № 57. P. 61–83. – 2021. <https://doi.org/10.1134/S1069351321010110>.
1621. Zalesova, O. V. Determination of electromagnetic influence of 25 kV AC electric traction network on 10 kV high-voltage overhead line / O. V. Zalesova // *J. Phys.: Conf. Ser.* 2096. – 012078. – 2021. – doi: 10.1088/1742-6596/2096/1/012078.
1622. Kolobov, V. V. Experimental investigation of surge propagation characteristics on a substation grounding system / V. V. Kolobov, M. B. Barannik, V. V. Ivonin // *J. Phys.: Conf. Ser.* 2096. – 012113. – 2021. – doi:10.1088/1742-6596/2096/1/012113.
1623. Ivonin, V. V. Influence of nonlinear processes in soils on the impulse resistance of grounding electrodes / V. V. Ivonin // *J. Phys.: Conf. Ser.* 2096. – 012061. – 2021. doi:10.1088/1742-6596/2096/1/012061.
1624. Yaroshevich, V. V. Investigation of the emission higher harmonics into the generator grid / V. V. Yaroshevich, A. S. Karpov, G. P. Fastiy // *J. Phys.: Conf. Ser.* 2096. – 012158. – 2021. – doi: 10.1088/1742-6596/2096/1/012158.
1625. GICs in the main transmission line “Northern Transit” in Russia and in the Mantsala Finland pipeline: a case study / I. V. Despirak, P. V. Setsko, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // *Physics of Auroral Phenomena. Proc. XLIV Annual Seminar, Apatity*. Pp. 20-23. – 2021. – doi: 10.51981/2588-0039.2021.44.004.
1626. Бежан, А. В. Роль ветроэнергетики в социально-экономическом развитии районов Арктической зоны Российской Федерации (на примере Мурманской области) / А. В. Бежан // *Арктика: экология и экономика*. – 2021. – Т. 11. – № 3. – С. 449-457. – doi: 10.25283/2223-4594-2021-3-449-457.
1627. Кузнецов, Н. М. Развитие распределенной энергетики в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, О. Е. Коновалова // *Фундаментальные исследования*. – 2021. – № 5. – С. 122-127. – doi: 10.17513/fr.43049.
1628. Кузнецов, Н. М. Распределённая энергетика регионов арктической зоны Российской Федерации / Н. М. Кузнецов, В. А. Маслобоев, О. Е. Коновалова // *Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения*. – 2021. – № 1. – С. 11-21. – doi: 10.51823/74670_2021_1_11.
1629. Победоносцева, Г. М. О применении механизмов государственно-частного партнёрства для реализации арктического проекта / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // *Наука Красноярья*. – 2021. – Том 10. – №4-3. – С. 104-113. – doi: 10.12731/2070-7568-2021-10-4-3-104-113.
1630. Колобов, В. В. Прецизионный маломощный источник высокого напряжения / В. В. Колобов, М. Б. Баранник // *ПТЭ*. – 2021. – №6. – С. 15-24. – doi: 10.31857/S0032816221050219.
1631. Селиванов, В. Н. Влияние геоиндуцированных токов на содержание гармоник в силовых трансформаторах / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров // *Известия*

Российской академии наук. Серия физическая. – 2021. – Т. 85. – № 3. – С. 416-421. – doi: 10.31857/S0367676521030248.

1632. Селиванов, В. Н. Аналитическое решение для зависимости гармоник тока через трансформатор от величины ГИТ / В. Н. Селиванов, Я. А. Сахаров // Сборник тезисов шестнадцатой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе», ИКИ РАН, Москва, 8-12 февраля 2021 г. – С. 292.

1633. Аксенович, Т. В. Исследование геоиндуцированных токов с использованием методов оконного преобразования Фурье и вейвлет-преобразования / Т. В. Аксенович, В. Н. Селиванов // 44th Annual Seminar Physics of auroral phenomena 44th Annual Seminar. – 15 – 19 March 2021.

1634. Глубинная электропроводность архейских блоков Кольского полуострова в свете результатов эксперимента “МУРМАН-2018” (обзор) / А. А. Жамалетдинов, Е. П. Велихов, А. Н. Шевцов [и др.] // Физика земли. – №1. – 2021. – С. 69-94. – doi: 10.31857/S0002333721010117.

1635. Электроимпульсный метод селективного разрушения абразивного инструмента из электрокорунда / А. Н. Данилин, А. С. Зорин, А. А. Климов, Д. Э. Ривас-Перес // Деформация и разрушение материалов. – 2021. – № 10. – С. 35-40. – doi: 10.31044/1814-4632-2021-10-35-40.

1636. Колобов, В. В. Опыт эксплуатации устройств регистрации импульсных токов в нелинейных ограничителях перенапряжений / В. В. Колобов, М. Б. Баранник, В. В. Ивонин // Материаловедение. Энергетика. – Том 27. – №3. – 2021. – С. 39-49. – doi: 10.18721/JEST.27304.

1637. Победоносцева, Г. М. О развитии региональных кластеров в условиях российской Арктики / Г. М. Победоносцева, В. В. Победоносцева // Наука Красноярья. – 2021. – Т. 10. – № 5-2. – С. 172-180.

2022

Патент

1638. Патент на полезную модель RU 208969U1, Российская Федерация, МПК H03K3/53. Генератор импульсных токов и напряжений для промышленной электроимпульсной установки: № 2021118197: заявл. 22.06.2021: опубл. 25.01.2022 / А. С. Потокин, А. А. Климов, В. В. Колобов; заявитель ООО «Технологии электроимпульсной дезинтеграции материалов».

1639. Патент на полезную модель RU209671U1, Российская Федерация, МПК H02M3/338. Высоковольтный стабилизированный источник питания: № 2021136817: заявл. 13.12.2021.; опубл. 17.03.2022 / В. В. Колобов, М. Б. Баранник; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

Результаты интеллектуальной деятельности

1640. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU2022685608. Программа микроконтроллера AVR датчика магнитного поля геоиндуцированных токов в линиях электропередачи: № 2022685608: заявл. 08.12.2022: опубл. 26.12.2022 / В. Н. Селиванов, В. В. Колобов; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

1641. Свидетельство о государственной регистрации базы данных RU2022623220. Геоиндуктированные токи в магистральной электрической сети «Северный транзит»: № 2022623220: заявл. 25.11.2022: опубл. 05.12.2022 / В. Н. Селиванов, В. А. Билин, В. В. Колобов, Я. А. Сахаров; заявитель заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН).

Статьи в сборнике научных трудов:

Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – Апатиты: Кольский научный центр РАН. – 110 с.

1642. Кузнецов, Н. М. Энергетические исследования в Мурманской области / Н. М. Кузнецов, В. Н. Селиванов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 5–20. – doi: 10.37614/2949-1215.2022.13.3.001.

1643. Минин, В. А. Потенциал и перспективы использования возобновляемых источников энергии Мурманской области / В. А. Минин // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 21–31. – doi: 10.37614/2949-1215.2022.13.3.002.

1644. Победоносцева, В. В. Как разрабатывался механизм инвестирования строительства Кольской АЭС-2: история практики и теории / В. В. Победоносцева // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 32–42. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.003.

1645. Коновалова, О. Е. Перспективы использования энергии малых рек для электроснабжения удаленных потребителей Архангельской области / О. Е. Коновалова // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 43–51. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.004.

1646. Лазарев, Н. И. Развитие биоэнергетики в Мурманской области / Н. И. Лазарев // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 52–58. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.005.

1647. Анализ молниевой активности в Мурманской области в 2021 году / В. Н. Селиванов, А. В. Бурцев, В. Н. Ивонин, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 59–67. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.006.

1648. Губская, Е. И. Решение задач электромагнитной совместимости специализированными программными средствами / Е. И. Губская // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 68–78. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.007.

1649. Селиванов, В. Н. Разрушение твёрдых композиционных отходов импульсами высокого напряжения / В. Н. Селиванов, А. А. Климов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 79–86. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.008.

1650. Зорин, А. С. Электроимпульсная технология дробления твёрдых диэлектрических материалов. Факторы, оказывающие влияние на динамику разрядных процессов / А. С. Зорин // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 87–96. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.009.

1651. Потокин, А. С. Исследование горных пород с обогатительных комбинатов Мурманской области на лабораторном образце электроимпульсной дезинтеграционной установки / А. С. Потокин, А. А. Климов, В. В. Колобов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 13. – № 3. – С. 97–110. – doi:10.37614/2949-1215.2022.13.3.010.

Статьи и тезисы

1652. Minin, V. A. The Influence of Heat Accumulators on the Performance Indicators Characterizing Joint Operation of a Boiler House and Windmill in the European North Coastal Regions / V. A. Minin // *Thermal Engineering*. – 2022. – Vol. 69. – No 2. – Pp. 114-120. – doi: 10.1134/S0040363622020047.

1653. Investigation of High Voltage Circuit Breakers for Breaking Capacity Based on Simulation Models / V. L. Petrov, I. N. Morozov, N. M. Kuznetsov, E. L. Soloviev // *Lecture Notes in Electrical Engineering*. – 2022. – Vol. 817. – P. 173-182. – doi: 10.1007/978-981-16-7393-1_15. – EDN: NSSBWM.

1654. Kuznetsov, N. M. Behaviour of electric drive of roller-bit drilling rig swivel head with fuzzy control. *Gornye nauki i tekhnologii = Mining Science and Technology (Russia)* / N. M. Kuznetsov, I. N. Morozov // 2022. No 7(1). – Pp. 78-88. <https://doi.org/10.17073/2500-0632-2022-1-78-88>.

1655. Bezhan, A. V. Estimation of Micro Hydro Plants Application for Power Supply of Remote Ecotourism Areas of the European Part of the Russian Arctic (The Case of Murmansk Region) / A. V. Bezhan, O. E. Konvalova // *Smart Innovation, Systems and Technologies*. – 2022. – Vol. 272. – P. 127-133. – doi: 10.1007/978-981-16-8759-4_14. – EDN WCCCXH2.

1656. Bezhan, A. V. The effectiveness evaluation of implementing micro-hydroelectric power plants for the ecotourism development in remote areas of the Arctic zone of the Russian Federation (on the example of the Murmansk region) / A. V. Bezhan, O. E. Konvalova // *Arktika: ekologiya i ekonomika. [Arctic: Ecology and Economy]*. – 2022. – vol. 12. – no. 2. – pp. 288–297. – doi: 10.25283/2223-4594-2022-2-288-297.

1657. Bezhan, A. V. Efficiency Estimation of Constructing of Wind Power Plant for the Heat Supply Needs / A.V. Bezhan // *Energetika. Proc. CIS Higher Educ. Inst. and Power Eng. Assoc.* – 2022. – No 65 (4). – Pp. 366–380. <https://doi.org/10.21122/1029-7448-2022-65-4-366-380>.

1658. Kuklin, D. The Impact of Apparent Frequency-Dependent Soil Properties on Electrical Grounding Characteristics / D. Kuklin // *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, – vol. 64. – no. 6. – pp. 2122-2130. – 2022. doi: 10.1109/TEMC.2022.3192474.

1659. Kuklin, D. FDTD Analysis of Measuring Frequency-Dependent Properties Using Soil Samples / D. Kuklin // *36th International Conference on Lightning Protection (ICLP)*. – 2022. – pp. 369-373. – doi: 10.1109/ICLP56858.2022.9942615.

1660. Borozdina, E. Influence of Grounding Wires on Measured Frequency-Dependent Soil Properties / E. Borozdina, D. Kuklin // *36th International Conference on Lightning Protection (ICLP)*. – 2022. – pp. 627-631. – doi: 10.1109/ICLP56858.2022.9942576.

1661. Electric-Pulse Method of Selective Destruction of Synthetic Corundum Abrasive Tool / A. N. Danilin, A. S. Zorin, A. A. Klimov, D. E. Rivas-Peres // *Russian Metallurgy (Metally)*. – 2022. – P. 439–443. – doi: 10.1134/S0036029522040115.

1662. Spectral content of Pc5-6/Pi3 geomagnetic pulsations and their efficiency in generation of geomagnetically induced currents / Ya. Sakharov, N. Yagova, V. Pilipenko, V. Selivanov // Russian Journal of Earth Sciences. – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. ES1002. – doi: 10.2205/2021ES000785. – EDN: ACNQFL.
1663. Observations of Geomagnetic Induced Currents in Northwestern Russia: Case Studies / I. V. Despirak, P. V. Setsko, Ya. A. Sakharov [et al.] // Geomagnetism and Aeronomy. – 2022. – Vol. 62. – No. 6. – pp. 711–723. – doi: 10.1134/S0016793222060032.
1664. Observations of GICs in the main transmission line "Northern Transit" in Russia during intense substorms: case study / P.V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov [et al.] // 15th Quadrennial Solar-Terrestrial Physics (STP-15) symposium, 21-25 February 2022, India. Abstract ID: STP15-ABS-046.
1665. Geomagnetically induced currents during supersubstorms 7-8 September 2017 / P. V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov [et al.] // Abstracts of 45th Annual Seminar Physics of Auroral Phenomena. – 14 – 18 March 2022, Apatity, PGI. – P. 14.
1666. Appearance of GICs in Case of Two SuperSubStorms on September 7 and 8, 2017 / P. V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov [et al.] // Book of abstracts of Fourteenth Workshop "Solar influences on the magnetosphere, ionosphere and atmosphere", Primorsko, Bulgaria, 06-10 June, 2022. – p. 16. – doi: 10.31401/WSoz.2022.abs.
1667. Geoiduced currents during moderate geomagnetic storms 12-13 September 2017 / P. V. Setsko, I. V. Despirak, Ya. A. Sakharov [et al.] // Abstract of 14th International Conference "Problems of geocosmos", St. Petersburg, Petrodvorets, October 3–7, 2022. – GC2022-STP074.
1668. Geoiduced currents during moderate geomagnetic storm 12-13 September 2017 / I. V. Despirak, P. V. Setsko, Ya. A. Sakharov [et al.] // Proceedings of 45th Annual Seminar Physics of Auroral Phenomena, 14 – 18 March 2022. Apatity, PGI. – pp. 11-15. – doi: 10.51981/2588-0039.2022.45.002.
1669. Fault analysis of the 110 KV power grid with one-way power supply / A. S. Karpov, G. P. Fastiy, V. V. Yaroshevich, V. V. Ivonin // Electric Power Systems Research. – Volume 206. – 107792. – 2022. – doi:10.1016/j.epsr.2022.107792.
1670. Wavelet analysis of geomagnetically induced currents during the strong geomagnetic storms / T. V. Aksenovich, V. A. Bilin, Ya. A. Sakharov, V. N. Selivanov // Russian Journal of Earth Sciences. – Vol. 22. – 2022. – doi: 10.2205/2022ES000825.
1671. Минин, В. А. Перспективы использования энергии ветра в западном секторе Арктики / В. А. Минин // Вестник МЭИ. – 2022. – № 5. – С. 75-82. – doi: 10.24160/1993-6982-2022-5-75-82.
1672. Минин, В. А. Влияние аккумуляторов теплоты на показатели совместной работы котельной и ветроустановки в прибрежных районах европейского Севера / В. А. Минин // Теплоэнергетика. – 2022. – № 2. – С. 48-55.
1673. Кузнецов, Н. М. Исследование динамики электропривода вращателя бурового станка шарошечного бурения с нечетким управлением / Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Горные науки и технологии. – 2022. – Т. 7. – № 1. – С. 78-88. – doi: 10.17073/2500-0632-2022-1-78-88. – EDN: WAIZUM
1674. Кузнецов, Н. М. Развитие ветроэнергетики на Кольском полуострове / Н. М. Кузнецов // Фундаментальные исследования. – 2022. – № 9. – С. 37-41. – doi: 10.17513/fr.43324. – EDN: GHTSVW.
1675. Петров, В. Л. Моделирование электропотребления обогатительной фабрики / В. Л. Петров, Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Горный журнал. – 2022. – № 2. –

- С. 72-76. doi:10.17580/gzh.2022.02.11. URL: <http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2022.02.11>
1676. Петров, В. Л. Управление спросом на электроэнергию в горнопромышленном секторе на основе интеллектуальных электроэнергетических систем / В. Л. Петров, Н. М. Кузнецов, И. Н. Морозов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 2. – С. 169-180. – doi: 10.25018/0236_1493_2022_2_0_169.. – EDN: DEVWDZ
1677. Бежан, А. В. Оценка эффективности внедрения микро-гидроэлектростанций Федерации (на для развития экотуризма в удаленных районах Арктической зоны Российской примере Мурманской области) / А. В. Бежан, О. Е. Коновалова // Арктика: экология и экономика. – 2022. – Т. 12. – № 2(46). – С. 288-297. – doi: 10.25283/2223-4594-2022-2-288-297. – EDN HUIJVVF.
1678. Бежан, А. В. Оценка эффективности сооружения ветроэнергетических установок на нужды теплоснабжения / А. В. Бежан // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2022. – Т. 65. – № 4. – С. 366–380. – doi: 10.21122/1029-7448-2022-65-4-366-380.
1679. Климов, А. А. Электроимпульсный метод переработки твёрдых техногенных отходов / А. А. Климов, В. Н. Селиванов // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2022: Материалы XI Международной научно-практической конференции (Апатиты, 22-23 сентября 2022 г.) – Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН. – 2022. – С. 153-154.
1680. Лазарев, Н. И. Рыночные перспективы использования торрефицированной биомассы в Мурманской области / Н. И. Лазарев // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2022: Материалы XI Международной научно-практической конференции (Апатиты, 22-23 сентября 2022 г.) – Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН. – 2022. – С. 59-60.
1681. Геоиндуцированные токи во время суперсуббурь в сентябре 2017 г. / П. В. Сецко, И. В. Дэспирак, Я. А. Сахаров [и др.] // В сборнике: Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике. Труды XVII Конференции молодых ученых. Иркутск. – 2022. – С. 399-402. – EDN: PCTYOO.
1682. Наблюдения геомагнитно-индуцированных токов на Северо-Западе России: отдельные случаи / И. В. Дэспирак, П. В. Сецко, Я. А. Сахаров [и др.] // Геомагнетизм и аэрономия. – 2022. – Т.62. – №6. – С. 721-733. – doi: 10.31857/S0016794022060037.
1683. Результаты длительного мониторинга геоиндуктированных токов в магистральной электрической сети «Северный транзит» / В. Н. Селиванов, Т. В. Аксенович, В. А. Билин, Я. А. Сахаров // Тезисы докладов Семнадцатой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе». ИКИ РАН, 7-11 февраля 2022 г. – С. 256.
1684. Наблюдения ГИТ на подстанциях магистральных линий электропередачи на северо-западе России во время интенсивных суббурь: отдельные случаи / И. В. Дэспирак, П. В. Сецко, Я. А. Сахаров [и др.] // Тезисы докладов Семнадцатой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе». ИКИ РАН, 7-11 февраля 2022 г. – С. 258.
1685. Особенности воздействия возмущений магнитосферы и ионосферы на энергетические системы в средних широтах / Я. А. Сахаров, С. А. Золотой, А. М. Мёрзлый [и др.] // Тезисы докладов Семнадцатой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе». ИКИ РАН, 7-11 февраля 2022 г. – С. 260.

1686. Рост геомагнитно-индуцированных токов во время CME и CIR магнитных бурь в 2021 году / В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов // Abstracts of 45th Annual Seminar Physics of Auroral Phenomena, 14 – 18 March 2022. Apatity, PGI. – P. 16.
1687. Оценка воздействия магнитосферных возмущений на энергетические системы в средних широтах / Я. А. Сахаров, С. А. Золотой, А. М. Мёрзлый [и др.] // Abstracts of 45th Annual Seminar Physics of Auroral Phenomena, 14 – 18 March 2022. Apatity, PGI. – P. 18.
1688. Губская, Е. И. Энергоснабжение Мурманской области: состояние и перспективы / Е. И. Губская // Материалы XII Международной научно-технической конференции «Электроэнергетика глазами молодежи». Том Часть II. Нижний Новгород. – 2022. – С. 91-94.

Авторский указатель

А

Абрамов Ю. В.	446, 447, 467, 708, 827, 844
Абросимова А. А.	772, 829, 831
Аввакумов В. Н.	141, 172, 183, 394
Адам В. М.	144, 480, 485
Адамьян Ю. Э.	1255
Аксенович Т. В.	1400, 1418, 1556, 1635, 1685
Андреев Д. И.	1247
Антонов А. А.	28, 31, 115
Антонов Г. Н.	273, 470
Антропов И. М.	1173, 1215
Ануфриев А. Ф.	41, 58
Апатенков С. А.	486
Арефьева Ю. А.	1167
Артеменко С. Г.	111
Асминг В. Э.	1536

Б

Бабарыгина Е. С.	776, 1039, 1086
Бакшеев В. А.	770, 860
Баланюк А. А.	209
Балашов К. Н.	4, 7, 11, 18, 23, 25
Баранник Б. Г.	43, 46, 59, 64, 83, 97, 137, 161, 171, 191, 203, 206, 207, 227, 254, 255, 277, 285, 299, 316, 325, 330, 332, 333, 349, 350, 369, 371, 415, 427, 445, 447, 448, 449, 465, 466, 484, 496, 515, 522, 576, 577, 578, 583, 586, 602, 606, 609, 611, 612, 646, 659, 660, 708, 764, 825, 826, 827, 844, 878, 947, 959, 996, 1009, 1073, 1636
Баранник М. Б.	326, 343, 529, 572, 617, 619, 620, 642, 723, 724, 734, 785, 786, 787, 788, 799, 801, 802, 838, 895, 901, 915, 924, 934, 958, 991, 992, 994, 995, 1004, 1008, 1010, 1023, 1031, 1035, 1046, 1057, 1080, 1090, 1096, 1107, 1130, 1131, 1135, 1171, 1201, 1226, 1227, 1234, 1239, 1247, 1256, 1258, 1299, 1300, 1307, 1322, 1324, 1354, 1356, 1365, 1366, 1375, 1403, 1404, 1410, 1419, 1444, 1445, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1486, 1524, 1527, 1551, 1589, 1598, 1605, 1632, 1638, 1641
Барашева Т. И.	764
Барбарович В. Ю.	924, 934, 1004, 1057
Барри П. Х.	1597
Башмакова Е. П.	764
Башлаев В. В.	302
Бибихов Ю. В.	1108
Безруких П. П.	407, 581

Безуглова М. А.	374, 450
Белова Л. А.	1558, 1562, 1595
Бежан А. В.	615, 634, 663, 664, 680, 687, 689, 690, 692, 693, 741, 744, 745, 746, 747, 751, 752, 761, 762, 765, 771, 805, 819, 845, 866, 869, 872, 874, 907, 916, 938, 939, 962, 998, 1003, 1020, 1060, 1064, 1065, 1088, 1144, 1146, 1158, 1177, 1191, 1214, 1233, 1257, 1295, 1311, 1330, 1352, 1358, 1367, 1393, 1407, 1447, 1456, 1467, 1471, 1480, 1492, 1531, 1534, 1544, 1591, 1628, 1679, 1680
Белаховский В. Б.	1293, 1391, 1442, 1454, 1458, 1478, 1537, 1547, 1596, 1600, 1602, 1688
Белокоскова Т. И.	10, 25, 48, 82, 105
Белых С. Ю.	469, 470, 471
Бельков И. В.	99
Беляев Л. С.	215
Беспалова М. Т.	150
Биев А. А.	764
Билин В. А.	1324, 1445, 1521, 1599, 1603, 1643, 1683, 1685
Благодаров В. Л.	545, 548
Благодатских В. Г.	368
Богатенков И. М.	84
Богданов В. В.	2, 3, 6, 10, 17, 25
Богданова А.В.	1401
Борисов Г. А.	254, 316, 330, 333, 350, 378
Боровичев Е. А.	1550
Бородич Д. С.	955
Бородулин В. В.	702, 735, 736, 853, 854
Бороздина Е. Д.	1560, 1595
Борщевский М. З.	469
Бочаров Ю. Н.	835, 1255
Бугаенко А. В.	86
Будаев М. А.	171
Буин А. Н.	501, 502, 519, 523, 524, 579
Бурцев А. В.	527, 573, 580, 582, 629, 649, 1032, 1058, 1078, 1093, 1116, 1141, 1170, 1172, 1184, 1185, 1211, 1218, 1219, 1237, 1291, 1334, 1336, 1338, 1343, 1359, 1371, 1397, 1399, 1400, 1412, 1413, 1415, 1459, 1532, 1552, 1553, 1559, 1607, 1649
Бушуев В. В.	367, 368
Быдин Ф. И.	15

В

Василяк Л. М.	1161, 1236
Вашенюк Э. В.	486
Велихов Е. П.	1201, 1355, 1522, 1636
Веселов А. Е.	540, 541, 545, 546, 547, 548, 624, 625, 626, 627, 628, 671, 685, 686, 720, 721, 722, 739, 740, 768, 775, 776, 777, 778, 781, 807, 808, 841, 842, 891, 904, 920, 927, 957, 967, 1014, 1015, 1016, 1021, 1039, 1086, 1163, 1167, 1217
Ветчинин С. П.	1161, 1236
Вильянен А.	901, 1302
Виноградчий А. С.	659
Виссарионов В. И.	581
Власко Д. И.	715, 811, 836, 887, 888, 896, 943, 944, 956, 964, 1033, 1049
Власов Л. К.	98, 206, 256, 257, 258, 283
Власюк С. Е.	776
Войтеховский Ю. Л.	1353, 1370
Воробьев А. В.	1525
Воробьев В. Г.	1453
Воробьева Д. Г.	53, 54, 69
Воронкина Т. Е.	87, 102, 126, 218, 234
Воропай Н. И.	278, 294, 318, 319, 329, 331, 367
Востриков А. О.	896, 956, 964

Г

Ганнибал А. Е.	1598
Ганнибал М. А.	1597
Герасимов А. В.	1182
Гладков В. С.	554
Голубник А. А.	463, 464
Голубцов В. Г.	1011
Гранберг А. Г.	368
Григорьев В. Ф.	734, 959
Громов О. Г.	1204, 1207, 1220
Губская Е. И.	1650, 1690
Гудков А. В.	1369, 1457, 1479, 1523, 1536, 1605
Гумерова Н. И.	95, 96, 110, 114, 140, 160, 181, 461, 533, 564, 565, 643, 682, 694, 695, 699, 705, 706, 710, 711, 712, 714, 754, 755, 758, 803, 862, 885, 886, 897, 898, 899, 928, 954, 963, 993, 1027, 1076, 1089, 1126, 1129, 1132, 1134, 1139, 1203, 1210
Гусак С. А.	66, 99, 170

Д

- Данилин А. Н. 44, 131, 145, 146, 151, 156, 157, 187, 236, 240, 290, 293, 309, 326, 340, 341, 342, 357, 361, 387, 391, 418, 419, 433, 444, 459, 486, 529, 535, 544, 571, 606, 610, 616, 618, 620, 642, 647, 656, 666, 667, 681, 695, 713, 717, 734, 758, 759, 767, 784, 786, 801, 802, 812, 817, 834, 838, 839, 857, 864, 867, 877, 893, 894, 895, 897, 901, 917, 929, 955, 958, 963, 966, 991, 993, 996, 1025, 1028, 1029, 1079, 1091, 1092, 1127, 1161, 1169, 1180, 1202, 1204, 1207, 1220, 1223, 1236, 1239, 1240, 1253, 1279, 1283, 1287, 1298, 1312, 1321, 1372, 1422, 1423, 1464, 1496, 1637
- Дедюлина Е. А. 624
- Деева Т. Е. 238, 239
- Деева М. Е. 244, 245, 246, 342
- Дергаев Ю. М. 131, 146, 148, 155, 157, 185, 237
- Джура Д. А. 1030
- Дмитриев В. Л. 924, 934, 1004, 1057
- Дмитриев Г. С. 47, 51, 70, 89, 90, 105, 106, 127, 128, 174, 190, 339, 353, 354, 375, 397, 429, 438, 439, 451, 457, 489, 490, 491, 493, 506, 510, 523, 524, 525, 526, 556, 559, 560, 561, 562, 574, 584, 585, 594, 595, 598, 601, 603, 615, 636, 638, 639, 640, 641, 650, 651, 652, 657, 658, 661, 688, 691, 748, 749, 750, 753, 761
- Долбня А. Г. 617
- Домонов А. П. 757, 811, 888, 896, 943, 944, 1049
- Дроздова О. В. 620, 642, 716, 755, 859
- Дружинин Г. А. 84
- Дунин Ю. Г. 377
- Дэспирак И. В. 1683, 1684, 1686

Е

- Евстигнеев А. В. 1035, 1420, 1491, 1564
- Елистратов В. П. 33, 56, 68, 76, 77
- Елохин В. Р. 225, 226, 249, 253, 254, 284, 287, 297, 304, 316, 317, 330, 332, 333, 345, 374, 395, 406, 424, 443, 450, 454, 456, 507, 521, 613
- Елохин И. В. 345, 374, 395, 424, 443
- Епимахов Ю. А. 293
- Еремич Я. Э. 1077, 1244, 1260, 1339, 1341
- Еремкин В. В. 117, 120
- Ерухимов А. Х. 44

Ефимов Б. В. 94, 95, 96, 109, 110, 114, 117, 120, 131, 136, 140, 145, 146, 147, 148, 151, 155, 157, 181, 185, 192, 196, 237, 290, 309, 340, 342, 344, 357, 373, 382, 383, 384, 389, 396, 401, 404, 406, 420, 421, 426, 431, 444, 453, 459, 460, 461, 477, 478, 486, 509, 532, 533, 534, 564, 565, 566, 568, 569, 604, 606, 607, 610, 614, 616, 617, 625, 626, 643, 645, 656, 665, 666, 682, 683, 694, 695, 696, 699, 705, 706, 707, 710, 711, 712, 714, 734, 739, 740, 743, 754, 755, 757, 758, 770, 779, 782, 799, 801, 802, 803, 812, 813, 826, 833, 834, 837, 839, 860, 862, 885, 886, 893, 897, 898, 899, 915, 917, 928, 929, 943, 954, 963, 964, 966, 993, 996, 1025, 1026, 1027, 1049, 1059, 1076, 1077, 1089, 1126, 1129, 1132, 1134, 1136, 1137, 1139, 1161, 1168, 1182, 1184, 1185, 1201, 1202, 1203, 1210, 1215, 1223, 1239, 1245, 1261, 1278, 1279, 1286, 1300, 1301, 1312, 1324, 1339, 1341, 1356, 1366, 1390, 1392, 1394, 1402, 1445, 1465, 1466, 1477, 1496, 1603

Ж

Жамалетдинов А. А. 432, 494, 514, 527, 582, 596, 605, 617, 646, 678, 703, 704, 734, 785, 799, 801, 802, 804, 813, 902, 915, 921, 935, 946, 992, 994, 995, 1005, 1008, 1010, 1046, 1171, 1201, 1208, 1227, 1258, 1354, 1355, 1476, 1477, 1486, 1522, 1636

Живодеров А. А. 625, 626

З

Зайцев А. Н. 1548

Залесова О. В. 839, 840, 884, 929, 1024, 1083, 1095, 1113, 1133, 1175, 1188, 1245, 1246, 1284, 1287, 1303, 1319, 1325, 1340, 1384, 1401, 1421, 1497

Зарудный А. А. 81, 83

Зарудняя Н. А. 66, 98, 122, 137, 150, 159, 191, 203, 206, 207, 227

Зархи И. М. 44, 84, 85, 91, 93, 103, 104, 109, 110, 112, 118, 130, 133, 145, 146, 149, 151, 155, 185, 186, 192, 242, 243, 290, 309, 340, 389, 390, 421, 422, 432, 462, 487, 488, 494, 527, 539, 555, 582, 596

Земцовский А.В. 1498

Зиновьев Н. Т. 158, 405

Золотой С. А. 1687, 1689

Зорин А. С. 1637, 1652

Зоркальцев В. И. 274

Зотов Е. В. 93, 103, 104, 109, 112, 113, 118, 133

Зубарев В. В. 180

И

Иванов Г. С.	301
Иванова Е. А.	54, 457, 523, 524, 525, 526, 584, 585, 615, 830, 1022, 1040, 1054
Ивонин В. В.	959, 1028, 1029, 1079, 1091, 1092, 1127, 1142, 1169, 1180, 1202, 1223, 1224, 1225, 1236, 1253, 1279, 1285, 1298, 1304, 1312, 1321, 1355, 1372, 1385, 1395, 1410, 1424, 1464, 1474, 1475, 1476, 1496, 1522, 1598, 1636, 1638, 1649
Игнатенко Е. И.	66
Изотова И. Т.	3, 22, 48, 105, 150
Ильин Д. В.	1186, 1252, 1342, 1380, 1470
Истомин А. В.	445, 484

К

Кабеев И. Е.	462, 487, 497, 527, 540, 573, 582, 628, 629, 644, 649, 668, 684, 686
Кадомская К. П.	882
Калабин Г. В.	335
Калинина А. А.	350
Калинина Н. В.	43, 46, 59, 65, 66, 98, 122, 137, 191, 203, 206, 207, 227, 255, 371, 448, 465, 495, 522, 575, 576, 577, 578, 583, 586, 609, 611, 612, 659, 660, 708, 827, 844
Каменский И. Л.	1457, 1479
Кандаков С. А.	882
Капустин А. А.	349
Карелин В. С.	138
Карначев И. П.	362, 614
Кароль Л. А.	128
Карпов А. С.	547, 628, 629, 644, 668, 669, 684, 685, 718, 722, 782, 808, 810, 832, 837, 843, 870, 883, 888, 945, 1014, 1015, 1016, 1036, 1037, 1038, 1063, 1069, 1082, 1117, 1118, 1140, 1163, 1167, 1187, 1217, 1242, 1244, 1259, 1263, 1297, 1313, 1327, 1334, 1336, 1338, 1359, 1373, 1374, 1383, 1397, 1463, 1490, 1496, 1561
Карпова О. М.	1038
Карташев И. И.	1012
Катькалов Ю. В.	783, 901, 941, 991, 1006, 1302
Качалин В. П.	542, 543
Кизенков А. Н.	966, 1025
Клименко С. М.	319, 329, 331
Климин С. Г.	100
Климов А. А.	1283, 1396, 1422, 1423, 1470, 1493, 1496, 1566, 1637, 1640, 1651, 1653, 1681
Климочкин В. В.	75
Клюкин А. М.	97, 123, 171, 402, 770, 860, 1019, 1098, 1145, 1166,

	1189, 1248, 1262, 1288, 1326
Ковалев Г. Ф.	331
Коваленкова Е. И.	25
Козлов М. И.	113
Колобов В. В.	363, 418, 499, 534, 535, 544, 566, 572, 616, 617, 618, 619, 622, 646, 647, 656, 666, 667, 681, 695, 699, 703, 704, 709, 723, 724, 725, 734, 758, 767, 783, 783, 783, 785, 786, 787, 788, 799, 801, 802, 804, 823, 824, 834, 838, 877, 894, 895, 901, 902, 915, 921, 924, 934, 935, 941, 958, 959, 991, 992, 993, 994, 995, 1004, 1005, 1008, 1010, 1023, 1031, 1035, 1046, 1057, 1080, 1090, 1096, 1107, 1130, 1131, 1135, 1161, 1171, 1183, 1201, 1202, 1204, 1207, 1208, 1220, 1223, 1226, 1227, 1234, 1239, 1240, 1245, 1246, 1247, 1256, 1258, 1279, 1287, 1299, 1300, 1307, 1312, 1322, 1324, 1354, 1355, 1356, 1365, 1366, 1369, 1375, 1403, 1404, 1410, 1419, 1420, 1444, 1445, 1457, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1479, 1486, 1522, 1523, 1524, 1526, 1536, 1551, 1554, 1559, 1589, 1597, 1598, 1605, 1606, 1632, 1636, 1638, 1640, 1641, 1642, 1643, 1649, 1653
Коновалова О. Е.	217, 230, 323, 338, 366, 526, 585, 766, 773, 830, 878, 908, 936, 968, 987, 1009, 1022, 1030, 1054, 1087, 1122, 1147, 1179, 1190, 1251, 1265, 1296, 1332, 1357, 1376, 1406, 1411, 1417, 1441, 1448, 1489, 1494, 1533, 1538, 1557, 1592, 1604, 1629, 1630, 1647, 1679
Кононенко Е. Ю.	1156
Коноплев Е. Н.	138
Конторович А. М.	154, 164, 165, 166, 167, 169, 177, 188, 200, 204, 242, 243
Коробко И. Л.	232
Коробко Ю. Г.	260
Коровкин Н. В.	835, 1026
Королева Н. Е.	1550
Короткова Т. Г.	596, 678, 703, 704, 799, 804, 915
Косоруков А. В.	714, 754, 867, 1139
Костенко М. В.	72, 91, 110, 116, 118, 135, 160, 168, 341, 351
Кострюкова А. С.	545, 546, 548
Котомкин В. Н.	123
Кочетов С. В.	1026
Криворучский Л. Д.	255, 270, 273, 274, 275, 278, 282, 286, 294, 296, 303, 318, 319, 325, 328, 329, 333, 348, 349, 350, 367, 369, 370, 371, 397, 415, 427, 428, 447, 469, 470
Кривошеев С. И.	835, 1255
Кругликова Е. Н.	518
Крутов А. И.	540, 623
Крюков А. В.	164, 165, 177, 188
Кубарьков Ю. П.	1036, 1037
Кудрявцева Н. Н.	29

Кудряшов С. М.	1565
Кузнецов Н. М.	101, 124, 141, 159, 172, 183, 191, 198, 202, 203, 207, 212, 213, 219, 221, 235, 250, 252, 258, 260, 261, 276, 277, 283, 322, 323, 324, 327, 334, 338, 360, 365, 376, 394, 739, 740, 743, 890, 1012, 1013, 1053, 1060, 1066, 1067, 1074, 1098, 1108, 1009, 1112, 1123, 1143, 1145, 1148, 1149, 1156, 1157, 1166, 1189, 1199, 1248, 1262, 1282, 1288, 1306, 1308, 1318, 1326, 1360, 1361, 1362, 1377, 1381, 1382, 1386, 1402, 1411, 1443, 1448, 1452, 1461, 1462, 1469, 1483, 1484, 1487, 1533, 1538, 1539, 1549, 1550, 1557, 1563, 1590, 1595, 1604, 1629, 1630, 1644, 1675, 1676, 1677, 1678
Кузнецов Н.Н.	1498
Кузнецов Т. К.	963
Кузнецова О. Н.	340
Кузьмин А. В.	1381
Куклин Д. В.	713, 723, 788, 817, 824, 834, 864, 867, 889, 894, 900, 921, 935, 942, 965, 995, 1029, 1047, 1048, 1081, 1097, 1107, 1127, 1128, 1136, 1161, 1174, 1181, 1205, 1209, 1226, 1241, 1254, 1278, 1286, 1301, 1320, 1337, 1416, 1446, 1495
Куклин Е. И.	20, 32, 33, 36, 38, 39, 55, 56, 68, 71, 76, 77, 88, 90, 105
Куприенко В. М.	571
Курец В. И.	280, 441, 442, 452, 597, 599, 600, 738, 918, 990
Кучерский Ю. А.	66

Л

Лавров Ю. А.	882
Лазарев Н.И.	1648, 1682
Ландберг Л.	407
Лапин М. Д.	1382
Лебедев Н. И.	257, 298
Левковский А. Н.	173
Лекомцев В. А.	120
Леус С. М.	660
Литвиненко Н. Г.	1156
Логинов Р. С.	449, 457, 468, 503
Лоншаков А. А.	364
Лузин Г. П.	415, 428
Лукина М. К.	154, 169

М

- Макаров Д. В. 1228
Макаров Ю. В. 165, 166, 188
Макаров Я. В. 1036, 1037
Макарова Е. М. 474
Максимов В. А. 30, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 54, 57, 74, 76, 78
Малиновский Н. С. 33, 56, 77
Малочка М. В. 1076, 1126, 1210
Мальшев М. Д. 75
Мардер Л. И. 328
Марков П. И. 49, 50
Маслобоев В. А. 1123, 1149, 1550, 1604, 1630
Массель Л. В. 282, 296
Мастепанов А. М. 310
Марков П. И. 1, 9, 13, 14, 21, 26
Марченко Н. Е. 140
Марчук С. А. 190, 197, 205, 216, 217, 229, 230, 251
Махутов Н. А. 857
Мереминский М. А. 205
Мёрзлый А. М. 1687, 1689
Мешков В. Н. 128, 149, 193, 298
Минин В. А. 33, 56, 68, 71, 77, 88, 108, 125, 129, 132, 175, 176, 178,
179, 180, 184, 194, 206, 209, 224, 231, 232, 283, 289,
308, 339, 352, 353, 354, 356, 397, 408, 416, 429, 438,
439, 457, 481, 483, 489, 490, 491, 493, 505, 510, 513,
523, 524, 525, 526, 556, 562, 574, 581, 584, 585, 601,
603, 615, 636, 637, 640, 652, 657, 658, 661, 662, 663,
688, 692, 747, 748, 749, 750, 753, 761, 762, 765, 771,
800, 805, 815, 818, 819, 828, 829, 845, 846, 856, 861,
865, 866, 868, 869, 873, 876, 878, 880, 906, 907, 916,
925, 930, 932, 949, 950, 952, 953, 961, 969, 983, 984,
996, 999, 1000, 1009, 1017, 1054, 1056, 1061, 1062,
1075, 1084, 1099, 1110, 1154, 1164, 1165, 1176, 1200,
1221, 1222, 1250, 1264, 1276, 1280, 1305, 1306, 1328,
1329, 1331, 1335, 1358, 1368, 1378, 1387, 1405, 1408,
1414, 1440, 1455, 1461, 1468, 1481, 1485, 1492, 1534,
1542, 1543, 1563, 1590, 1645, 1673, 1674
Минин И. В. 408, 416, 429, 457
Миронова А. Г. 216
Михайлов Ю. А. 113
Михеева Т. Е. 421
Морозов И. Н. 1282, 1443, 1452, 1483, 1484, 1565, 1595, 1675, 1677,
1678
Морозов С. В. 402
Морошкина Т. Н. 523, 524, 525, 526, 584, 585, 615, 830, 1179, 1249, 1292
Михайлов Ю. А. 111
Мишин В. Ф. 209, 224

Муравьев А. В. 572

Н

Назарычев А. Н. 1077

Невретдинов Ю. М. 72, 73, 85, 94, 103, 103, 111, 113, 116, 118, 130, 133, 135, 139, 146, 151, 156, 157, 168, 173, 186, 187, 192, 238, 239, 241, 386, 388, 390, 422, 432, 458, 462, 463, 487, 488, 494, 514, 527, 531, 533, 536, 541, 547, 549, 565, 567, 573, 582, 596, 610, 623, 628, 629, 643, 644, 648, 653, 668, 669, 670, 671, 682, 684, 685, 686, 694, 695, 696, 715, 718, 719, 740, 743, 756, 757, 774, 779, 780, 782, 809, 810, 811, 812, 836, 837, 843, 863, 882, 887, 893, 896, 903, 917, 943, 944, 945, 948, 954, 956, 964, 996, 1032, 1033, 1034, 1049, 1078, 1093, 1116, 1118, 1132, 1134, 1138, 1141, 1162, 1170, 1172, 1173, 1184, 1185, 1211, 1215, 1218, 1219, 1240, 1289, 1317

Незговорев Д. В. 366

Неклюдов Ю. В. 685

Никанов А. Н. 614

Никитенко В. И. 52, 70, 107, 138, 216, 229

Никитин Е. Б. 696

Никифорова Г. В. 87, 102, 126, 218, 234, 457, 523, 524, 525, 526, 584, 585, 615, 830, 1251, 1296, 1329, 1333, 1408

Никишаев П. И. 259

Николаев В. Г. 1521

Новиков Н. Я. 257

Новикова А. Н. 893, 917, 954

О

Образцова С. А. 776

Окунева Т. П. 83

Олейник А. Г. 401

Орлов П. А. 307

Ольсен Г. Б. 451

Осипов Е. М. 857

Осипов П. В. 1263

Осипов Ю. П. 256

Остафейчук Н. А. 571

Остафейчук Р. М. 351, 571, 642, 933

П

- Палумбо В. М. 375
Панин А. П. 5, 8, 12, 16, 19, 24, 27, 40, 41, 43, 46, 58, 59, 60, 102, 105, 119, 126, 143, 199, 218, 220, 233, 234
- Панов В. Н. 1161
Папин А. А. 215, 281
Парамонова Н. Г. 44
Пашичева С. А. 1244, 1260, 1339, 1341
Педчик А. Ю. 293
Петрашова Д. А. 1237, 1291
Петрищев М. С. 992, 1046, 1208
Петров Е. П. 239, 342, 391
Петров В. Л. 1677, 1678
Петров Э. Л. 305
Пигий П. В. 284, 297
Пилипенко В. А. 1293, 1391, 1442, 1454, 1458, 1478, 1525, 1537, 1547, 1596, 1600, 1602, 1688
- Пинегин А. Л. 176
Писарев И. А. 141
Победоносцева В. В. 414, 443, 450, 456, 517, 557, 613, 654, 701, 742, 760, 769, 773, 814, 820, 821, 858, 871, 875, 881, 905, 919, 940, 960, 985, 985, 987, 988, 989, 1001, 1002, 1007, 1011, 1018, 1051, 1052, 1068, 1070, 1071, 1072, 1085, 1114, 1115, 1119, 1120, 1121, 1124, 1150, 1152, 1153, 1155, 1159, 1177, 1212, 1213, 1216, 1229, 1230, 1231, 1232, 1235, 1238, 1249, 1277, 1281, 1292, 1294, 1309, 1310, 1314, 1315, 1333, 1357, 1360, 1363, 1364, 1388, 1389, 1402, 1411, 1441, 1450, 1451, 1528, 1529, 1530, 1538, 1540, 1541, 1593, 1594, 1631, 1639, 1646
- Победоносцева Г. М. 414, 557, 985, 986, 1011, 1052, 1071, 1072, 1114, 1115, 1119, 1121, 1159, 1213, 1216, 1229, 1230, 1232, 1235, 1238, 1277, 1281, 1294, 1309, 1310, 1314, 1315, 1363, 1364, 1388, 1389, 1450, 1451, 1528, 1529, 1530, 1540, 1541, 1593, 1594, 1631, 1639
- Подрясова Л. В. 1013
Покровский А. В. 94, 95
Полозок А. Н. 337
Попов А. В. 86
Попов П. Г. 117
Постольный А. Г. 74
Потапов В. В. 140
Потапов Д. С. 1206
Потапов С. С. 1206, 1228
Потокин А. С. 926, 931, 937, 1050, 1094, 1186, 1206, 1228, 1252, 1342, 1353, 1370, 1398, 1422, 1460, 1470, 1498, 1566, 1640, 1653
- Приютов Ю. М. 702, 735
Прокопчук П. И. 419, 617, 619, 646, 647, 667, 724, 725, 734, 758, 785, 786, 787,

Пузаков А. А. 788, 799, 801, 802, 894, 895, 891, 915, 955, 959, 1023, 1096,
1188, 1201, 1240, 1322
1183

Р

Рабчук В. И. 270, 278, 325, 336, 370, 428
Рагозин А. А. 176
Ракаев А. И. 195
Ракитина Г. С. 370
Рамазанова М. М. 258, 276
Реев С. Н. 787
Репкина О. Д. 1126
Ривас-Перес Д.Э. 1637
Рожкова А. А. 892, 1056, 1061, 1062, 1088, 1110, 1125, 1144, 1151,
1154, 1158, 1176, 1178, 1214, 1222, 1233, 1328, 1335,
1405, 1409, 1482, 1492, 1534, 1535, 1545, 1546
Романова А. А. 531
Ртищев В. М. 96, 114, 136
Руденко Ю. Н. 215, 270, 294, 318
Русанов И. В. 361
Русских П. О. 1259
Рыбников А.В.
Рыгалов А. Ю. 1036, 1037

С

Саввинов П. В. 1013
Савельев Ю. А. 1204, 1207, 1220
Сагидова М. Л. 396, 401
Сактоев В. Е. 165, 177, 188
Салина С. Ф. 228, 261, 364, 377
Сахаров Я. А. 529, 717, 759, 783, 838, 901, 933, 941, 958, 991, 1006, 1059,
1137, 1261, 1293, 1302, 1324, 1379, 1390, 1391, 1392, 1442,
1445, 1453, 1454, 1458, 1478, 1521, 1525, 1537, 1547, 1548,
1596, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1633, 1634, 1643, 1683,
1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689
Светлов А. В. 1206, 1228
Селиванов В. Н. 326, 343, 357, 363, 385, 387, 417, 419, 423, 434, 444,
460, 528, 529, 532, 544, 568, 610, 621, 642, 647, 666,
667, 681, 695, 717, 725, 734, 754, 755, 759, 767, 783,
784, 785, 786, 801, 802, 806, 816, 833, 834, 838, 839,
864, 867, 893, 894, 895, 897, 901, 902, 933, 941, 955,
958, 959, 963, 966, 991, 992, 993, 995, 996, 1005, 1006,
1025, 1030, 1046, 1059, 1080, 1081, 1089, 1107, 1129,
1130, 1137, 1161, 1168, 1175, 1183, 1201, 1202, 1203,
1205, 1223, 1234, 1239, 1240, 1246, 1256, 1261, 1279,
1287, 1293, 1299, 1302, 1312, 1322, 1324, 1365, 1366,
1379, 1390, 1391, 1392, 1394, 1400, 1410, 1442, 1444,

	1445, 1453, 1454, 1458, 1465, 1466, 1477, 1478, 1486, 1521, 1525, 1537, 1547, 1548, 1551, 1552, 1553, 1554, 1559, 1590, 1596, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1606, 1607, 1633, 1634, 1635, 1642, 1643, 1644, 1649, 1651, 1681, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689
Селиванов С. Н.	209
Селин В. С.	484
Семенов А. С.	1012, 1013, 1053, 1108, 1109
Семенов В. Н.	298
Семкин Б.В.	158, 280, 405
Сенюшин М. В.	382
Сенюшина Л. В.	239, 382, 623, 643, 670, 682, 685
Сергеев Ю. А.	161
Сецко П. В.	1683, 1684, 1686
Синицын Д. А.	498
Синяк Ю. В.	215
Сиротюк Г. Н.	293
Скороходов А. А.	1476, 1526
Славин Г. Б.	319
Слепцова Н. А.	1067
Смирнов А. А.	775, 779, 1093, 1170, 1184, 1185
Смирнов Д. К.	256
Смотров С. В.	1561
Созинов А. В.	537
Соколов А. А.	1182
Старков А. Н.	407
Степанов И. Р.	42, 45, 55, 61, 62, 63, 64, 67, 79, 80, 81, 83, 92, 97, 98, 121, 122, 132, 134, 137, 142, 150, 152, 153, 159, 161, 174, 175, 178, 180, 182, 184, 191, 193, 194, 201, 203, 206, 207, 208, 214, 222, 223, 225, 231, 253, 256, 257, 258, 271, 272, 283, 288, 292, 306, 320, 321, 334, 355, 378, 379, 403, 406, 426, 455, 508
Степенщиков Д. Г.	1353, 1370
Стогова Я. А.	885
Сытина А. Н.	1116
Сятчихин А. В.	1011

Т

Тараканов А. А.	167, 204
Тараканов С. В.	1523
Татарин А. И.	328
Тверской И. В.	473
Терещенко Е. Д.	734, 959
Тихомиров А. К.	25
Тихомирова Е. Л.	1204, 1207, 1220
Ткачева Л. В.	218
Ткаченко С. В.	1026

Токарев А. Д.	494, 514, 527, 596, 605
Токарева Е. А.	124, 141, 183, 191, 203, 207, 260, 322, 360, 541, 623, 624, 627, 670, 671, 685, 686, 715, 721, 722, 739, 740, 768, 777, 778, 781, 807, 811, 841, 842, 888, 891, 904, 927, 957, 967, 1021, 1039, 1086, 1167, 1187, 1217, 1359
Толстихин И. Н.	1523
Трибуналов С. Н.	583, 586, 612, 708, 827, 844, 1066, 1098, 1145, 1148, 1166, 1189, 1248, 1262, 1288, 1308, 1326, 1386
Трофимов Б. А.	300
Трошичев О. А.	341, 351
Туинова С. С.	448, 465, 492, 495, 496, 516, 518, 522, 575, 576, 577, 578, 587, 609, 611
Тульский В. Н.	1012
Тюлькин А. А.	1011

У

Усанова А. В.	500, 501, 520
Усов А. Ф.	158, 189, 195, 244, 245, 279, 280, 372, 380, 381, 398, 399, 400, 405, 413, 430, 435, 436, 437, 440, 441, 442, 452, 479, 480, 482, 485, 554, 558, 563, 597, 599, 600, 607, 608, 635, 679, 697, 698, 700, 702, 735, 736, 737, 738, 822, 853, 854, 855, 918, 922, 923, 926, 937, 990, 997, 1050, 1055, 1094, 1111, 1186, 1252, 1290, 1323, 1342, 1353, 1370, 1380

Ф

Фастий Г. П.	242, 243, 344, 420, 421, 444, 458, 477, 488, 531, 536, 549, 555, 567, 573, 582, 623, 627, 644, 669, 670, 684, 686, 718, 719, 720, 722, 743, 756, 768, 777, 778, 781, 807, 809, 810, 841, 842, 843, 863, 883, 888, 891, 904, 920, 927, 945, 957, 967, 1014, 1015, 1016, 1021, 1033, 1039, 1078, 1086, 1118, 1132, 1138, 1162, 1163, 1167, 1170, 1184, 1185, 1187, 1211, 1217, 1240, 1263, 1289, 1317, 1327, 1334, 1336, 1338, 1359, 1397, 1399, 1412, 1413, 1415, 1488, 1490, 1555, 1561
Федоров А. В.	1536
Федоров О. В.	1199
Федоров Р. Ю.	558
Фищук С. А.	360
Фольц Т. В.	286, 303
Фридман А. Я.	396, 401, 423
Фридман О. В.	423
Фуртаев А. И.	1368, 1439, 1440, 1468, 1481

Х

Хазиев Р. Р.	1112, 1157
--------------	------------

Халилов Ф.Х. 72, 85, 91, 93, 103, 104, 112, 113, 116, 118, 130, 133, 135,
149, 160, 168, 173, 186, 196, 241, 537, 538, 665, 695, 707,
833, 928, 954, 1077, 1182, 1244, 1260, 1339, 1341
Хи М. 1290, 1342
Хоустад Д. А. 353, 438
Хулукшинов Р. Г. 166, 177

Ц

Циграт А. Л. 365, 504
Цукерман В. А. 413, 435, 436, 437, 441, 442, 452, 479, 597, 599, 600,
607, 635, 679, 698, 702, 735, 737, 738, 918, 990, 1111

Ч

Чамкаев М. И. 216, 229
Чельцов М. Б. 274
Чернобай В. Л. 30
Черновец А. К. 32, 38
Четверков М. С. 218
Чижиков В. В. 29, 37, 75
Чижикова Н. Н. 37
Чудинов В. И. 79

Ш

Шандуров Г. А. 161
Шевцов А. Н. 494, 514, 555, 605, 678, 703, 704, 799, 801, 802, 804,
813, 823, 824, 902, 915, 921, 935, 992, 994, 995, 1005,
1046, 1201, 1208, 1226, 1354, 1355, 1476, 1477, 1486,
1522, 1598, 1636
Шилина Н. А. 103, 104, 112, 118, 133, 537, 538
Шиханов И. С. 1187, 1242, 1297, 1313, 1327, 1373, 1383
Шлихта В. М. 197
Шмараго О. В. 893, 917
Щуцкий В. И. 212, 213, 277, 323, 360

Щ

Щеголев И. А.	144, 480, 485
Щекочихин А. В.	167, 200, 204
Щодро А. Е	197
Щуцкий В. И.	198, 219, 221, 252, 277, 322, 324, 327

Ю

Юдаев И. В.	855
Юшков М. Г.	1117

Я

Ягодкина О. И.	1453
Ядыгин А. Б.	473
Якимов М. Ю.	1368
Яковлев В. И.	1243, 1247
Якубович М. В.	420, 444, 477, 509, 530, 569, 570, 645, 672, 683, 716, 839, 840, 859, 884, 966, 1024, 1083, 1095, 1133
Якунина Т. И.	231, 232
Яниковский В. П.	122
Ярошевич В. В.	531, 541, 545, 546, 548, 623, 624, 627, 670, 671, 685, 719, 720, 721, 739, 743, 756, 768, 774, 775, 777, 778, 781, 808, 809, 841, 842, 843, 891, 904, 920, 927, 945, 957, 967, 1014, 1015, 1016, 1021, 1034, 1038, 1063, 1069, 1082, 1117, 1118, 1140, 1163, 1167, 1187, 1217, 1242, 1243, 1259, 1263, 1297, 1313, 1327, 1334, 1336, 1338, 1359, 1373, 1374, 1397, 1399, 1412, 1413, 1415, 1463, 1490, 1555, 1561
Ярыгин А. Н.	362
Ярыгин Ю. А.	472

А

Abalo R. M.	794
Aksenovich T. V.	1578, 1672
Ahm P.	313
Apatenkov S. V.	1568, 1588
Azimov R. A.	1610

В

Barannik M. B.	633, 673, 729, 730, 732, 733, 789, 790, 847, 848, 909, 971, 1041, 1043, 1100, 1195, 1345, 1425, 1426, 1502, 1516, 1517, 1569, 1570, 1579, 1580, 1614, 1622, 1624
Belakhovsky V. B.	1160, 1347, 1350, 1429, 1430, 1509, 1520
Bezrukikh P.	267
Bezhan A. V.	910, 974, 1346, 1504, 1573, 1574, 1587, 1657, 1658, 1659

Bilin V.A. 1667, 1668, 1669, 1670, 1672
Bogatikov V. N. 1621
Borodulin V. V. 727, 849
Borozdina E. D. 1662
Burtsev A. V. 1434, 1435, 1616

C

Cheltsov M. 346

D

Danilin A. N. 591, 674, 731, 790, 795, 796, 798, 847, 848, 852, 914,
971, 1192, 1193, 1194, 1198, 1663
Despirak I. V. 1619, 1620, 1627, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670
Dmitriev G. S. 263, 266, 267, 268, 291, 311, 312, 313, 347, 358, 359,
392, 393, 410, 411, 412, 512, 550, 551, 552, 589, 590,
591, 630, 631, 655, 675, 676, 677
Dmitriev E. 676
Dmitriev I. G. 552
Dmitrieva N. N. 410, 551, 590, 677
Dobrovolski V. 248
Dolomanyuk L. 1609
Domonov A. P. 1042

E

Efimov B. V. 162, 163, 475, 591, 633, 673, 677, 729, 731, 732, 763,
789, 790, 797, 847, 848, 850, 851, 909, 913, 1042, 1192,
1195, 1198, 1425, 1510
Epishkin D. 1436
Ermolaev Yu. I. 592

F

Fastiy G. P. 475, 1433, 1435, 1512, 1586, 1626, 1671
Federov O. V. 1609, 1610
Fridman A. 315
Furtaev A. I. 1431, 1503, 1504, 1511, 1572

G

Gannibal M. A. 1567, 1615
Gordeev E. I. 1568, 1588
Goryachev A. 1428
Grigoriev V. F. 790
Gromov O. G. 1193
Gudkov A. V. 1501

Gumerova N. I. 162, 163, 731

H

He M. 1268

Hoystad D. A. 410

I

Ilin D. V. 1196, 1268, 1270

Ivonin V.V. 1192, 1194, 1344, 1499, 1500, 1514, 1517, 1583, 1584,
1622, 1624, 1625, 1671

J

Judaev I. V. 792, 793

K

Katkalov Yu. V. 733, 790, 852, 914, 1160

Karnachev I. P. 553

Karpov A. S. 553, 1433, 1434, 1512, 1513, 1586, 1626, 1671

Klimenko L. 346

Klimov A. A. 1663

Kirillov I. E. 1576, 1609, 1621

Kolesnikov V. E. 1103

Kolobov V. V. 633, 673, 729, 730, 732, 733, 763, 789, 790, 847, 848,
909, 971, 972, 973, 1041, 1043, 1100, 1103, 1104, 1192,
1193, 1194, 1195, 1198, 1272, 1274, 1344, 1345, 1425,
1426, 1499, 1500, 1501, 1502, 1514, 1516, 1567, 1569,
1579, 1580, 1614, 1615, 1622, 1624

Konovalova O. E. 976, 1657, 1658

Kopytenko E. A. 847, 848, 973

Korobko I. 266

Korotkova T. G. 588, 633, 673, 729, 730, 732, 763, 789, 909

Korovkin N. V. 731

Kostenko M. V. 162, 163

Kozyreva O. 1436

Kouznetsov N. 265

Krivorutsky L. 315, 346

Krivtsov S. I. 1612

Kudryashova N. V. 795, 798, 852, 914

Kuklin D. V. 972, 1043, 1100, 1194, 1266, 1267, 1432, 1505, 1506,
1515, 1571, 1585, 1660, 1661, 1662

Kurets V. I. 295, 979, 981

Kuznetsov N. M. 1045, 1101, 1006, 1275, 1438, 1575, 1608, 1609, 1610,
1611, 1613, 1655, 1656

L

Landberg L. 311
Lebedev N. 291

M

Makarov A. A. 211
Makarov D. 1197, 1349, 1428
Marchuk S. 247
Mengbing H. 1105
Minin V. A. 248, 262, 263, 264, 266, 267, 268, 269, 311, 312, 313,
347, 358, 359, 392, 393, 411, 412, 511, 512, 550, 552,
590, 631, 655, 791, 910, 951, 970, 974, 975, 978, 1316,
1346, 1431, 1503, 1511, 1572, 1581, 1612, 1654
Minin I. 412
Morozov I. N. 1575, 1576, 1608, 1609, 1610, 1611, 1613, 1621, 1655,
1656
Murashev P. M. 1621

N

Naznachilov A. V. 1576
Nevretdinov Y. M. 591, 731, 1042
Nikanov A. N. 553
Novikova A. N. 913

O

Oleynik A. 315
Oleynik O. 315
Ostafiychuk R. M. 674, 796

P

Papin A. A. 210, 211
Pecherkin V. Ya. 1192, 1194, 1198
Peltola E. 347
Petrishchev M. S. 973, 1041
Petrov V. 1575, 1608, 1655
Pilipenko V. A. 1347, 1350, 1429, 1430, 1436, 1437, 1507, 1508, 1509,
1520, 1568, 1588, 1618, 1664
Pobedonostseva G. M. 1351, 1577
Pobedonostseva V. V. 977, 1351, 1577
Potapov S. 1197
Potokin A. S. 911, 912, 979, 980, 981, 982, 1044, 1102, 1105, 1196,
1197, 1269, 1270, 1271, 1348, 1349, 1427, 1428, 1519
Prihodko V. V. 553

Prokopchuk P.I. 633, 673, 729, 730, 732, 763, 789, 790, 847, 848, 909, 1195

R

Rivas-Peres D. E. 1663

S

Sakharov Ya. A. 674, 733, 795, 796, 798, 852, 914, 971, 1160, 1347, 1350, 1429, 1430, 1436, 1437, 1507, 1508, 1509, 1510, 1520, 1568, 1588, 1617, 1618, 1619, 1620, 1627, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1672

Saransky S. N. 798

Salina S. 265

Savel'ev Y. A. 1193

Selivanov V. N. 731, 733, 790, 847, 848, 852, 971, 973, 1041, 1043, 1100, 1160, 1192, 1194, 1195, 1198, 1347, 1350, 1426, 1429, 1430, 1436, 1437, 1507, 1508, 1509, 1510, 1520, 1568, 1588, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1627, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1672

Semenov A. S. 1101

Semkin B. V. 295

Sergushin P. A. 1041

Setsko P. V. 1619, 1620, 1627, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670

Schaumann P. 210

Shevtsov A. N. 633, 673, 729, 730, 732, 763, 789, 797, 847, 848, 850, 851, 909, 972, 973, 1041, 1043, 1103, 1104, 1195, 1272, 1273, 1274, 1344, 1345, 1499, 1500, 1622

Shmarago O. V. 913

Sidorenko G. 267

Skorokhodov A. A. 1195, 1273, 1499

Smirnov S. A. 1611

Soloviev E. L. 1655

Stepanov I. 291

Stepenshchikov D. G. 1348

Svetlov A. 1197, 1349, 1428

T

Tarakanov S. S. 1501, 1615
Tereshchenko E. D. 789, 790
Tikhomirova E. L. 1193
Tokarev A. D. 588
Tolstikhin I. N. 1501, 1567, 1615
Tsukerman V. A. 409, 425, 476, 593, 632, 726, 728, 794, 849, 979, 981, 1270

U

Usov A. F. 295, 314, 409, 425, 476, 593, 632, 726, 727, 728, 792, 793, 794, 849, 911, 912, 979, 980, 981, 982, 1044, 1102, 1105, 1196, 1197, 1268, 1269, 1270, 1348, 1349, 1428

V

Vasilyak L. M. 1192, 1194, 1198
Velikhov E. P. 1344, 1500, 1622
Vetchinin S. P. 1192, 1194, 1198
Vladimirov O. V. 1610
Vlasko D. I. 1042
Vorobev A. V. 1437, 1507, 1508
Voss A. 210
Voytekhovskiy Y. L. 1348

W

Wolff J. 359, 393

Y

Yagova N. V. 1618, 1664
Yakubovich M. V. 475
Yaroshevich V. V. 1434, 1435, 1512, 1513, 1586, 1626, 1671

Z

Zalesova O. V. 1518, 1582, 1623
Zastenker G. N. 592
Zelenyi L. M. 592
Zhamaletdinov A. A. 588, 633, 673, 729, 730, 732, 763, 789, 790, 797, 847, 848, 850, 851, 909, 972, 973, 1041, 1043, 1103, 1104, 1195, 1272, 1273, 1274, 1344, 1345, 1499, 1500, 1622
Zorin A. S. 1663

