

**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А. А. ЕЖЕВСКОГО**

**Игорь Владимирович
Наумов**

**Библиографический указатель
литературы**

**Молодежный
2026**

УДК 016:621.3
ББК 91.9:31.2
Н 34

Печатается по решению учебно-методического совета Иркутского государственного аграрного университета имени А. А. Ежевского (протокол № 4 от 02.03.2026 г.).

Составители: Гутник Е. Т., Мкртчян Л. Ф.
Программное обеспечение АБИС ИРБИС: Чернакова М. П.

Ответственный за выпуск: Гутник Е. Т.

Макет, обложка: Спиридонова Н. В.

Наумов Игорь Владимирович : биобиблиогр. указ. лит. /
Н 34 Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; сост.: Е. Т. Гутник, Л. Ф. Мкртчян ; прогр. обеспечение АБИС ИРБИС М. П. Чернакова. – Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2026. – 88 с. – (Творческое наследие ученых Иркутского ГАУ).

Рассчитан на научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов

УДК 016:621.3
ББК 91.9:31.2

© Гутник Е. Т., Мкртчян Л. Ф., 2026
© Иркутский ГАУ им. А. А. Ежевского, 2026

Иркутский государственный аграрный университет
имени А. А. Ежевского

Библиотека

Творческое наследие ученых Иркутского ГАУ

Игорь Владимирович Наумов



**Библиографический указатель
литературы**

Молодежный
2026

От составителей

Данный биобиблиографический указатель составлен к 70-летию со дня рождения доктора технических наук Наумова Игоря Владимировича.

Указатель состоит из трех частей. В первой части приведены биографические сведения об И. В. Наумове. Во вторую часть вошли основные работы И. В. Наумова, информация о которых взята из списка работ Игоря Владимировича Наумова и электронного каталога библиотеки Иркутского ГАУ. В указатель включено 400 библиографических записей. Материал сгруппирован в 12 разделов по видам изданий. В разделах хронологическая группировка материала, внутри года библиографические записи расположены в алфавите названий. Нумерация в указателе – сплошная. Описания составлены в соответствии с ГОСТом 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

В третью часть указателя включен именной указатель соавторов.

Указатель создан в автоматизированной библиотечной информационной системе ИРБИС 64+.

Цель указателя – наиболее полно отразить научную и педагогическую деятельность выдающегося ученого в области электроэнергетики – доктора технических наук, профессора, академика РАН Игоря Владимировича Наумова.

Отзывы и предложения просим направлять по адресу: 664038 Иркутский район, п. Молодёжный, Иркутский ГАУ Библиотека, тел. 23-74-88, e-mail: biblio@igsha.ru.

Основные даты жизни и деятельности профессора, доктора технических наук И. В. Наумова

1956 – 7 марта родился в д. Куда Иркутского района Иркутской области

1973 – окончил среднюю школу № 39 в г. Иркутске

1973-1978 – студент факультета электрификации ИСХИ

1978-1981 – ассистент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве

1981-1983 – инженер механик МСС Энергонадзора Иркутскэнерго

1983-1985 – старший инженер ВМРиГО

1985-1986 – старший лаборант кафедры механизации животноводческих ферм

1986-1989 – обучение в очной аспирантуре Ленинградского сельскохозяйственного института

1989 – защита кандидатской диссертации

1990 – старший преподаватель кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве

1990 – присуждение ученой степени кандидата технических наук

1991-1992 – доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве

1992-1997 – декан факультета электрификации

1993 – присуждение ученого звания доцента

1998-2006 – заведующий кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве

2002 – защита докторской диссертации

2002 – присуждение ученой степени доктора технических наук

2003 – присуждение ученого звания профессора

2006-2007 – проректор по научной работе

2007-н. в. – профессор кафедры электроснабжения и электротехники

Награды

Золотая медаль РАН им. Вернадского

Серебряная медаль РАН им. Вернадского

Медаль РАН Исаака Ньютона

Орден Екатерины Великой «За служение науке и просвещению» РАН

Нагрудный знак «Почетный доктор КрасГАУ»

Юбилейная медаль «В память 350-летия Иркутска»

Медаль «Gold medal for Exceptional Achievements»

Диплом «Золотая кафедра России»

Диплом «Diploma di Merito»

Почетные звания

Академик РАН

Член-корреспондент РАН

Основатель научной школы «Повышение качества и снижение потерь электрической энергии в сельских распределительных электрических сетях»

Почетный работник Высшего образования Российской Федерации

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Член Международной организации инженеров-электриков «Senior Member of IEEE»

Ветеран труда

Краткий биографический очерк научной и педагогической деятельности профессора, доктора технических наук И. В. Наумова

Игорь Владимирович родился 7 марта 1956 года в д. Куда Иркутского района Иркутской области в семье преподавателей сельскохозяйственного института. Отец – Наумов Владимир Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Ветеран труда, мама – Крестьянинова Нинель Григорьевна, преподаватель агрохимии, директор областной проектно-изыскательной станции химзащиты сельского хозяйства, Заслуженный работник сельского хозяйства России, награждена многими орденами и медалями Советского Союза.



Отец – Владимир Иванович Наумов, мама – Нинель Григорьевна Крестьянинова

В 1973 году окончил среднюю школу № 39 в г. Иркутске и поступил в Иркутский сельскохозяйственный институт на факультет электрификации сельского хозяйства. В 1978 году успешно закончил институт, получив специальность инженера-электрика, и по распределению был оставлен ассистентом на кафедре применения электрической энергии в сельском хозяйстве.

С 1981 по 1985 гг. работал на производстве в должности инженера, в 1985 году вернулся в сельскохозяйственный институт на должность старшего лаборанта кафедры МЖФ факультета электрификации.



Иркутский сельскохозяйственный институт, 1 курс

В 1986 году поступил в очную аспирантуру Ленинградского сельскохозяйственного института, которую закончил в 1989 году, успешно защитив диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 1992 году Игорь Владимирович был избран деканом факультета электрификации. За время работы в деканате (с 1992 по 1997 год) при активном участии И. В. Наумова были подготовлены документы для открытия новых специальностей: 140211.65 – Электроснабжение и 140106.65 – Энергообеспечение предприятий, был создан учебно-научный центр с институтом систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук.



Наумов Игорь Владимирович – декан энергетического факультета (справа),
Наумов Алексей Петрович – заместитель декана энергетического факультета (слева)

Работая заведующим кафедрой (с 1998 года по 2006 год) И. В. Наумов провел реконструкцию лабораторий кафедры: при его участии создано три

учебных класса для проведения лабораторных работ, закуплено новое оборудование в лабораторию по релейной защите и автоматизации систем электроснабжения. В этот период на кафедре защищены три кандидатских и одна докторская диссертации. Заключен договор о творческом сотрудничестве с кафедрой электроснабжения и электротехники ИрГТУ.

В 2002 году в Санкт-Петербургском аграрном университете успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве. В 2003 году получил ученое звание профессора по кафедре Электроснабжения в сельском хозяйстве.

С 2002 года являлся заместителем директора по энергетике Учебно-научного центра, созданного на базе кафедр Иркутской государственной сельскохозяйственной академии и Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН РФ. На базе Учебно-научного центра на энергетическом факультете проводилась учебная и научная работа, совместные учебные занятия со студентами и научные исследования аспирантов. Была защищена одна диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук.



Кафедра применения электроэнергии в сельском хозяйстве

В 2005 году стал членом Международной ассоциации инженеров-электриков IEEE, а в 2012 году получил статус Senior Member этой же организации.

С 2006 по 2007 год Игорь Владимирович занимал должность проректора по научной работе.

Игорь Владимирович являлся основателем научной школы по повышению качества и снижению потерь электрической энергии в сельских распределительных сетях. Созданная им школа занималась проблемой повышения эффективности использования электрической энергии в сельской электрификации.

Сегодня Игорь Владимирович возглавляет научную школу «Технологии повышения уровня функциональной надежности систем электроснабжения и качества электрической энергии». Его ученики активно участвуют в научных конференциях разного уровня: международных, региональных, внутривузовских, а также в грантовых конкурсах.

Тематика научных исследований профессора Наумова И. В. связана с поиском оптимальных средств и методов повышения качества электрической энергии, снижения ее потерь в сельских распределительных сетях напряжением 0,38 кВ.

Все научные разработки автора основаны на многолетних исследованиях несимметричных режимов работы сельских распределительных сетей, проводимых как на теоретических и экспериментальных моделях, так и в действующих сетях страны.

Разработанные Наумовым И. В. методы расчета симметричных составляющих токов и напряжений с учетом средств симметрирования позволяют осуществить наиболее точную оценку влияния места установки этих средств в распределительных сетях на изменение качества и дополнительных потерь электрической энергии. Полученные алгоритмы и пакеты прикладных программ позволяют осуществлять диагностирование

уровня несимметрии режимов работы распределительных сетей, а также осуществлять поиск оптимальных взаимосвязей в расположении сетевого электрооборудования и технических средств симметрирования на стадии проектирования схем развития этих сетей.

Разработанные технические средства контроля потерь мощности и симметрирования режимов работы электрических сетей защищены авторскими свидетельствами и патентами РФ. Практическая реализация исследований воплотилась во внедрении средств симметрирования в хозяйствах Иркутской области.

Многочисленные компьютерные программы, разработанные под руководством Игоря Владимировича, применяются при проектировании схем развития электрических низковольтных сетей Иркутской области при подготовке выпускных квалификационных работ выпускников факультета.

Методологические, методические и научно-производственные разработки И. В. Наумова используются при подготовке инженеров-электриков в ведущих аграрных и технических вузах страны.

Игорь Владимирович является автором более 380 научных работ, среди которых монографии, учебники, учебные пособия, компьютерные программы и изобретения.

Наумов И. В. осуществляет подготовку научных и научно-педагогических кадров и на сегодняшний день он подготовил 8 кандидатов наук, в том числе одного зарубежного аспиранта.

Ведет большую научно-педагогическую деятельность по подготовке студентов и магистрантов в Иркутском государственном аграрном университете. Долгое время Игорь Владимирович совмещал преподавательскую работу и в других высших учебных заведениях – читал лекции в Иркутском национальном исследовательском техническом университете, Санкт-Петербургском аграрном университете, Красноярском государственном аграрном университете, Амурском государственном

университете, Дальневосточном аграрном университете, в Монгольской Народной Республике, Казахстане, Германии.

На протяжении многих лет Игоря Владимировича приглашают председателем ГАК в различные ВУЗы страны, он выступает в качестве официального оппонента на защитах кандидатских и докторских диссертаций.

Наумов И. В. является членом докторских диссертационных советов.



Игорь Владимирович постоянно повышает свою квалификацию, им пройдены курсы повышения квалификации в вузах Германии, Монголии, Польши, Австрии, Санкт-Петербурга, Благовещенска, Иркутска. Его учебно-методические издания участвовали и отмечены дипломами лауреата во Всероссийской выставке «Золотой фонд отечественной науки» в номинации Лучшее учебно-методическое издание в отрасли.

За годы трудовой деятельности в Иркутском государственном аграрном университете Игорь Владимирович прошел путь от старшего лаборанта до профессора, заведующего кафедрой, декана, проректора по научной работе. В настоящее время И. В. Наумов работает в должности профессора кафедры электроснабжения и электротехники.



В 2007 году Игорь Владимирович получил ученое звание члена-корреспондента, а в 2008 году – звание академика РАН. В 2012 году стал Почетным работником Высшего образования РФ, а в 2014 году указом Президента присуждена Государственная награда – Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Имеет награды РАН – серебряная и золотая медали им. В. И. Вернадского, почетное звание «Основатель научной школы», награжден нагрудным знаком «Почетный доктор КрасГАУ».



В 2016 году за исключительные профессиональные успехи награжден Европейским научно-техническим содружеством (European scientific-industrial chamber – BELGIQUE) дипломом «Diploma di Merito» и медалью «Gold medal

for Exceptional achievements» с вручением дипломатического паспорта «Mission Diplomatique Union Europeenne».

Наумов Игорь Владимирович неоднократно отмечен грамотами Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства Иркутской области, грамотами и выпелами Монгольского государственного сельскохозяйственного университета, грамотой мэра г. Иркутска и благодарностью губернатора Иркутской области. Имеет многочисленные грамоты и благодарности Иркутского аграрного университета, участник энциклопедии «Известные ученые России».

Диссертации, авторефераты

1989

1. Способы и технические средства снижения несимметрии токов и потерь электрической энергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02; 05.09.03. – Ленинград, 1989. – 15 с.

2. Способы и технические средства снижения несимметрии токов и потерь электрической энергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02. – Ленинград, 1989. – 280 с.

2002

3. Снижение потерь и повышение качества электрической энергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ с помощью симметрирующих устройств : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.20.02. – Санкт-Петербург ; Пушкин, 2002. – 33 с.

4. Снижение потерь и повышение качества электрической энергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ с помощью симметрирующих устройств : дис. ... д-ра техн. наук : 05.20.02. – Иркутск, 2002. – 387 с.

Монографии. Учебные пособия

1999

5. Проектирование систем электрификации в сельском хозяйстве : учеб. пособие для вузов спец. 311400. – Иркутск : ИрГТУ, 1999. – 65 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, М. Ю. Бузунова. *

6. Электроснабжение сельскохозяйственного населенного пункта : учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию для вузов. – Иркутск : ИрГСХА, 1999. – 61 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, М. Р. Василевич.

2000

7. Аналоговые электромеханические приборы : учеб. пособие для самост. работы студентов. – Иркутск : ИрГСХА, 2000. – 68 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина.

8. Практикум по электроснабжению сельского хозяйства : учеб. пособие для вузов. – Иркутск : ИрГСХА, 2000. – 105 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, М. Ю. Бузунова.

9. Состояние и перспективы развития информационно-измерительных систем : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов вузов по спец. 311400. – Иркутск : ИрГСХА, 2000. – 50 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина.

10. Электроснабжение сельских населенных пунктов : учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию для вузов : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2000. – 80 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, Г. В. Лукина.

2001

11. Оптимизация несимметричных режимов системы сельского электроснабжения (теоретические обобщения) : моногр. – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 217 с.

12. Оптимизация проектирования и развития систем сельского электроснабжения (приложения). – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 48 с. – Соавт.: О. А. Балышев.

13. Оптимизация проектирования и развития систем сельского электроснабжения (теоретические обобщения). – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 103 с. – Соавт.: О. А. Балышев.

14. Практикум по аналоговым электромеханическим приборам : учеб. пособие для вузов : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 96 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина.

15. Проектирование систем электрификации в сельском хозяйстве : учеб. пособие : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 117 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, М. Ю. Бузунова.

2002

16. Практикум по релейной защите : учеб. пособие для вузов : допущено УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2002. – 119 с. – Соавт.: М. Р. Василевич.

17. Практикум по электроснабжению сельского хозяйства : учеб. пособие для вузов : допущено М-вом сел. Хоз-ва РФ. – Иркутск : ИрГСХА, 2002. – 105 с. – Соавт.: М. Р. Василевич, М. Ю. Бузунова.

18. Теоретические основы прогнозирования развития систем электроснабжения : учеб. пособие для вузов : рек. Сиб. УМЦ. – Иркутск : ИрГСХА, 2002. – 85 с. – Соавт.: О. А. Балышев.

2003

19. Высоковольтное электрооборудование сельских распределительных сетей. (Электрические сети) : учеб. пособие для вузов : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 177 с.

20. Несимметрия напряжений и токов в сельских распределительных сетях. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 258 с. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов.

21. Электроснабжение : учеб. пособие для вузов : допущено УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 187 с.

2005

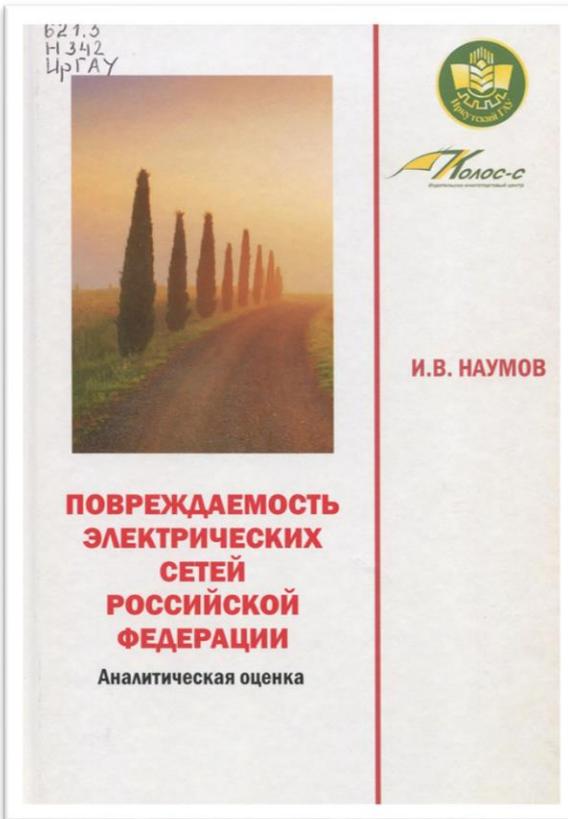
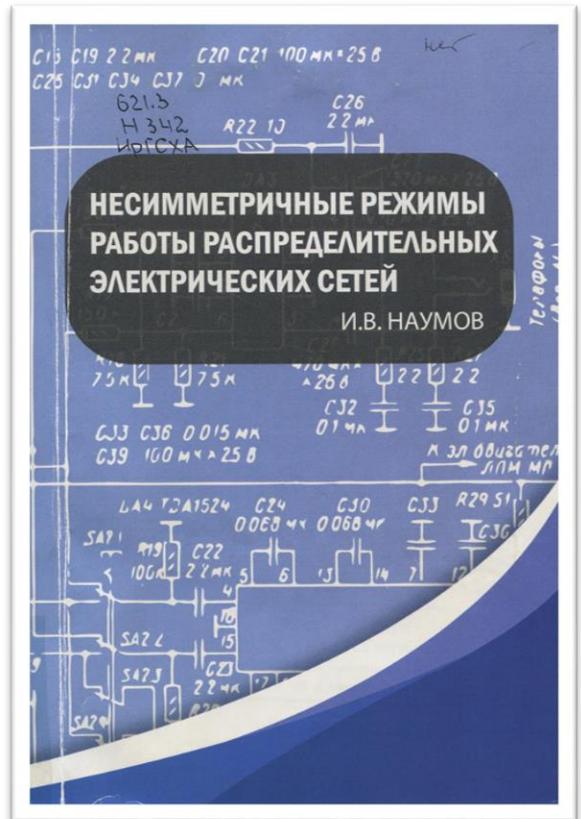
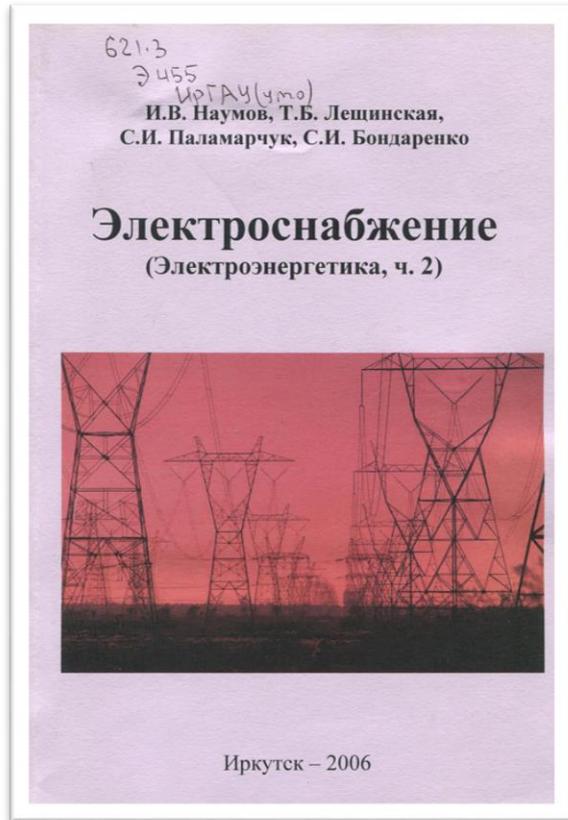
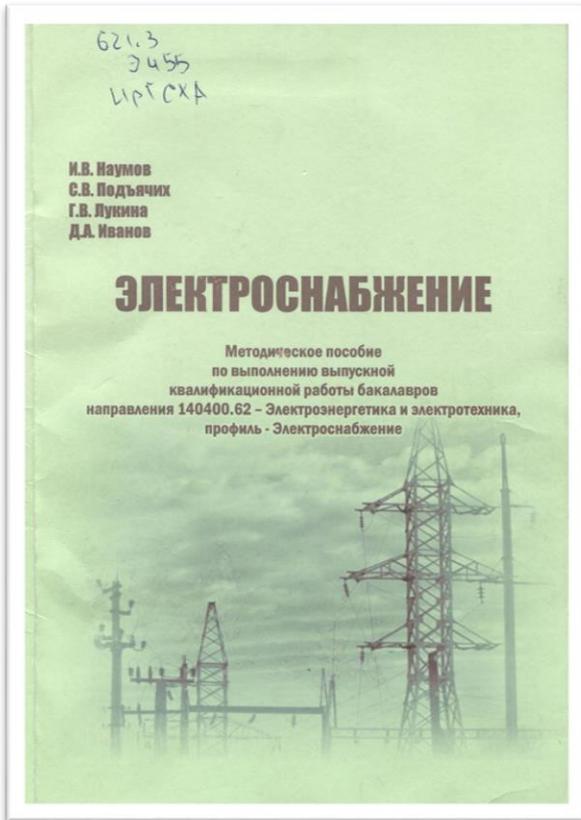
22. Курсовое проектирование по электроснабжению сельского хозяйства : межвуз. электрон. учебник : допущено УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2005. – 600 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. В. Подъячих, Д. А. Шпак. *

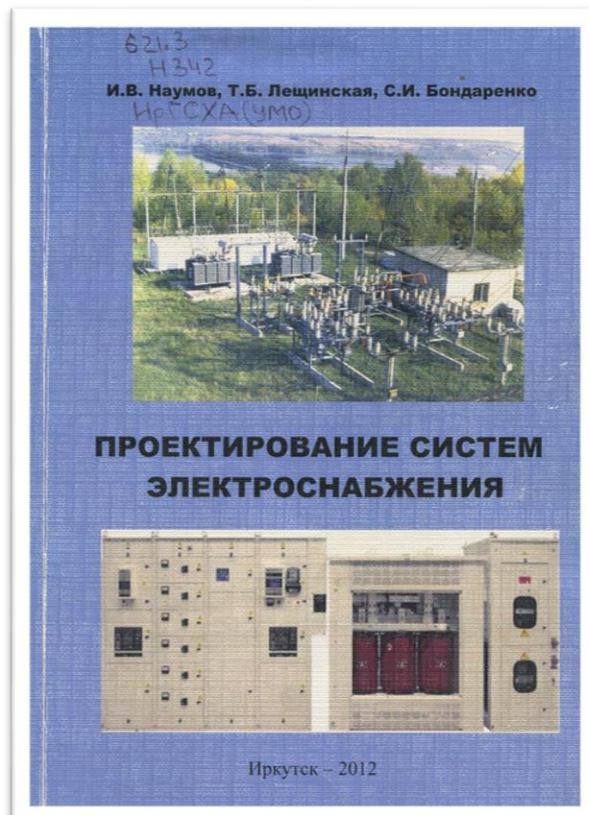
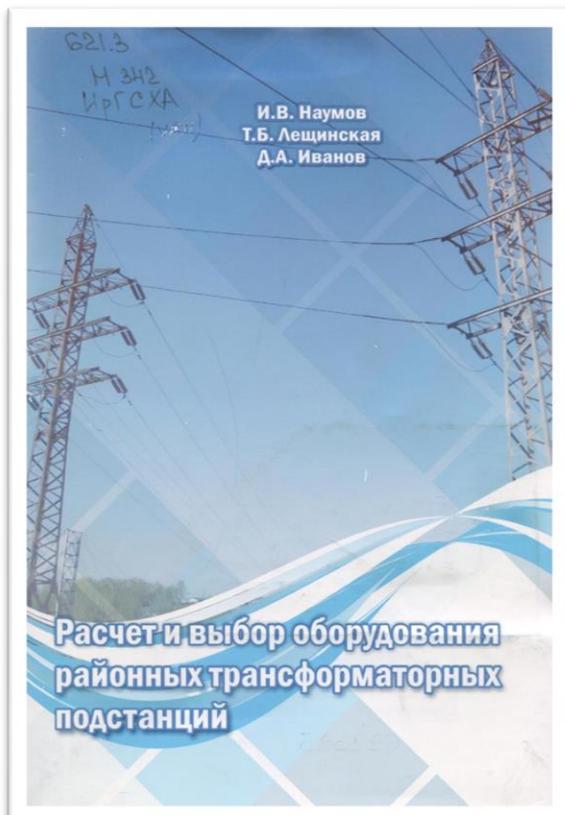
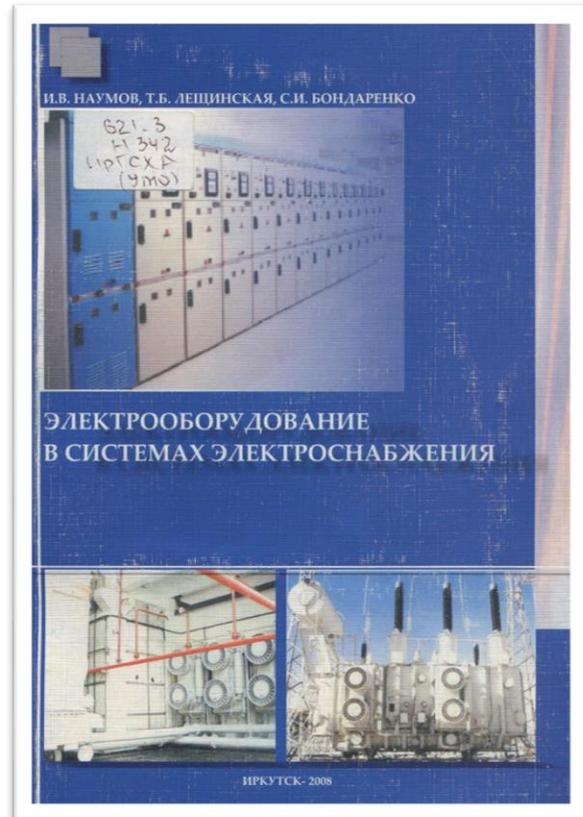
23. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие для самост. работы студентов вузов по спец. 311400 «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва», 101600 – «Энергообеспечение предприятий» (специализация 101602 – «Энергообеспечение предприятий в АПК»). – Иркутск : ИрГСХА. – Ч. 1. – 178 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, Э. А. Таиров, М. Ю. Бузунова.

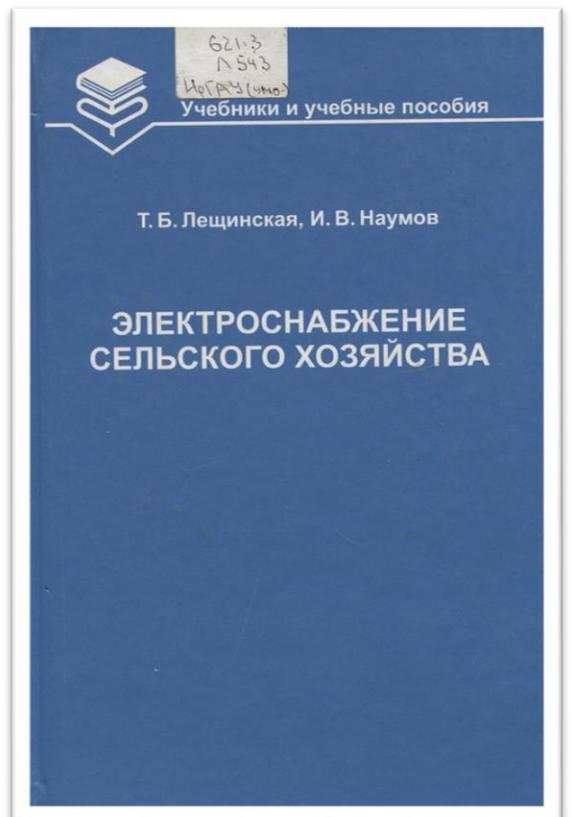
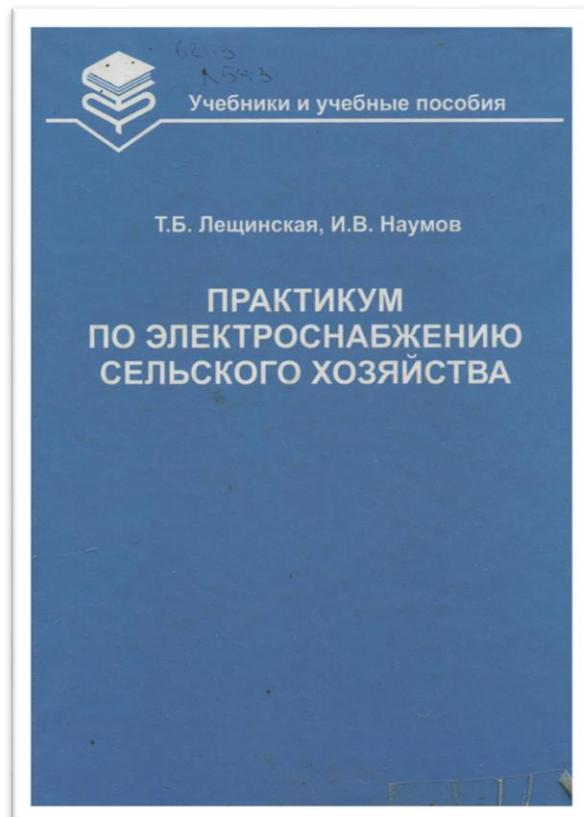
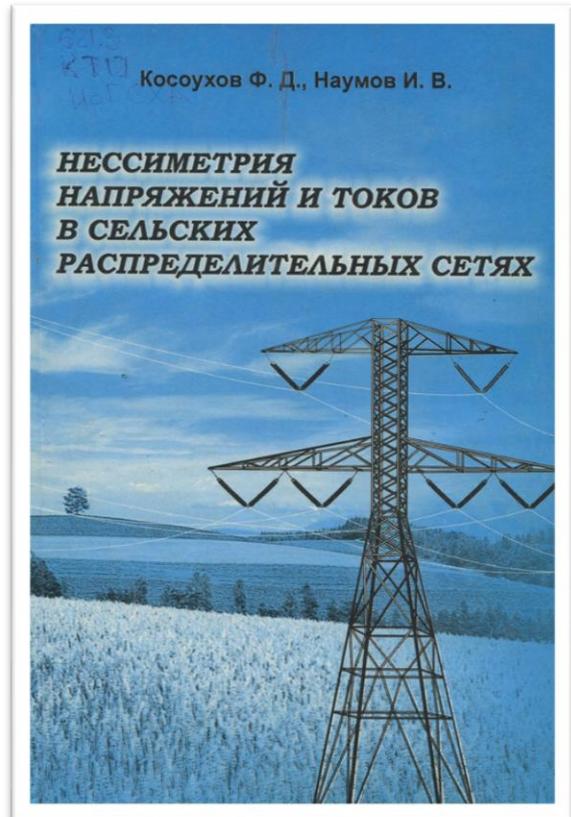
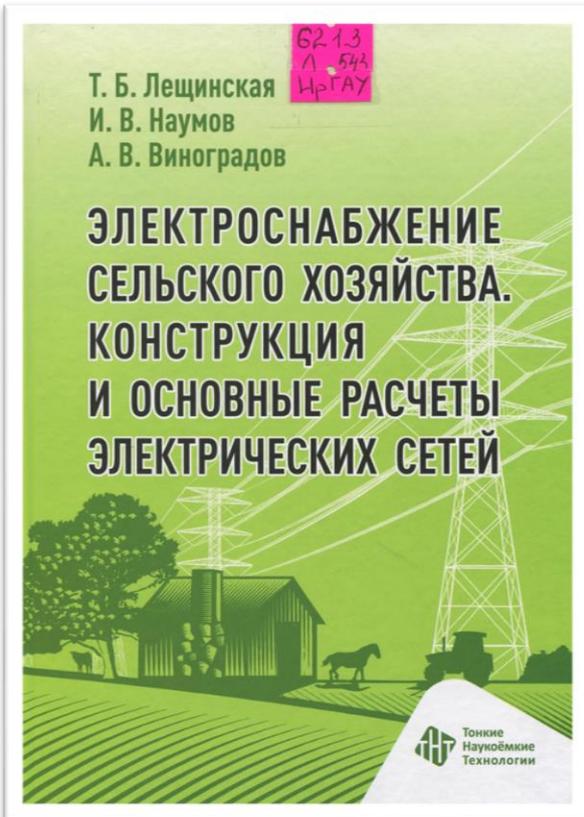
24. Цифровые электроизмерительные приборы в сельскохозяйственном производстве : учеб. пособие : допущено УМО. – Иркутск : ИрГТУ, 2005. – 90 с. – Соавт.: Н. Н. Солонина, М. Р. Василевич. *

25. Электроснабжение : межвуз. учеб. пособие для вузов : допущено УМО. – Иркутск : ИрГТУ, 2005. – 156 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Паламарчук, С. И. Бондаренко. *

26. Электроснабжение сельского хозяйства : мультимедиа учеб. – Иркутск : ИрГСХА, 2005. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).







2006

27. Практикум по цифровым приборам : учеб. пособие. – Иркутск : ИрГТУ, 2006. – 95 с. – Соавт.: Н. Н. Солонина, М. Р. Василевич.

28. Электроснабжение : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва» : допущено УМО. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ. – Ч. 2 : Электроэнергетика.– 156 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Паламарчук, С. И. Бондаренко.

2007

29. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие для самост. работы студентов вузов по спец. 110302.65 «Электрификация и автоматизация сел. Хоз-ва», 140106.65 – «Энергообеспечение предприятий», 140211.65 – «Электроснабжение» : допущено УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2007. – Ч. 1. – 178 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, Э. А. Таиров, М. Ю. Бузунова.

30. Электрооборудование в системах электроснабжения : учеб. пособие для вузов по спец. 110302 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва : допущено УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2007. – 453 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко.

2008

31. Подготовка аспирантов в аграрном вузе. – Иркутск : ИрГСХА, 2008. – 155 с. – Соавт.: О. В. Бондаренко, Ю. Е. Вашукевич, В. В. Житов, Я. М. Иваньо, О. П. Ильина, Л. А. Калинина, Н. И. Овчинникова, Ш. К. Хуснидинов.

32. Пособие для аспирантов. – Улан-Удэ : БГСХА, 2008. – 136 с. – Соавт.: Й. Фальк, Г. Хагер, Ф. Данузо, Л. А. Зайцева, В. С. Потаев, В. Д. Раднатаров, В. Ц. Цыдыпов, Л.-Д. В. Хибхенов, В. В. Башкеева, А. С. Булдаев, Э. Н. Елаев, Б.-Ц. Б. Намзалов, А. Ю. Мацкевич, О. В. Бондаренко, В. В. Житов, О. П. Ильина, Я. М. Иваньо, Л. А. Калинина, Ш. К. Хуснидинов.

33. Электрооборудование в системах электроснабжения : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. : 110302 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва» : допущено УМО. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2008. – 415 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко.

34. Электроснабжение сельского хозяйства : учеб. для вузов : допущено УМО. – Москва : КолосС, 2008. – 655 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

2009

35. Прогнозирование функциональных состояний систем электроснабжения (на примере распределительных электрических сетей г. Иркутска) : [моногр.]. – Иркутск : ИрГСХА, 2009. – 147 с. – Соавт.: В. Н. Ерин.

36. Электрификация сельскохозяйственного производства : учеб. пособие для неинж. спец. аграр. вузов. – Иркутск : ИрГСХА, 2009. – 131 с. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

2010

37. Цахилгаан хангаьжийн курсын тосол : учеб. пособие. – Улаанбаатар : Аххуйн их сургууль, 2010. – Соавт.: Дамдинсурэн Гантулга. *

2011

38. Выбор оборудования районной трансформаторной подстанции : учеб. пособие. – Санкт-Петербург – Пушкин : Изд-во СПбГАУ, 2011. – 68 с. – Соавт.: Н. В. Васильев. *

39. Проектирование систем электроснабжения : учеб. пособие для вузов : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2011. – 325 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_00185.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко.

40. Релейная защита и автоматизация : курс лекций для самостоятельной работы студентов, обучающихся по спец. 110032 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва ; 14102 – Электроснабжение предприятий. – Иркутск : ИрГСХА, 2011. – 88 с. – Соавт.: С. В. Подъячих.

2012

41. Проектирование систем электроснабжения : учеб. пособие для вузов по спец. «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва» : рек. УМО. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2012. – 353 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, С. И. Бондаренко.

42. Расчет и выбор оборудования районных трансформаторных подстанций : учеб. пособие для вузов : рек. УМО. – Иркутск : ИрГСХА, 2012. – 95 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, Д. А. Иванов.

2013

43. Проектирование районной трансформаторной подстанции : учеб. пособие. – Благовещенск : Изд-во ДальГАУ, 2013. – 144 с. – Соавт.: М. В. Шевченко. *

2014

44. Несимметричные режимы работы распределительных электрических сетей : моногр. – Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2014. – 151 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033015.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей

45. Управление качеством электрической энергии : учеб. пособие. – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2014. – 110 с.

46. Электроснабжение : учеб. пособие. – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2014. – 382 с.

2015

47. Практикум по электроснабжению сельского хозяйства : учеб. пособие для студентов вузов, осваивающих образоват. прогр. бакалавриата по направлению подгот. «Агроинженерия» : рек. УМО. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИБКМ ; ТРАНСЛОГ, 2015. – 455 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

48. Электроснабжение сельского хозяйства : учеб. для студентов вузов, осваивающих образоват. прогр. бакалавриата по направлению подгот. «Агроинженерия» : допущено УМО. – Москва : БИБКМ ; ТРАНСЛОГ, 2015. – 655 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

2017

49. Интеллектуальные средства управления в электрических сетях : учеб. пособие для аспирантов по направлению 35.06.04 Технологии, средства механизации и энерг. оборудование в сел., лесн. и рыбном хоз-ве : направленность Электротехнологии и электрооборудование в сел. хоз-ве. –

Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2017. – 94 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_029427.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

50. Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и программ: теория и практика : моногр. – Иркутск : ИрНИТУ, 2017. – 600 с. – Соавт.: О. Н. Власова, В. А. Ворбочук, Т. Г. Дорошенко, В. А. Дымченко, И. А. Казимиров, В. А. Кудрявцева, М. В. Матвеева, О. В. Никишина, А. В. Пешков, В. В. Пешков, Т. О. Пинчук, В. Н. Полякова, В. С. Рютин, Н. М. Семейкина, И. В. Ямщикова.

2020

51. Практикум по электроснабжению сельского хозяйства / Т. Б. Лещинская, И. В. Наумов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Колос-с, 2020. – 457 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/325214>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

52. Электроснабжение сельского хозяйства : учебник / Т. Б. Лещинская, И. В. Наумов. – Москва : Колос-с, 2020. – 657 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/325213>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

2022

53. Основы электроснабжения : учеб. пособие. – Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2022. – 133 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033179.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: С. В. Подъячих.

2023

54. Управление качеством электрической энергии : учеб. пособие. – Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2023. – 100 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033571.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: С. В. Подъячих.

2024

55. Повреждаемость электрических сетей Российской Федерации (аналитическая оценка) : моногр. – Москва : Колос-с, 2024. – 217 с.

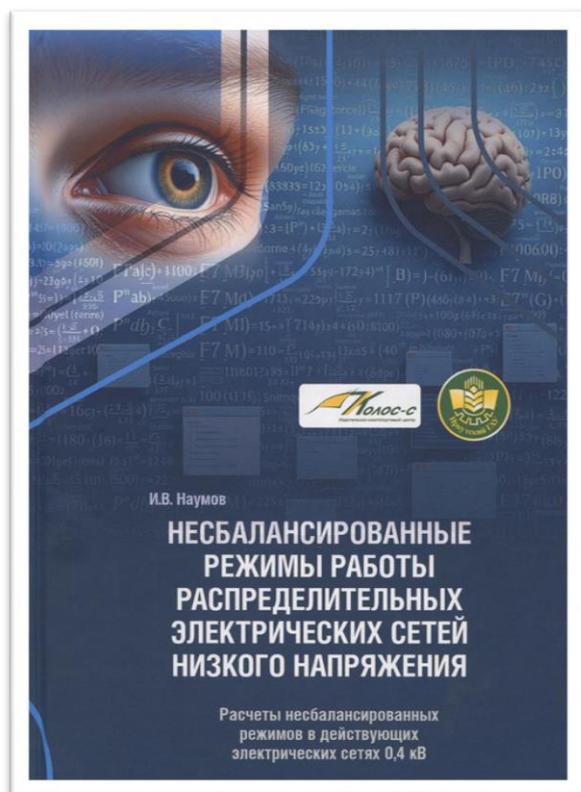
2025

56. Несбалансированные режимы работы распределительных электрических сетей низкого напряжения : моногр. – Москва : Колос-с, 2025. – Т. 1: Методологические основы системного подхода к оценке несбалансированных режимов. – 235 с.

2026

57. Несбалансированные режимы работы распределительных электрических сетей низкого напряжения : моногр. – Москва : Колос-с, 2026. – Т. 2. Расчеты несбалансированных режимов в действующих электрических сетях 0,4 кВ. – 128 с.

58. Электроснабжение сельского хозяйства. Конструкция и основные расчеты электрических сетей : учеб. – Старый Оскол : Тонкие Наукоёмкие Технологии, 2026. – 383 с. – Соавт.: Т. Б. Лещинская, А. В. Виноградов.



Методические издания

1992

59. Релейная защита и автоматика : метод. указ. к лаб. работам по курсу для студентов специальности 1510 – «Электрификация сельского хозяйства». – Иркутск : ИСХИ, 1992. – 68 с. – Соавт.: А. П. Наумов.

2000

60. Электрификация сельскохозяйственного производства : метод. указ. к лаб. работам для спец. 310700, 310200, 060900, 060500. – Иркутск : ИрГСХА, 2000. – 84 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, А. П. Наумов, А. В. Окунева.

2001

61. Требования к содержанию и оформлению : стандарт предприятия СтП ИрГСХА 02-01. – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 18 с. – Соавт.: В. Н. Дорофеев, А. Г. Соколов, Т. А. Глинская, И. А. Худоногов. *

2003

62. Фонды тестовых заданий по дисциплине блока СД «Электроснабжение сельского хозяйства» : спец.: 311400 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 34 с.

63. Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве : программа-минимум канд. экзамена по спец. 05.20.02. – Иркутск : ИрГСХА, 2003. – 10 с. – Соавт.: И. В. Алтухов, Л. П. Рычкова. *

2004

64. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Электрификация сельскохозяйственного производства». – Иркутск : ИрГСХА, 2004. – 50 с. – Соавт.: Г. В. Лукина, А. В. Рудых, С. В. Подъячих, С. В. Сукьясов.

2015

65. Управление качеством электроэнергии : метод. указ. к практ. работам по направлению 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» по профилю:

«Электроэнергетические системы и сети». – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2015. – 71 с. – Соавт.: И. Г. Подгурская, А. Г. Рогачева.

66. Электроснабжение : метод. пособие по выполнению вып. квалиф. работы бакалавров направления 140400.62 – Электроэнергетика и электротехника, профиль – Электроснабжение. – Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. – 65 с. – Соавт.: С. В. Подъячих, Г. В. Лукина, Д. А. Иванов.

2016

67. Программа производственной практики. Направление подготовки : 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника. Квалификация (степень) выпускника : бакалавр. Форма обучения : очная. Тип практики : преддипломная. Способ проведения : выездная. – 2-е изд., испр. и доп. – Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. – 133 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/Naumov_Programma_proizv_praktiki.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: А. Г. Черных.

2017

68. Методические указания для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине «Несимметричные режимы работы распределительных электрических сетей». – Молодежный : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2017. – 172 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_029428.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

69. Методические указания для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине «Уровень надежности в системах электроснабжения». – Молодежный : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2017. – 26 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_029429.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

70. Методы диагностики электрооборудования электроустановок : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника. – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2017. – 47 с. – Соавт.: А. Н. Козлов.

71. Методы оптимизации в задачах электроэнергетики : сб. учеб.-метод. материалов для направления подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника. – Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2017. – 67 с. – Соавт.: А. Н. Козлов.

2023

72. Электроснабжение : метод. указ. по выполнению вып. квалиф. работы бакалавров направления подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника профиль – Электроснабжение. – Молодежный : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2023. – 55 с. – URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_033645.pdf. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Соавт.: С. В. Подъячих.

Статьи из периодической печати

2001

73. Методика расчета показателей несимметрии токов и напряжений в сети 0,38 кВ с симметрирующим устройством // Ползуновский вестник. – 2001. – № 2. – С. 49. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих. *

74. Несимметрия токов как причина дополнительных потерь мощности и снижения качества электрической энергии в сельской распределительной сети 0,38 кВ // Ползуновский вестник. – 2001. – № 2. – С. 35. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих. *

75. Основные этапы научного прогнозирования при развитии системы сельского электроснабжения // Объединенный научный журнал. – 2001. – № 22 (22). *

76. Современное состояние системы сельского электроснабжения Иркутской области // Ползуновский вестник. – 2001. – № 1. *

77. Требования к устройствам симметрирования токов и напряжений в сельских сетях // Объединенный научный журнал. – 2001. – № 22 (22). *

78. Электроснабжение сел Иркутской области // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2001. – № 12. *

2002

79. Влияние качества электрической энергии на работу источников оптического излучения при несимметричной нагрузке в сетях 0,38 кВ // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 3 (26). – С. 53-54. – Соавт.: А. В. Окунева.

80. Выбор места установки симметрирующего устройства в сети 0,38 кВ // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2002. – № 4. *

81. Качество электрической энергии в неполнофазных ответвлениях при симметрировании сельских электрических сетей напряжением 0,38 кВ // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 10 (33). *

82. Качество электрической энергии в пригородных сетях, напряжением 0,38 кВ // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 2 (25). – С. 55-56. – Соавт.: Г. В. Лукина.

83. Качество электрической энергии в сельских сетях 0,38 кВ // Механизация и электрификация сел. хоз-ва. – 2002. – № 3. – С. 19-20.

84. Методы прогнозирования роста несимметричной нагрузки сельских электроприемников // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 2 (25). – С. 52-54. – Соавт.: Г. В. Лукина.

85. Несимметричная нагрузка в сети 0,38 кВ и потери мощности // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 2 (25). – С. 50-52. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, Г. В. Лукина.

86. Организационно-технические мероприятия в сельских распределительных сетях напряжением 0,38 кВ // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 3 (26). – С. 56-57. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подьячих.

87. Повышение эффективности функционирования системы сельского электроснабжения // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 3 (26). – С. 54-55.

88. Показатели качества электрической энергии при несимметричной нагрузке в сети 0,38 кВ // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2002. – № 2. *

89. Работа сельских сетей напряжением 0,38 кВ в Иркутской области // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 2 (25). – С. 48-49.

90. Сельские распределительные сети 0,38 кВ // Объединенный научный журнал. – 2002. – № 10 (33). – Соавт.: Ф. Д. Косоухов. *

2005

91. Влияние несимметрии фазных токов на качество и дополнительные потери электрической энергии в сетях общего назначения (на примере России и Германии) // Вестник ИрГТУ. – 2005. – № 4. – С. 70-73.

92. О качестве электрической энергии и дополнительных потерях мощности в распределительных сетях низкого напряжения России и Германии // Электрика. – 2005. – № 11. – С. 19-22.

2006

93. В помощь сельскому электроснабжению // Вестник ИКЦ. – 2006. – № 3. – С. 59-61.

94. Имитационное моделирование работы асинхронного двигателя при несимметрии напряжений питающей сети // Электрика. – 2006. – № 8. – С. 43-44. – Соавт.: Д. А. Шпак.

95. Экспериментальное исследование показателей несимметрии при несимметричной системе напряжений источника питания // Успехи современного естествознания. – 2006. – № 11. – С. 64-65. – Соавт.: Д. А. Иванов.

2007

96. Исследование режимов работы трехфазных электродвигателей при несимметричном режиме работы сети 0,38 кВ в системе MATLAB // Вестник КрасГАУ. – 2007. – Вып. 5. – С. 186-191. – Соавт.: Д. А. Шпак.

97. Симметрирующее устройство для трехфазной четырехпроводной сети с регулируемыми параметрами // Вестник КрасГАУ. – 2007. – Вып. 4. – С. 191-194. – Соавт.: Д. А. Иванов.

98. Экспериментальное исследование показателей несимметрии в электрических сетях 10 и 0,38 кВ // Электрика. – 2007. – № 8. – С. 12-13. – Соавт.: Д. А. Иванов.

2008

99. Исследование дополнительных потерь мощности качества электрической энергии в сельских распределительных сетях напряжением 0,38 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2008. – Вып. 30. – С. 84-90. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

100. Исследование показателей несимметрии в действующих электрических сетях // Вестник ИрГСХА. – 2008. – Вып. 30. – С. 78-84. – Соавт.: Д. А. Иванов.

101. Технические средства для предотвращения пожаров в зданиях и сооружениях // Вестник ИрГСХА. – 2008. – Вып. 31. – С. 99-101. – Соавт.: С. И. Бондаренко, В. В. Нейман.

102. Управление режимами работы асинхронного двигателя в условиях несимметрии напряжений питающей сети // Вестник ИрГСХА. – 2008. – Вып. 30. – С. 90-95. – Соавт.: Д. А. Шпак, Д. А. Иванов.

2009

103. Качество электрической энергии и снижение дополнительных потерь мощности в электрических сетях // Вестник ИрГСХА. – 2009. – Вып. 37. – С. 83-88. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

104. Резервирование, как способ повышения уровня надежности электроснабжения сельских потребителей // Вестник ИрГСХА. – 2009. – Вып. 36. – С. 63-67. – Соавт.: А. В. Ланин.

105. Состояние сельской энергетики на современном этапе на примере Жигаловского района Иркутской области // Вестник КрасГАУ. – 2009. – Вып. 3. – С. 185-189. – Соавт.: Д. В. Чернов.

2010

106. Анализ уровня надежности сельских распределительных электрических сетей напряжением 10 кВ (на примере филиала восточных электрических сетей ОАО «ИЭСК») // Вестник ИрГСХА. – 2010. – Вып. 40. – С. 115-120. – Соавт.: А. В. Ланин.

107. Перспективы изменения функционального состояния подстанции (на примере ПС «Октябрьская») г. Иркутска // Вестник КрасГАУ. – 2010. – Вып. 4. – С. 176-179. – Соавт.: В. Н. Ерин.

2011

108. Дополнительные потери мощности, обусловленные несимметричным электропотреблением и их учет в электрических

распределительных сетях низкого напряжения // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 46. – С. 99-103. – Соавт.: Е. А. Хамаза.

109. Математическая модель прогнозирования уровня надежности электроснабжения в электрических сетях 10кВ // Вестник АлтГАУ. – 2011. – № 8. – С. 88-91. – Соавт.: А. В. Ланин, В. Н. Ерин.

110. Оптимизация мощности симметрирующих устройств в распределительных сетях 0,38 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 42. – С. 93-99. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

111. Перспективы изменения функционального состояния подстанции «Кировская» г. Иркутска // Вестник ИрГСХА. – 2011. – Вып. 47. – С. 87-91. – Соавт.: В. Н. Ерин.

112. Прогнозирование отказов сельских распределительных сетей напряжением 10 кВ (на примере филиала восточных электрических сетей ОАО «ИЭСК») // Вестник АлтГАУ. – 2011. – № 1. – С. 86-90. – Соавт.: А. В. Ланин.

113. Прогнозирование повреждаемости элементов сельских распределительных сетей 10 кВ (на примере восточных электрических сетей города Иркутска) // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2011. – № 25. – С. 261-266. – Соавт.: Н. В. Васильев, А. В. Ланин, В. Н. Ерин.

114. Прогнозирование уровня электропотребления в электрических сетях напряжением 35-500 кВ // Научное обозрение. – 2011. – № 5. – С. 354-361. – Соавт.: В. Н. Ерин, А. В. Ланин.

2012

115. Использование пакета «Maple» для выбора наиболее оптимальных трасс передачи электрической энергии в системах сельского электроснабжения // Вестник ИрГТУ. – 2012. – № 4. – С. 173-176. – Соавт.: Н. И. Бутина.

116. Моделирование режимов работы асинхронных электродвигателей в условиях низкого качества электрической энергии // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2012. – № 27. – С. 300-304. – Соавт.: Н. В. Васильев, Д. А. Шпак.

117. Моделирование числа отказов сельских электрических сетей 10 кВ Иркутской области на основе информации об уровне надежности электроснабжения // Актуальные вопросы аграрной науки : электронный научный журнал. – 2012. – Вып. 2. – С. 44-51. – URL:

http://agronauka.igsha.ru/vypuski_zhurnala/v_2_yanvar_2012.php. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: А. В. Ланин.

118. Применение технологии Smart grid для сельских распределительных электрических сетей // Актуальные вопросы аграрной науки : электронный научный журнал. – 2012. – Вып. 5. – С. 72-75. – URL: http://agronauka.igsha.ru/vypuski_zhurnala/v5.php. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: А. В. Ланин, Е. И. Юшина, В. Н. Ерин.

119. Прогнозирование уровня ущерба в электрических сетях напряжением 35-500 кВ на примере подстанции «Рабочая» // Вестник ИрГСХА. – 2012. – Вып. 52. – С. 70-79. – Соавт.: В. Н. Ерин, А. В. Ланин.

120. Прогнозные модели функционирования сельского подстанционного оборудования (на примере подстанции «Марата» ОАО «ИЭСК» ЮЭС г. Иркутск) // Ползуновский вестник. – 2012. – № 4. – С. 153-158. – Соавт.: В. Н. Ерин.

121. Функционирование электрических распределительных сетей низкой наблюдаемости Монголии в условиях низкого качества электроэнергии // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2012. – № 26. – С. 427-432. – Соавт.: Н. В. Васильев, Дамдинсүрэн Гантулга.

2014

122. Выбор параметров симметрирующего устройства в зависимости от изменяющихся показателей несимметрии в распределительных сетях 0,38 кВ с сосредоточенной нагрузкой // Вестник КрасГАУ. – 2014. – Вып. 11. – С. 186-195. – Соавт.: А. В. Пруткина.

123. Методика оценки повреждаемости проводов ВЛ в распределительных электрических сетях 10 кВ // Ползуновский вестник. – 2014. – № 4-1. – С. 234-237. – URL: <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/403775/#1>. – Соавт.: Я. М. Иванько, А. В. Ланин, А. В. Мищенко.

124. Оценка числа отказов в сельских распределительных электрических сетях напряжением 10 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2014. – Вып. 64. – С. 86-92. – Соавт.: А. В. Ланин, Е. В. Николаенко.

125. Прогнозирование уровня надежности сельских распределительных сетей напряжением 10кВ // Ползуновский вестник. – 2014. – № 4-1. – С. 151-156. – URL:

<https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/403760/#1>. – Соавт.: Я. М. Иваньо, А. В. Ланин, А. В. Мищенко.

126. Прогнозирование числа аварийных отключений в сельских линиях электропередачи напряжением 10 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2014. – Вып. 65. – С. 91-95. – Соавт.: А. В. Ланин, Е. В. Николаенко.

2015

127. Анализ стоимости первичного и вторичного жилья на строительном рынке Российской Федерации // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. – 2015. – № 3 (14). – С. 61-67. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

128. Влияние несимметрии фазных токов в сельских распределительных электрических сетях 0,38 кВ на пожарную опасность в Иркутской области // Вестник ИрГСХА. – 2015. – Вып. 66. – С. 111-116. – Соавт.: Е. Б. Селиванов.

129. Использование симметрирующих устройств для повышения качества и снижения потерь электрической энергии при несимметрии фазных токов в низковольтных электрических сетях // Вестник Мичуринского ГАУ. – 2015. – № 3. – С. 182-187. – Соавт.: М. В. Шевченко.

130. Исследование несимметричных режимов работы в сельских распределительных электрических сетях 0,38 кВ в Монголии // Вестник КрасГАУ. – 2015. – Вып. 7. – С. 78-84. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов, Дамдинсурэн Гантулга, М. В. Шевченко.

131. К вопросу о повышении эффективности управления режимами работы электрических сетей низкой наблюдаемости // Вестник КрасГАУ. – 2015. – Вып. 9. – С. 136-138. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

132. Математическое обоснование выбора оптимизационной модели трассировки электрической сети // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). – 2015. – № 7-2 (16). – С. 123-127. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

133. Оценка качества и дополнительных потерь электрической энергии в сельских распределительных электрических сетях 0,38 кВ Монголии // Вестник АлтГАУ. – 2015. – № 6. – С. 115-120. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов, М. В. Шевченко, Дамдинсурэн Гантулга.

134. Повышение эффективности режимов работы сетей низкого напряжения России и Германии при несимметричном электропотреблении // Вестник КрасГАУ. – 2015. – Вып. 10. – С. 70-79. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

135. Статистическая оценка режимов работы электрических сетей напряжением 0,38 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2015. – Вып. 67. – С. 107-116. – Соавт.: Д. А. Иванов, С. В. Подъячих.

136. Эффективность применения симметрирующих устройств для повышения качества и снижения потерь электрической энергии в сельских сетях 0,38 кВ // Вестник АлтГАУ. – 2015. – № 11. – С. 113-117. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

2016

137. Исследование режимов работы электрических сетей низкой наблюдаемости Монголии // Вестник ИрГСХА. – 2016. – Вып. 73. – С. 140-146. – Соавт.: Дамдинсурэн Гантулга, М. В. Шевченко.

138. Превентивная оценка повреждаемости элементов сельских электрических сетей напряжением 10 кВ // Инновации в сельском хозяйстве. – 2016. – № 2 (17). – С. 229-234. – Соавт.: А. В. Ланин, М. В. Шевченко.

2017

139. Влияние несимметрии фазных токов в электрических сетях напряжением 0,38 кВ на пожарную опасность в жилых и производственных помещениях Амурской области // Тенденции развития науки и образования. – 2017. – № 30-2. – С. 24-27. – DOI 10.18411/lj-30-09-2017-24. – Соавт.: М. В. Шевченко, П. П. Кожушко.

140. Выбор параметров устройств симметрирования в распределительных электрических сетях 0,38 кВ // Вестник КрасГАУ. – 2017. – Вып. 1. – С. 99-107. – Соавт.: Е. А. Белоусова.

141. Исследование потерь электрической энергии в сети 0,38 кВ // Вестник ИрГСХА. – 2017. – Вып. 81, ч. 2. – С. 70-77. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

142. Программное обеспечение расчетов отказов элементов электрических сетей при перспективной оценке уровня надежности электроснабжения // Известия Санкт-Петербургского ГАУ. – 2017. – Спец.

Вып. к 110-летию Н. С. Ждановского. – С. 315-319. – Соавт.: Н. В. Васильев, А. В. Ланин, М. В. Шевченко. *

143. Экономическое обоснование применения прогнозной информации в процессе обслуживания сельских распределительных электрических сетей // Вестник ИрГСХА. – 2017. – Вып. 80. – С. 97-104. – Соавт.: А. В. Ланин.

144. Methods for fire risk reduction in residential premises with the help of balancing devices // International journal of electrical engineering (IPASJ). – 2017. – Vol. 5, issue 5. – С. 10-16. – Соавт.: N. V. Savina, I. V. Yamshchikova, M. V. Shevchenko.

2018

145. Анализ причин повреждаемости распределительных электрических сетей 10 кВ (на примере Южных электрических сетей города Иркутска) // Надежность и безопасность энергетики. – 2018. – Т. 11, № 4. – С. 299-304. – DOI 10.24223/1999-5555-2018-11-4-299-304. – Соавт.: Е. В. Карпова.

146. Математическое моделирование отказов элементов электрической сети (10 кВ) автономных энергетических систем с возобновляемой распределенной генерацией // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 329, № 7. – С. 116-130. – Соавт.: Д. Н. Карамов, С. М. Пержабинский.

147. Причины и анализ повреждаемости распределительных электрических сетей Правобережного округа в г. Иркутск за 2015 год // The Scientific heritage. – 2018. – № 30. – С. 41-48. – Соавт.: А. А. Парфирова. *

2019

148. Моделирование и оптимизация установленной мощности сетевых инверторов фотоэлектрической системы // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2019. – № 4 (64). – С. 20-29. – DOI 10.26731/1813-9108.2019.4(64).20-29. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

2020

149. Анализ повреждаемости электрических сетей Облкоммунэнерго Иркутской области в 2017 году // The scientific heritage. – 2020. – № 57-1. – С. 39-45. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

150. Исследование загрузки силовых трансформаторов в системах сельского электроснабжения // Надежность и безопасность энергетики. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 282-289. – DOI 10.24223/1999-5555-2020-13-4-282-289. – Соавт.: Д. Н. Карамов, А. Н. Третьяков, М. А. Якупова, Э. С. Федоринова.

151. Моделирование солнечной электростанции с учетом изменения параметров окружающей среды // Электрические станции. – 2020. – № 6. – С. 21-28. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

152. Определение оптимального угла наклона солнечных батарей фотоэлектрической системы // Энергетик. – 2020. – № 9. – С. 32-35. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

153. Отказы в электрических сетях Облкоммунэнерго Иркутской области в 2018 году // Wschodnioeuropejskie czasopismo naukowe = East european scientific journal. – 2020. – № 12 (64). – С. 45-51. – Соавт.: Д. Н. Карамов. *

154. Функционирование электрических сетей компании «Облкоммунэнерго» в 2016 году // Scientific discussion. – 2020. – Т. 1, № 50. – С. 36-41. – Соавт.: Д. Н. Карамов, М. Н. Полковская.

155. Analysis of spring wheat variety tests in the Irkutsk region // Вестник ИрГСХА. – 2020. – Вып. 101. – С. 41-48. – Соавт.: М. Н. Polkovskaya.

156. Modeling a solar power plant with regard to changes in environmental parameters // Power technology and engineering. – 2020. – Vol. 54, № 4. – P. 548-554. – DOI 10.1007/s10749-020-01249-0. – Соавт.: D. N. Karamov.

2021

157. Анализ работы электрических сетей Облкоммунэнерго Иркутской области в 2019 году // Вестник АлтГАУ. – 2021. – № 5. – С. 118-126. – Соавт.: М. Н. Полковская.

158. Анализ работы электрических сетей «Облкоммунэнерго» Иркутской области // Надежность и безопасность энергетики. – 2021. – Т. 14, № 3. – С. 100-110. – DOI 10.24223/1999-5555-2021-14-3-100-110.

159. Анализ сортоиспытаний ярового овса в Иркутской области // Вестник ИрГСХА. – 2021. – Вып. 102. – С. 35-44. – Соавт.: М. Н. Полковская.

160. К вопросу о возникновении пожароопасных ситуаций при несимметричном электропотреблении // Надежность и безопасность

энергетики. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 69-76. – DOI 10.24223/1999-5555-2021-14-1-69-76. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

161. К вопросу о повреждаемости воздушных линий электропередачи в системах электроснабжения // Надежность и безопасность энергетики. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 92-99. – DOI 10.24223/1999-5555-2021-14-2-92-99. – Соавт.: Д. Н. Карамов.

162. Моделирование отказов элементов городской электрической сети (10 кВ) на примере Правобережного округа города Иркутска // Вестник АлтГАУ. – 2021. – № 9. – С. 87-98. – DOI 10.53083/1996-4277-2021-203-09-87-98. – Соавт.: Я. М. Иваньо, М. Н. Полковская.

163. Симметрирование режимов работы внутренних электрических трехфазных сетей как средство снижения пожарной опасности // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2021. – Вып. 38, март. – С. 19-26. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v38.pdf>. – Режим доступа: свободный.

2022

164. Анализ уровня надежности функционирования энергосистемы (на примере ОАО «ИЭСК») // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2022. – Т. 7, № 1. – С. 106-116. – DOI 10.25744/genb.2022.73.17.012.

165. Анализ функционирования электрических сетей Иркутской электросетевой компании // Надежность и безопасность энергетики. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 12-22. – DOI 10.24223/1999-5555-2022-15-1-12-22. – Соавт.: Т. Б. Лещинская.

166. Исследование несимметричных режимов работы внутренних электрических сетей индивидуальных жилых домов в сельской местности // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 6 (133). – С. 44-58. – DOI 10.24412/2227-9407-2022-6-44-58. – Соавт.: А. В. Бастрон.

167. Исследование несимметричных режимов работы низковольтных электрических сетей Алтайского края // Вестник АлтГАУ. – 2022. – № 9. – С. 106-114. – DOI 10.53083/1996-4277-2022-215-9-106-114. – Соавт.: А. А. Багаев.

168. К вопросу аварийности в электрических сетях России (на примере ПАО «Россети Ленэнерго») // Надежность и безопасность энергетики. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 148-157. – DOI 10.24223/1999-5555-2022-15-3-148-157. – Соавт.: М. Н. Полковская.

169. К вопросу о повышении эффективности проектных решений при разработке внутренних электрических сетей сельских домовладений // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 2 (129). – С. 41-55. – DOI 10.24412/2227-9407-2022-2-41-55. – Соавт.: А. В. Бастрон, Т. Н. Бастрон, А. В. Чебодаев, С. В. Подъячих.

170. К вопросу о пожарной безопасности при строительстве индивидуальных жилых домов // Известия вузов. Строительство. Недвижимость. – 2022. – Т. 12, № 3. – С. 350-361. – DOI 10.21285/2227-2917-2022-3-350-361.

171. К вопросу управления несимметричными режимами работы распределительных электрических сетей 0,38 кВ // Промышленная энергетика. – 2022. – № 5. – С. 2-14. – DOI 10.34831/EP.2022.25.51.001.

172. Моделирование режимов несимметричного электропотребления в сельских распределительных электрических сетях 0,38 кВ при многоступенчатом отборе мощности // Вестник АлтГАУ. – 2022. – № 6. – С. 90-104. – DOI 10.53083/1996-4277-2022-212-6-90-104. – Соавт.: А. А. Багаев.

173. О возможности превентивных оценок повреждаемости электрических сетей (на примере ПАО «Россети Ленэнерго») // Надежность и безопасность энергетики. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 72-80. – DOI 10.24223/1999-5555-2022-15-2-72-80. – Соавт.: М. Н. Полковская.

174. О выборе допустимых сечений проводникового материала внутренних электрических сетей при строительстве индивидуальных домовладений // Известия вузов. Строительство. Недвижимость. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 589-599. – DOI 10.21285/2227-2917-2022-4-589-599.

175. О повреждаемости электрических сетей низкого напряжения на примере филиала «Алтайэнерго» // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2022. – № 4. – С. 5-17.

176. О функционировании филиала МРСК «Сибири» ПАО Россети АО «Читаэнергообл» // Надежность и безопасность энергетики. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 231-239. – DOI 10.24223/1999-5555-2022-15-4-231-239.

177. О цифровом обеспечении расчетов несимметричных режимов в сельских распределительных электрических сетях // Вестник АлтГАУ. – 2022. – № 10. – С. 72-81. – DOI 10.53083/1996-4277-2022-216-10-72-81. – Соавт.: А. А. Багаев, С. В. Подъячих, А. Н. Третьяков.

178. Причины повреждаемости и их прогностическая оценка в электрических сетях (на примере ПАО «Россети Ленэнерго») // Грозненский

естественнонаучный бюллетень. – 2022. – Т. 7, № 3 (29). – С. 104-114. – DOI 10.25744/genb.2022.66.83.013. – Соавт.: М. Н. Полковская.

179. Программное обеспечение расчетов режимов работы сельских распределительных электрических сетей низкого напряжения // Промышленная энергетика. – 2022. – № 10. – С. 21-30. – DOI 10.34831/EP.2022.96.35.003. – Соавт.: А. А. Багаев.

180. Technology for improving power quality and reducing its losses in existing 0.38 кV electric networks // Journal of mining and mechanical engineering. – 2022. – Vol. 2, issue 1. – P. 205-210. – DOI 10.32474/JOMME.2022.02.000128.

2023

181. Влияние несимметрии фазных токов на увеличение пожарной опасности // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2023. – Вып. 47, июнь. – С. 27-35. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v47.pdf>. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

182. Вопросы надежности транспорта электрической энергии (на примере компании ПАО «Красноярскэнергосбыт») // Надежность и безопасность энергетики. – 2023. – Т. 16, № 1. – С. 15-26. – DOI 10.24223/1999-5555-2023-16-1-15-26.

183. Минимизация последствий искажения качества электрической энергии при несимметрично-несинусоидальном электропотреблении // Промышленная энергетика. – 2023. – № 3. – С. 52-61. – DOI 10.34831/EP.2023.56.49.007. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

184. О причинах аварийности при передаче электрической энергии (на примере компании ПАО «Красноярскэнергосбыт») // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. – № 2. – С. 74-80.

185. Оценка уровня надежности транспорта электрической энергии (на примере АО «Россети Сибирь Тываэнерго») // Надежность и безопасность энергетики. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 64-72. – DOI 10.24223/1999-5555-2023-16-2-64-72.

186. Повышение эффективности электропотребления в условиях изменяющегося качества электрической энергии // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2023. – Т. 16, № 5. – С. 559-574.

187. Проблемы аварийности электропередачи (на примере компании ОАО «Омскэнергосбыт») // Надежность и безопасность энергетики. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 133-142. – DOI 10.24223/1999-5555-2023-16-3-133-142.

188. Прогностические модели надежности передачи электрической энергии (на примере АО «Тываэнерго») // Надежность. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 31-38. – DOI 10.21683/1729-2646-2023-23-4-31-38.

189. Снижение дополнительных потерь электроэнергии в условиях несбалансированного электропотребления // Актуальные вопросы аграрной науки : электрон. науч.-практ. журн. – 2023. – Вып. 49, декабрь. – С. 17-24. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v49.pdf>. – Режим доступа: свободный.

190. Снижение дополнительных потерь, обусловленных несинусоидальными режимами и потоками реактивной мощности, в цеховой электрической сети 0,4 кВ // Энергетик. – 2023. – № 9. – С. 3-8.

191. Техничко-экономический аспект использования солнечных электростанций в системах электроснабжения сельскохозяйственного производства и быта в условиях Сибири // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2023. – № 3 (29). – С. 101-116. – DOI 10.36718/2500-1825-2023-3-101-116. – Соавт.: А. В. Бастрон, Т. Н. Бастрон, И. В. Ямщикова.

192. Управление потоками высших гармонических составляющих в цеховых электрических сетях промышленных предприятий // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2023. – Т. 8, № 3 (33). – С. 115-124. – DOI 10.25744/genb.2023.33.3.016. – Соавт.: С. В. Подъячих, А. Н. Третьяков.

193. Устройство для снижения потерь в электрических сетях с нелинейно-несимметричной нагрузкой // Электричество. – 2023. – № 6. – С. 57-66. – DOI 10.24160/0013-5380-2023-6-57-66.

194. Устройство для управления несимметричными режимами в компонентах низковольтных систем электроснабжения // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 175-186. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

195. Экспериментальное исследование показателей качества электрической энергии в лабораторных условиях // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2023. – Вып. 46, март. – С. 14-21. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v46.pdf>. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова, А. А. Домарацкий.

196. Аналитическая оценка функционирования распределительных электрических сетей ПАО «Россети Волга» – «Оренбургэнерго» // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 17, № 8. – С. 988-1006. – Соавт.: М. Н. Полковская.

197. Исследование режимов работы действующих электрических сетей сельскохозяйственных предприятий // Вестник НГИЭИ. – 2024. – № 1 (152). – С. 72-90. – DOI 10.24412/2227-9407-2024-1-72-90. – Соавт.: С. В. Подъячих, М. А. Якупова, Э. С. Федоринова, А. Н. Третьяков.

198. К вопросу о надежности и качестве функционирования электрических сетей (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Самарские распределительные сети») // Надежность и безопасность энергетики. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 65-73. – DOI 10.24223/1999-5555-2024-17-1-65-73.

199. К вопросу о надежности электропередачи (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Пензаэнерго») // Надежность и безопасность энергетики. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 164-171. – DOI 10.24223/1999-5555-2024-17-3-164-171.

200. К вопросу об уровне аварийности в электрических сетях ПАО «Россети Волга» // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2024. – Вып. 3 (52), сентябрь. – С. 19-30. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v52.pdf>. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: А. Э. Соболева.

201. Комбинированное техническое средство для повышения качества и снижения потерь электроэнергии в низковольтных электрических сетях // Вестник Курганской ГСХА. – 2024. – № 1 (49). – С. 69-80. – Соавт.: С. В. Подъячих.

202. О снижении пожарной опасности при эксплуатации индивидуальных домовладений // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. – 2024. – Т. 14, № 2 (49). – С. 326-339. – DOI 10.21285/2227-2917-2024-2-326-339. – Соавт.: И. В. Ямщикова.

203. О снижении потерь и повышении качества электроэнергии в электрических сетях индивидуальных домовладений // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2024. – Т. 71, 4 (57). – С. 19-30. – DOI 10.22314/2658-4859-2024-71-4-19-30. – Соавт.: С. В. Подъячих.

204. Особенности электропередачи в распределительных электрических сетях (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Ульяновские распределительные сети») // Грозненский естественнонаучный

бюллетень. – 2024. – Т. 9, № 1 (35). – С. 118-126. – DOI 10.25744/genb.2024.55.33.017.

205. Оценка уровня надежности функционирования филиалов ПАО Россети России // Надежность. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 38-51. – DOI 10.21683/1729-2646-2024-24-2-38-51. – Соавт.: С. В. Подъячих, М. Н. Полковская, С. К. Шерьязов, А. В. Бастрон.

206. Перспективная оценка надежности функционирования электрических сетей (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Саратовские распределительные сети») // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 360-377.

207. Причины аварийности в распределительных электрических сетях (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Саратовские распределительные сети») // Надежность и безопасность энергетики. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 88-97. – DOI 10.24223/1999-5555-2024-17-2-88-97.

208. Прогностическая оценка функционального состояния электрических сетей на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Самарские распределительные сети») // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 92-106.

209. Программное обеспечение расчетов несбалансированных режимов работы в электрических сетях низкого напряжения // Энергетик. – 2024. – № 1. – С. 24-30.

210. Технологические предпосылки оценки несбалансированных режимов работы в компонентах низковольтных систем электроснабжения и способы минимизаций последствий этих режимов // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 17, № 6. – С. 777-800.

2025

211. Анализ аварийных ситуаций и причин их возникновения в электрических сетях филиала ПАО «Россети Волга» – «Чувашэнерго» // Надежность и безопасность энергетики. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 76-85. – DOI 10.24223/1999-5555-2025-18-2-76-85. – Соавт.: В. А. Пионкевич.

212. Аналитическая оценка изменения качества и потерь электрической энергии в цехах промышленных предприятий // Промышленная энергетика. – 2025. – № 9. – С. 19–28. – DOI 10.71759/ss7v-wq29. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

213. Аналитическая оценка транспорта электрической энергии по электрическим сетям филиала ПАО «Россети Волга» – «Мордовэнерго» // Надежность и безопасность энергетики. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 4-14. – DOI 10.24223/1999-5555-2025-18-1-4-14. – Соавт.: И. В. Ямщикова, Н. И. Бутина, В. А. Сингатулина.

214. Аналитическая оценка электропередачи по сетям филиала ПАО «Россети Волга» – «Мордовэнерго» с возможностью создания прогностических моделей отказов // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2025. – Т. 18, № 4. – С. 452-471. – Соавт.: М. Н. Полковская, М. А. Якупова, Э. С. Федоринова.

215. Выбор сечений токопроводов низкого напряжения в компонентах систем электроснабжения // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2025. – Вып. 4 (57), сентябрь. – С. 29-50. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v57.pdf>. – Режим доступа: свободный.

216. Критерии оценки несбалансированных режимов работы низковольтных электрических сетей // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2025. – Вып. 3 (56), сентябрь. – С. 27-44. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v56.pdf>. – Режим доступа: свободный. – Соавт.: М. А. Якупова, Э. С. Федоринова.

217. О повреждаемости электрических сетей и причинах возникновения отказов в филиалах ПАО «Россети Сибирь» // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2025. – Вып. 2 (55), июнь. – С. 30-45. – URL: <http://agronauka-irsau.ru/files/v55.pdf>. – Режим доступа: свободный.

218. О превентивной оценке возникновения отказов и причинах их возникновения (на примере филиала ПАО «Россети Волги» – «Ульяновские распределительные сети») // Надежность. – 2025. – Т. 25, № 1. – С. 28-37. – DOI 10.21683/1729-2646-2025-25-1-28-37. – Соавт.: А. Э. Соболева.

219. О создании прогностических моделей развития аварийных ситуаций в электрических сетях (на примере филиала ПАО «Россети Волга» – «Чувашэнерго») // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2025. – Т. 10, № 2 (40). – С. 107-116. – DOI 10.25744/genb.2025.40.2.015. – Соавт.: М. Н. Полковская, И. В. Ямщикова.

220. Особенности электропередачи в электрических сетях ПАО «Россети Юга» – «Ростовэнерго» // Журнал Сибирского Федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2025. – Т. 18, № 6. – С. 790-804. – Соавт.: Н. И. Бутина.

221. Оценка технического состояния электрических сетей филиала ПАО «Россети Волга» – «Оренбургэнерго» // Надежность и безопасность энергетики. – 2024. – Т. 17, № 4. – С. 244-252. – DOI 10.24223/1999-5555-2024-17-4-244-252. – Соавт.: В. А. Пионкевич.

222. Оценка транспорта электрической энергии в электрических сетях филиала ПАО «Россети Юга» – «Астраханьэнерго» // Надежность и безопасность энергетики. – 2025. – Т. 18, № 4. – С. 236-245. – DOI 10.24223/1999-5555-2025-18-4-236-245.

223. Оценка уровня несбалансированного электропотребления во внутренних электрических сетях административных помещений // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2025. – Т. 72, № 4. – С. 17-29. – DOI 10.22314/2658-4859-2025-72-4-17-29. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов, И. В. Ямщикова, Н. И. Бутина.

224. Снижение пожарной опасности в индивидуальных жилых зданиях при несимметричной и нелинейной нагрузке // Электричество. – 2025. – № 4. – С. 53-63. – DOI 10.24160/0013-5380-2025-4-53-63. – Соавт.: С. В. Подъячих, И. В. Ямщикова.

Статьи из сборников трудов ИСХИ – ИРГСХА – ИрГАУ

1990

225. Дополнительные потери мощности и показатели несимметрии токов и напряжений в сети 0,38 кВ с распределенной нагрузкой и симметрирующим устройством // Сборник научных трудов Иркутского СХИ. – Иркутск, 1990. *

1991

226. Алгоритм расчета показателей несимметрии токов в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Сборник научных трудов Иркутского СХИ. – Иркутск, 1991. *

227. Программа расчета показателей несимметрии токов в сети 0,38 кВ модульным методом на микрокалькуляторе МК-56 // Сборник научных трудов Иркутского СХИ. – Иркутск, 1991. – Соавт.: А. П. Наумов. *

1996

228. Уравнения регрессии коэффициента увеличения потерь мощности в сети 0,38 кВ с симметрирующим устройством // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства Восточной Сибири : юб. сб. науч. тр. – Иркутск, 1996. – Ч. 2. – С. 197-200.

1999

229. Применение замкнутых и полужамкнутых схем, а также нейтралеров для снижения несимметрии токов в сельских распределительных сетях напряжением 0,38 кВ // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства в условиях Восточной Сибири : сб. науч. тр., посвящ. 65-летию ИрГСХА. – Иркутск, 1999. – С. 149-150.

230. Применение шунто-симметрирующих устройств (ШСУ) для снижения несимметрии токов в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства в условиях Восточной Сибири : сб. науч. тр., посвящ. 65-летию ИрГСХА. – Иркутск, 1999. – С. 155-157. – Соавт.: Г. В. Лукина.

231. Способы снижения потерь электрической энергии, обусловленных несимметрией токов в сетях 0,38 кВ // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства в условиях Восточной Сибири : сб. науч. тр., посвящ. 65-летию ИрГСХА. – Иркутск, 1999. – С. 161-163. – Соавт.: Г. В. Лукина.

2001

232. Анализ качества и потерь электрической энергии в УОЭУ «Молодежное» // Сборник статей по материалам научной студенческой конференции, 12-14 марта, 2001 г. – Иркутск, 2001. – С. 78. – Соавт.: В. Годолхаков.

233. Влияние качества электрической энергии на эффективность осветительных установок // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 26 февр. – 2 марта 2001 г. – Иркутск, 2001. – Ч. 4: Секция общественных наук. Секция электрификации и автоматизации сельского хозяйства. – С. 81-83. – Соавт.: А. В. Окунева.

234. Классификация способов и средств для улучшения качества электрической энергии // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 26 февр. – 2 марта 2001 г. –

Иркутск, 2001. – Ч. 2: Зооветеринарная секция. Секция охотоведения. – С. 81-83. – Соавт.: С. В. Сукьясов.

235. Критерии выбора рациональных решений при управлении развитием сельскими электрическими сетями // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 26 февр. – 2 марта 2001 г. – Иркутск, 2001. – Ч. 4: Секция общественных наук. Секция электрификации и автоматизации сельского хозяйства. – С. 71-73.

236. Несимметрия нагрузок сельских распределительных сетей 0,38 кВ // Электрификация и автоматизация агропромышленного комплекса в условиях Восточной Сибири : юб. сб. науч. тр. «Энергетическому факультету – 30 лет». – Иркутск, 2001. – С. 15-18. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

237. Потери и качество электрической энергии в садоводческих хозяйствах // Электрификация и автоматизация агропромышленного комплекса в условиях Восточной Сибири : юб. сб. науч. тр. «Энергетическому факультету – 30 лет». – Иркутск, 2001. – С. 18-23. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

238. Снижение потерь электрической энергии в сельских сетях 3,38 кВ за счет уменьшения несимметрии фазных токов // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 26 февр. – 2 марта 2001 г. – Иркутск, 2001. – Ч. 4: Секция общественных наук. Секция электрификации и автоматизации сельского хозяйства. – С. 73-75. – Соавт.: С. В. Подъячих.

239. Статистическая характеристика режимов работы распределительных сетей 0,38 кВ // Электрификация и автоматизация агропромышленного комплекса в условиях Восточной Сибири : юб. сб. науч. тр. «Энергетическому факультету – 30 лет». – Иркутск, 2001. – С. 7-15. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

2002

240. Исследование показателей качества электрической энергии в распределительных сетях 0,38 кВ пригородных хозяйств // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 25 февр. – 1 марта 2002 г. – Иркутск, 2002. – Ч. 2: Секция механизации сельскохозяйственного производства. Секция электрификации и автоматизации сельского хозяйства. – С. 19-20. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Подъячих, С. В. Сукьясов.

241. Исследование показателей качества электрической энергии и потерь мощности в распределительных сетях 0,38 кВ пригородных хозяйств при несимметричной нагрузке // Вестник ИрГСХА. – Иркутск, 2002. – Вып. 22. – С. 4-13. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Подъячих, С. В. Сукьясов.

242. Несимметричные режимы работы сельской сети 0,38 кВ // Сборник статей по материалам научной студенческой конференции, Иркутск, 25-29 марта 2002 года. – Иркутск, 2002. – С. 83. – Соавт.: Е. Турчанинова.

243. Потери и качество электрической энергии в садоводческих хозяйствах // Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства в условиях Восточной Сибири : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – С. 86-91. – Соавт.: Г. В. Лукина, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

2004

244. Использование информационных технологий при определении показателей качества электроэнергии // Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования ИрГСХА, 3-6 февраля 2004 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2004. – С. 8-12. – Соавт.: А. Н. Кротов.

245. Моделирование режимов работы 3-х фазного электродвигателя в условиях несимметричной нагрузки // Материалы научной студенческой конференции, посвященной 70-летию образования ИрГСХА, 15-16 апреля 2004 г. – Иркутск, 2004. – С. 82-83. – Соавт.: Д. Шпак.

246. Обеспечение требуемого качества и учет электрической энергии в сельских сетях // Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования ИрГСХА, 3-6 февраля 2004 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2004. – С. 13-16. – Соавт.: Д. А. Иванов.

247. Способы управления параметрами симметрирующих устройств // Материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования ИрГСХА, 3-6 февраля 2004 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2004. – С. 5-7. – Соавт.: М. А. Кузаков.

2005

248. Аспекты, влияющие на точность цифровых измерений // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные

проблемы АПК», 24-28 января 2005 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2005. – С. 50-51. – Соавт.: И. В. Кротов.

249. К вопросу о минимизации «сезонной составляющей» коммерческих потерь электроэнергии // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 24-28 января 2005 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2005. – С. 54-55. – Соавт.: А. В. Филонюк.

250. Повышение эффективности функционирования трехфазных асинхронных электродвигателей при несимметричных режимах работы распределительной сети 0,38 кВ // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 24-28 января 2005 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2005. – С. 56-57. – Соавт.: Д. А. Шпак.

251. Показатели несимметрии токов и напряжений электрической сети 0,38 кВ при несимметрии источника питания // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 24-28 января 2005 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2005. – С. 33-34. – Соавт.: Д. А. Иванов.

252. Способы и технические средства снижения потерь // Материалы региональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы АПК», 24-28 января 2005 года. Энергетический факультет. – Иркутск, 2005. – С. 52-53. – Соавт.: М. А. Кузаков.

2006

253. Влияние несимметрии напряжений на шинах 10 кВ ТП на изменение показателей несимметрии напряжений в сети 0,38 кВ // Проблемы устойчивого развития регионального АПК : материалы науч.-практ. конф., 6-9 февр. 2006 г. Энергетический факультет. – Иркутск, 2006. – С. 45-47. – Соавт.: Д. А. Иванов.

254. Несимметрия фазных токов в сети 0,38 кВ и увеличение пожароопасности объектов (на примере Усть-Илимского р-на Иркутской области) // Проблемы устойчивого развития регионального АПК : материалы науч.-практ. конф., 6-9 февр. 2006 г. Энергетический факультет. – Иркутск, 2006. – С. 48-49. – Соавт.: А. А. Матвеевко.

255. Образовательная и научно-исследовательская деятельность Иркутской государственной сельскохозяйственной академии //

Сельскохозяйственные и прикладные науки в развитии сельского и лесного хозяйства: актуальные вопросы, практика и обмен опытом : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Иркутск, 6-11 июня 2006 г. – Иркутск, 2006. – С. 3-5. – Соавт.: В. Н. Дорофеев.

256. Работа трехфазных электрических двигателей в условиях несимметрии напряжений // Проблемы устойчивого развития регионального АПК : материалы науч.-практ. конф., 6-9 февр. 2006 г. Энергетический факультет. – Иркутск, 2006. – С. 61-63. – Соавт.: Д. А. Шпак.

2007

257. Влияние несимметрии напряжений питающей сети на работу 3-х фазного асинхронного электродвигателя // Актуальные вопросы развития регионального АПК : материалы науч.-практ. конф. 12-16 февр. 2007 г. Энергетический факультет. – Иркутск, 2007. – С. 37-39. – Соавт.: Д. А. Шпак.

258. Математическое моделирование несимметрии в сетях 0,38 кВ при несимметричной системе напряжений 10 кВ и изменении мощности несимметричной нагрузки // Актуальные проблемы эксплуатации машинно-тракторного парка, технического сервиса, энергетики и экологической безопасности в агропромышленном комплексе : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию со дня рождения Ивана Петровича Терских (Иркутск, 25-27 сент. 2007 г.). – Иркутск, 2007. – С. 196-199. – Соавт.: Д. А. Иванов.

259. Способы и технические средства улучшения эксплуатационных характеристик трехфазного электропривода в условиях низкого качества электрической энергии // Актуальные проблемы эксплуатации машинно-тракторного парка, технического сервиса, энергетики и экологической безопасности в агропромышленном комплексе : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию со дня рождения Ивана Петровича Терских (Иркутск, 25-27 сент. 2007 г.). – Иркутск, 2007. – С. 199-203. – Соавт.: Д. А. Шпак, Д. А. Иванов.

260. Схема автоматического управления симметрирующим устройством // Актуальные вопросы развития регионального АПК : материалы науч.-практ. конф., 12-16 февр. 2007 г. Энергетический факультет. – Иркутск, 2007. – С. 31-33. – Соавт.: Д. А. Иванов.

2008

261. Анализ качества и дополнительных потерь электрической энергии, обусловленных несимметрией фазных токов в электрических сетях 0,38 кВ Монголии // Совместная деятельность сельскохозяйственных товаропроизводителей и научных организаций в развитии АПК Центральной Азии : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 25-27 марта 2008 г. – Иркутск, 2008. – Ч. 3. – С. 74-80. – Соавт.: Дамдинсурэн Гантулга.

262. Экономическая эффективность применения симметрирующих устройств в распределительных сетях 0,38 кВ // Совместная деятельность сельскохозяйственных товаропроизводителей и научных организаций в развитии АПК Центральной Азии : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф., 25-27 марта 2008 г. – Иркутск, 2008. – Ч. 3. – С. 80-86. – Соавт.: Д. А. Иванов.

2009

263. Прогнозирование уровня надежности электроснабжения // Инновационная деятельность и развитие АПК : материалы круглого стола. – Иркутск, 2009. – С. 50-55.

2010

264. Управление мощностью симметрирующих устройств в сельских распределительных сетях // Рациональное природопользование и энергосберегающие технологии в агропромышленном комплексе : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, 13-15 апр. 2010 г. – Иркутск, 2010. – Ч. 1. – С. 273-278. – Соавт.: Д. А. Иванов.

2011

265. Повышение качества электрической энергии и снижение дополнительных потерь мощности в сети // Каталог инновационных разработок. – Иркутск, 2011. – С. 29-30.

2012

266. Использование программы «Прогноз-2+» для получения прогнозной информации о количестве отказов в сельских электрических сетях 10 кВ // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : сб. ст.

Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, (19-20 апр. 2012 г.). – Иркутск, 2012. – С. 25-30. – Соавт.: А. В. Ланин.

267. Симметрирующее устройство для трехфазных сетей с нулевым проводом // Актуальные вопросы технического, технологического и кадрового обеспечения АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. и V-го регион. науч.-произв. семинара, посвящ. 80-летию со дня рождения д-ра техн. наук, проф., засл. деятеля науки и техники РФ Терских Ивана Петровича, 25-26 сент. 2012 г. – Иркутск, 2012. – С. 263-268. – Соавт.: Д. А. Иванов.

268. SmartGrid – «интеллектуальные энергосистемы» // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, (19-20 апр. 2012 г.). – Иркутск, 2012. – С. 76-80. – Соавт.: Е. И. Юшина.

2013

269. Исследование несимметрии напряжений и дополнительных потерь мощности в ЛЭП, питающей коммунально-бытовую нагрузку // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : материалы Междунар. науч.-практ. конф., (Иркутск, 28-30 мая 2013 г.). – Иркутск, 2013. – С. 315-321. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов.

2017

270. Расчет экономических характеристик при планировании количества запасного оборудования в электросетевой компании // Climate, ecology, agriculture of Eurasia : materials of the international scientific-practical conference, Ulaanbaatar, 30-31 мая 2017 г. – Ulaanbaatar, 2017. – С. 126-134. – Соавт.: А. В. Ланин, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

2018

271. Прогнозирование повреждаемости изоляторов в сельских линиях электропередачи для повышения эффективности комплектования запаса // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., (24-26 мая 2018 г.). – Иркутск, 2018. – С. 223-233. – Соавт.: А. В. Ланин.

2019

272. К вопросу о повышении уровня управляемости сельскими распределительными электрическими сетями напряжением 0,38 кВ // Научные

исследования студентов в решении актуальных проблем АПК : материалы Всерос. науч.-практ. конф., (14-15 марта 2019 г.). – Молодежный, 2019. – Т. 2. – С. 146-154. – Соавт.: М. А. Якупова, Э. С. Федоринова, Е. С. Карпова.

2020

273. Исследование качества и дополнительных потерь электрической энергии при несимметричном электропотреблении в действующих сельских распределительных электрических сетях напряжением 0,38 кВ // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, (26-27 марта 2020 г.). – Молодежный, 2020. – С. 330-337. – Соавт.: М. А. Якупова, Э. С. Федоринова.

274. К вопросу о дополнительных потерях электрической энергии в сельских распределительных электрических сетях, напряжением 0,38 кВ // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, (26-27 марта 2020 г.). – Молодежный, 2020. – С. 322-329. – Соавт.: М. А. Якупова, Э. С. Федоринова.

2023

275. Снижение несимметрии загрузки фаз и сокращение потерь электрической энергии в сетях 0,4 кВ ОГУЭП «Облкоммунэнерго» и ОАО «ИЭСК» // Научно-исследовательская деятельность аспирантов в решении приоритетных задач развития агропромышленного комплекса : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию аспирантуры Иркутского ГАУ, 6 декабря 2023 года. – Молодежный, 2023. – С. 161-165. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

2024

276. Состояние электроэнергетического комплекса Иркутской области // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 90-летию Иркутского ГАУ, 14-15 марта 2024 года. – Молодежный, 2024. – С. 160-165. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

277. Сравнительный анализ методов вычисления показателей несимметрии в трёхфазных системах электроснабжения // Актуальные вопросы инженерно-технического и технологического обеспечения АПК : материалы XI нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием «Чтения И.П. Терских», посвящ. 90-летию ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ и 85-летию д-ра техн.

наук, проф. Анатолия Михайловича Худоногова, 3-4 октября 2024 г. – Молодежный, 2024. – С. 306-313. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

Статьи из сборников трудов других вузов и научных учреждений

1987

278. Способы и средства для снижения потерь электроэнергии, обусловленных несимметрией токов в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Методы и средства повышения надежности электроснабжения, улучшения качества электроэнергии и снижения потерь ее в электрических сетях сельских районов : сб. науч. тр. – Ленинград, 1987. – С. 49-52. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, С. А. Кулагин.

1997

279. Экономическая эффективность применения средств снижения потерь электрической энергии, обусловленных несимметрией токов в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 1997. – Соавт.: Т. В. Дорошенко. *

1998

280. В помощь самостоятельной работе студентов // Сборник научных трудов 2-й международной научно-методической конференции ИрГТУ. – Иркутск, 1998. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

1999

281. Особенности организации курсового и дипломного проектирования на факультете электрификации и автоматизации сельского хозяйства ИрГСХА // Повышение эффективности познавательной деятельности обучающихся : сб. науч. тр. 2-й Междунар. конф. – Иркутск, 1999. – Вып. 3. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

2000

282. Задача оптимального размещения источника питания в многосвязной области // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2000. – С. 56-58. – Соавт.: О. А. Балышев, М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина. *

283. Иерархический принцип управления системой электроснабжения // Энергетика, управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. тр. 2-й Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Благовещенск, 2000. *

284. Иерархия управления системой электроснабжения // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2000. – С. 104. – Соавт.: О. А. Балышев, М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина. *

285. К вопросу надежности функционирования сельских распределительных сетей // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики : материалы Всерос. науч. семинара с междунар. участием. – Москва : Вышний Волочок, 2000. – Соавт.: О. А. Балышев. *

286. Комплексный учет внешних связей и функциональная схема управления развитием системы электроснабжения сельского хозяйства // Энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 2-й Междунар. науч.-техн. конф. К 70-летию ВИЭСХ (1930-2000), Москва, 3-5 октября 2000 года. – Москва, 2000. – Соавт.: О. А. Балышев. *

287. Комплексный учет внешних связей системы электроснабжения в динамике ее развития // Сборник научных трудов ИрГТУ. – Иркутск, 2000. – Соавт.: О. А. Балышев. *

288. О производственно-эксплуатационной практике на факультете электрификации и автоматизации сельского хозяйства ИрГСХА // Повышение эффективности познавательной деятельности обучающихся : материалы 3-й Междунар. науч.-метод. конф. – Иркутск, 2000. – Вып. 1. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

289. Развитие распределительных сетей сельскохозяйственного назначения // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : тез. докл. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2000. – С. 58-59. – Соавт.: О. А. Балышев, М. Р. Василевич, Н. Н. Солонина. *

290. Функциональная схема управления развитием системы электроснабжения сельского хозяйства // Сборник научных трудов ИрГТУ. – Иркутск, 2000. – Соавт.: О. А. Балышев. *

2001

291. Влияние несимметрии токов на качество электроэнергии и надежность электроснабжения // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2001. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

292. Внешние связи системы сельского электроснабжения // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2001. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

293. Задача оптимального управления развитием распределительных сетей сельскохозяйственного назначения // Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири : материалы IV регион. науч.-практ. конф., Иркутск, 28 февраля – 1 марта 2001 года. – Иркутск, 2001. – С. 163-168. – Соавт.: О. А. Балышев. *

294. Задачи развития и управления системой сельского электроснабжения // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2001. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

295. Управление развитием сельского электроснабжения // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2001. – Вып. 3. *

2002

296. Вопросы симметрирования токов сельских распределительных сетей 0,38 кВ // Научное обеспечение устойчивого развития АПК Восточного Забайкалья. – Чита, 2002. – Т. 1. – С. 49-51. – Соавт.: Г. В. Лукина, М. Ю. Бузунова.

297. Комплексный учет внешних связей и функциональная схема управления развитием системы сельского электроснабжения (СЭС) // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Вып. 3. *

298. Комплексный учет внешних связей системы сельского электроснабжения в динамике ее развития // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

299. Повышение надежности функционирования сельских распределительных сетей // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

300. Повышение устойчивости функционирования электрических сетей 0,38 кВ в условиях несимметричной нагрузки фермерских и пригородных хозяйств Иркутской области // Интеллектуальные и материальные ресурсы

Сибири : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Ч. 1: Наука о человеке. Естественные науки. Аграрная наука и лесной комплекс. Технические науки. Общественные науки. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

301. Управление системой электроснабжения (СЭС) по принципу иерархии // Знание – в практику : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Вып. 3. – Соавт.: О. А. Балышев. *

302. Фермерские и пригородные распределительные сети 0,38 кВ и их потребители // Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Ч. 1: Наука о человеке. Естественные науки. Аграрная наука и лесной комплекс. Технические науки. Общественные науки. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

303. Экспериментальное исследование дополнительных потерь мощности на физической модели сети 0,38 кВ при несимметричной нагрузке // Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Ч. 1: Наука о человеке. Естественные науки. Аграрная наука и лесной комплекс. Технические науки. Общественные науки. – Соавт.: С. В. Подъячих. *

304. Экспериментальное исследование показателей качества электрической энергии при несимметричной нагрузке на физической модели распределительной сети 0,38 кВ // Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири : сб. науч. тр. – Иркутск, 2002. – Ч. 1: Наука о человеке. Естественные науки. Аграрная наука и лесной комплекс. Технические науки. Общественные науки. – Соавт.: С. В. Сукьясов. *

2003

305. Взаимосвязь надежности электроснабжения и качества электроэнергии для сельских потребителей на современном этапе // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (14-15 мая 2003 г., Москва). – Москва, 2003. – Ч. 1: Общие проблемы энергообеспечения и энергосбережения. – С. 157-161. – Соавт.: Г. Ф. Ковалев, Д. В. Чернов. *

306. Исследование качества электрической энергии и дополнительных потерь в неполнофазных ответвлениях электрической сети 0,38 кВ // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (14-15 мая 2003 г., Москва). – Москва, 2003. – Ч. 1: Общие проблемы энергообеспечения и энергосбережения. – С. 132-135. – Соавт.: С. В. Подъячих. *

307. Исследование качества электрической энергии и дополнительных потерь мощности в электрической сети 0,38 кВ // Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. тр. 3-й Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Благовещенск, 2003. – Т. 1. – С. 411-418. – Соавт.: С. В. Подъячих.

308. Качество электрической энергии // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (14-15 мая 2003 г., Москва). – Москва, 2003. – Ч. 1: Общие проблемы энергообеспечения и энергосбережения. – С. 162-166. – Соавт.: С. С. Смирнов, А. И. Пасюк. *

309. Стоимостная оценка дополнительных потерь электрической энергии в сетях 0.38 кВ // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Иркутск, 1 апреля 2003 года. – Иркутск, 2003. – С. 247-252. – Соавт.: И. В. Ямщикова. *

310. Учет и стоимостная оценка дополнительных потерь электрической энергии в сетях 0,38 кВ // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 3-й Междунар. науч.-техн. конф., (14-15 мая 2003 г., Москва). – Москва, 2003. – Ч. 1: Общие проблемы энергообеспечения и энергосбережения. – С. 126-131. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов. *

2004

311. Потребитель и качество электрической энергии // Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве : тр. 4-й Междунар. науч.-техн. конф., Москва, 12-13 мая 2004 года. – Москва, 2004. – Ч. 1: Проблемы энергосбережения и энергообеспечения. – С. 208-212.

2005

312. Несимметрия токов и напряжений в сетях 0,38 кВ при несимметрии источника питания // Инновационное развитие аграрного производства в Сибири : сб. материалов 3-й конф. молодых ученых вузов «Агрообразования» Сиб. Фед. Округа, Кемерово, 25-27 мая 2005 года. – Кемерово, 2005. – Т. 1. – С. 87-91. – Соавт.: Д. А. Иванов.

313. Оптимизация трассировки электрических сетей // Энергетика и энергосбережение : прил. к «Вестнику КрасГАУ» : сб. науч. ст. – Красноярск, 2005. – Вып. 3. – С. 96-103.

314. Leistungsverluste durch Spannungsunsymmetrie in Niederspannungsnetzen, Vergleich-Russland-Deutschlands // Jahresbericht Universitat Dortmund. – Dortmund, 2005. – S. 19-22. – Соавт.: W. Horenkamp, W. Schulz.

315. Optimization of development of spatially distributed electric networks // IEEE Power Tech Conference, 27-30 июня 2005 года. – St. Petersburg, 2005. – Ст. 4524808. – DOI 10.1109/PTC.2005.4524808. – Соавт.: О. А. Balyshev.

2006

316. A method for estimation of additional power losses in spatially distributed electric networks // Influence of distributed and renewable generation power system security : proceedings of the GRIS Workshop, Magdeburg, 6th-8th December 2006. – Magdeburg, 2006. *

2009

317. Прогнозирование уровня надежности электроснабжения // Инновационный форум – 2009 : материалы форума-выставки, 4-5 февр. 2009 г., г. Иркутск. – Иркутск, 2009. – С. 287-291.

2010

318. Автоматическое управление симметрирующими устройствами в распределительных сетях 0,38 кВ // Engineering problems in agriculture and industry : материалы Междунар. конф., (2-4 июня 2010 г., Улан-Батор, Монголия). – Улан-Батор, 2010. – С. 105-108. – Соавт.: Д. А. Иванов, Дамдинсурэн Гантулга.

2011

319. Моделирование функционального состояния сельских электрических сетей 10 кВ Иркутской области на основе прогнозирования уровня надежности электроснабжения // Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. тр. Шестой Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Благовещенск, 25-27 мая 2011 года. – Благовещенск, 2011. – Т. 1. – С. 393-396. – Соавт.: А. В. Ланин

2015

320. Качество электрической энергии и её влияние на пожарную опасность на объектах сельскохозяйственного производства Иркутской области // Актуальные проблемы в энергетике и агропромышленном комплексе : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. (Благовещенск, 10 апреля 2015 года). – Благовещенск, 2015. – С. 137-144. – Соавт.: М. В. Шевченко, Е. Селиванов.

2016

321. Снижение несимметричных режимов работы электрических сетей 0,38 кВ для повышения энергоэффективности // Хунсний инженерчлэн, гидромеханикийн тэнхимийн 123 тоот ороонд болно / Багш, докторант, магистрантын эрдэм шинжилгээний бага хурдын хотолбер : хурал 2016 оны 04 сарын 20-ний. – Улаанбаатар, 2016. – С. 105-108. – Соавт.: Дамдинсүрэн Гантулга, Удирдагч. – (Ст. на монг. яз.). *

2017

322. К вопросу о выборе средств симметрирования режимов работы электрических сетей 0,38 кВ // Актуальные вопросы энергетики : материалы 5-й Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. проф. празднику «День энергетика», Благовещенск (20 дек. 2016 г.). – Благовещенск, 2017. – С. 8-10. – Соавт.: Е. А. Белоусова, И. Б. Хасанова.

323. Несимметрии фазных токов и напряжений в распределительных сетях напряжением 0,4 кВ Амурской области // Наука сегодня: фундаментальные и прикладные исследования : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (27 сентября 2017 г.). – Вологда, 2017. – С. 47-51. – Соавт.: М. В. Шевченко, П. П. Кожушко.

324. Управление режимами работы асинхронного двигателя в условиях несимметрии напряжений питающей сети // Энергетика и информационные технологии : сб. науч. тр. – Благовещенск, 2017. – Вып. 10. – С. 89-96. – Соавт.: М. В. Шевченко, Е. А. Белоусова.

2018

325. Additional power losses in low-voltage electrical networks and their influence on people // The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences.

– Irkutsk, 2018. – Vol. 50: Proceedings of international conference «Research paradigms transformation in social sciences», Irkutsk, 26-28 апреля 2018 года. – P. 844-853. – DOI 10.15405/epsbs.2018.12.103.

326. Modeling of three-phase electric motor operation by the MATLAB system with deteriorated power quality in the 0.38 kV distribution networks // E3S Web of Conferences. – Irkutsk, 2018. – Vol. 58: Rudenko International conference «Methodological problems in reliability study of large energy systems» (RSES 2018). Section: Energy security, reliability and quality of energy consumption, modeling and information technology. – Ст. 03016. – DOI 10.1051/e3sconf/20185803016. – Соавт.: N. V. Savina, M. V. Shevchenko.

2019

327. Оптимизационные задачи выбора наиболее целесообразных проектных решений при развитии систем сельского электроснабжения // Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. тр. IX Междунар. науч.-техн. конф. (Благовещенск, 11-12 марта 2019 года). – Благовещенск, 2019. – С. 328-332. – Соавт.: В. В. Федчишин, Е. В. Карпова.

328. Статистическая оценка несимметричных режимов работы распределительных сетей напряжением 0,38 кВ // Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов : сб. тр. IX Междунар. науч.-техн. конф. (Благовещенск, 11-12 марта 2019 года). – Благовещенск, 2019. – С. 143-151. – Соавт.: В. В. Федчишин, Е. В. Карпова.

329. An analysis of fires due to violation of the rules for design and operation of electrical plants, and how to prevent them in residential buildings (on the example of the Amur region) // International science and technology conference «EastConf» (EastConf 2019), Vladivostok, 01-02 марта 2019 года. – Vladivostok, 2019. – Vol. 217. – Ст. 8725407. – DOI 10.1109/Eastconf.2019.8725407. *

330. Power quality and losses in 0.38 kV rural distribution networks // EPJ Web of Conferences. – Irkutsk, 2019. – Vol. 217: International workshop on flexibility and resiliency problems of electric power systems (FREPS 2019). – Ст. 01012. – DOI 10.1051/epjconf/201921701012. – Соавт.: А. N. Tretiakov, M. Yakupova, E. S. Fedorinova, D. N. Karamov.

331. Reliability level research in distribution electrical networks of Irkutsk // E3S Web of Conference. – Irkutsk, 2019. – Vol. 114: International conference of young scientists «Energy systems research» (ESR 2019), Irkutsk, 27-29 мая 2019

года. – Ст. 03005. – DOI 10.1051/e3sconf/201911403005. – Соавт.: E. V. Karpova, D. N. Karamov.

2020

332. Влияние несимметрии напряжений в электрической сети 0,38 кВ на характеристики трехфазного асинхронного электродвигателя // Актуальные вопросы энергетики в АПК : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Благовещенск, 19 февр. 2020 г.). – Благовещенск, 2020. – С. 121-138. – Соавт.: М. В. Шевченко, С. Н. Воякин.

333. Additional electric loss in rural distribution networks 0.38 kV // E3S Web of Conferences. – Irkutsk, 2020. – Vol. 209: ENERGY-21 – Sustainable development & Smart management, Irkutsk, Russia, September 7-11, 2020. – Ст. 07007. – DOI 10.1051/e3sconf/202020907007. – Соавт.: D. Karamov, A. Tretyakov, E. Fedorinova, M. Yakupova.

334. Modelling of diesel generator operating modes on the basis of the engine speed characteristic in autonomous photovoltaic systems // CEUR Workshop Proceedings: 2. ICCS-DE 2020 International workshop on information, computation, and control systems for distributed environments, Irkutsk, 06-07 июля 2020 года. – Irkutsk, 2020. – Vol. 2638. – С. 129-137. – URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2638/paper12.pdf>. – Соавт.: D. N. Karamov, D. A. Ivanov, S. V. Podyachikh.

2021

335. Analysis of unbalanced load low-voltage electrical networks operating modes // E3S Web of Conferences. – Patras, 2021. – Vol. 295: International scientific forum on sustainable development and innovation (WFSDI 2021). – Ст. 02005. – DOI 10.1051/e3sconf/202129502005. – Соавт.: S. Podyachikh, D. Ivanov, A. Tretyakov, A. Bastron.

336. Asymmetric power consumption in rural electric networks // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Krasnoyarsk, 2021. – Vol. 677: IV International scientific conference: AGRITECH-IV-2020: agribusiness, environmental engineering and biotechnologies, 18-20 November 2020, Krasnoyarsk, Russian Federation. – Ст. 032088. – DOI 10.1088/1755-1315/677/3/032088. – Соавт.: D. N. Karamov, A. N. Tretyakov, M. A. Yakupova, E. S. Fedorinova.

337. Efficiency of the balancing devices to power quality improve // SHS Web of Conferences. – [Б. М.], 2021. – Vol. 101: SAHD 2021 – 5th International scientific and practical conference 2021 «Modern science: problems and development prospects (social and humanitarian directions)». – Ст. 02012. – DOI 10.1051/shsconf/202110102012. – Соавт.: S. Podyachikh, D. Ivanov.

338. Green technologies in rural electric power industry // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Moscow, 2021. – Vol. 808: III International scientific and practical conference «Actual problems of the energy complex: mining, production, transmission, processing and environmental protection», 21 April 2021, Moscow, Russian Federation. – Ст. 012006. – DOI 10.1088/1755-1315/808/1/012006. – Соавт.: S. V. Podyachikh.

339. On the choosing the installation location the balancing devices in low-voltage distribution electric networks // Journal of Physics: Conference Series. – Krasnoyarsk, 2021. – Vol. 2094: III International scientific conference on applied physics, information technologies and engineering (APITECH-III 2021), 24 September – 3 October 2021, Krasnoyarsk, Russia. – Ст. 052012. – DOI 10.1088/1742-6596/2094/5/052012. – Соавт.: S. V. Podyachikh.

340. On the rural electric networks reliability level issue // Journal of Physics: Conference Series. – Vladivostok, 2021. – Vol. 2096: International conference on automatics and energy (ICAE 2021), 7-8 October 2021, Vladivostok, Russia. – Ст. 012180. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012180. – Соавт.: M. N. Polkovskaya.

341. The calculating asymmetric modes in 0.38 kV electric networks program // AIP Conference Proceedings. – Shymkent, 2022. – Vol. 2650, issue 1 : VIII International annual conference “Industrial technologies and engineering” (ICITE 2021), 11-12 November 2021, Shymkent, Kazakhstan. – Ст. 030021. – DOI 10.1063/5.0105330. – Соавт.: S. V. Podyachikh, D. A. Ivanov, M. A. Yakupova, E. S. Fedorinova.

2022

342. About electric energy additional losses reduction at the phase currents unbalancing in the 0.38 kV operating networks // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Moscow, 2022. – Vol. 979: International scientific and practical conference «Improving energy efficiency, environmental safety and sustainable development in agriculture» (EESTE 2021), 19-24 октября 2021 года, Moscow. – Ст. 012137. – DOI 10.1088/1755-1315/979/1/012137. – Соавт.: S. V. Podyachikh, A. N. Tretyakov.

343. «Green technologies» elements by the individual residential buildings internal electrical networks operation // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Smolensk, 2022. – Vol. 1045: II International scientific and practical conference «Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science», 23.01.2022–27.01.2022, Smolensk, Russia. – Ст. 012153. – DOI 10.1088/1755-1315/1045/1/012153. – Соавт.: S. V. Podyachikh, A. N. Tretyakov, S. K. Sheryazov, A. V. Bastron.

344. Green technologies use in the smart grid construction in rural power supply systems // BIO Web of Conferences : International scientific and practical conference «Sustainable development of traditional and organic agriculture in the concept of green economy» (SDGE 2021), Smolensk, 27 ноября 2021 г. – Smolensk, 2022. – Vol. 42. – Ст. 03006. – DOI 10.1051/bioconf/20224203006. – Соавт.: S. Podyachikh, M. Polkovskaya, A. Tretyakov.

345. Methodological bases of the fire hazard reduction in internal and external 0.38 kV electrical networks with unbalancing power consumption // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Smolensk, 2022. – Vol. 1045: II International scientific and practical conference «Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science», 23.01.2022-27.01.2022 Smolensk, Russia. – Ст. 012145. – DOI 10.1088/1755-1315/1045/1/012145. – Соавт.: S. V. Podyachikh, M. A. Yakupova, E. S. Fedorinova.

346. Modeling of unbalanced operating modes in low-voltage distribution networks // Imitation market modeling in digital economy: game theoretic approaches : conference proceedings international scientific and practical conference «New behaviors of market players in the digital economy», (Moscow, 08 июля 2021 года). – Moscow, 2022. – Vol. 368. – С. 516-525. – DOI 10.1007/978-3-030-93244-2_57. – Соавт.: S. V. Podyachikh, D. A. Ivanov, M. A. Yakupova, E. S. Fedorinova.

347. The 0,38 kV electrical networks unbalancing operating modes optimization // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Moscow, 2022. – Vol. 990: IV International scientific and practical conference «Actual problems of the energy complex: physical processes, mining, production, transmission, processing and environmental protection», 24-26 ноября 2021 года, Moscow. – Ст. 012069. – DOI 10.1088/1755-1315/990/1/012069. – Соавт.: S. V. Podyachikh, D. A. Ivanov, A. N. Tretyakov, M. A. Yakupova, E. S. Fedorinova.

348. The 0,38 kV «Green network» operating modes simulation with multi-level unbalanced power consumption // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – [Б. М.], 2022. – Vol. 990: IV International scientific and practical conference «Actual problems of the energy complex: physical processes,

mining, production, transmission, processing and environmental protection», Virtual, Online, 24-26 ноября 2021 года. – Ст. 012055. – DOI 10.1088/1755-1315/990/1/012055. – Соавт.: S. V. Podyachikh.

349. The power quality improving and its losses reducing with balancing devices // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Moscow, 2022. – Vol. 979: International scientific and practical conference «Improving energy efficiency, environmental safety and sustainable development in agriculture» (EESTE 2021), 19.10.2021-24.10.2021, Moscow. – Ст. 012160. – DOI 10.1088/1755-1315/979/1/012160. – Соавт.: S. V. Podyachikh, A. V. Bastron.

2023

350. Разработка технических средств для оценки и минимизации последствий несбалансированных режимов в низковольтных электрических сетях // Системные исследования в энергетике 2023 : материалы IV Междунар. конф., Иркутск, 11-15 сентября 2023 года. – Иркутск, 2023. – С. 148-150. – Соавт.: С. В. Подъячих.

2024

351. Повышение эффективности функционирования сельских распределительных электрических сетей 0,4 кВ // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., (Минск, 16-17 окт. 2024 г.). – Минск, 2024. – Ч. 1. – С. 275-278.

Тезисы докладов

1987

352. Повышение качества напряжения у сельскохозяйственных потребителей путем снижения показателей несимметрии в сети 0,38 кВ // Основные направления развития сельских электрических сетей УССР в XII пятилетке : тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Ивано-Франковск, 1987. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, С. А. Кулагин. *

1988

353. Снижение потерь мощности в сельских сетях 0,38 кВ при несимметричной нагрузке // Тезисы докладов конференции молодых ученых и студентов ЛСХИ. – Ленинград, 1988. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, С. А. Кулагин. *

354. Снижение потерь электроэнергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Проблемы безопасного и надёжного электроснабжения сельскохозяйственных и промышленных предприятий : тез. докл. респ. конф. – Симферополь, 1988. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, С. А. Кулагин. *

1995

355. Способы снижения несимметрии токов в сельских распределительных сетях 0,38 кВ // Сельскохозяйственная наука – производству : тез. докл. науч. конф., посвящ. 60-летию ИСХИ. – Иркутск, 1995. – С. 52-53.

1999

356. Анализ способов и технических средств снижения потерь электрической энергии в сети 0,38 кВ // Тезисы докладов научной студенческой конференции, посвященной 65-летию ИрГСХА, Иркутск, 9-12 марта 1999 года. – Иркутск, 1999. – С. 29. – Соавт.: А. Ю. Сарапулов.

357. Влияние несимметричных режимов работы сети 0,38 кВ на потери электрической энергии // Тезисы докладов конференции, посвященной 65-летию ИрГСХА «Достижение аграрной науки – производству!». – Иркутск, 1999. – С. 215.

2000

358. Автоматическое регулирование токов нагрузки в сети 0,38 кВ для улучшения качества электрической энергии // Тезисы докладов конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов, Иркутск, 29 февраля – 3 марта 2000 года. – Иркутск, 2000. – Ч. 3. – С. 70. – Соавт.: Г. В. Лукина.

359. Использование полупроводниковых преобразователей для управления разрядными лампами // Тезисы докладов конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов, Иркутск, 29 февраля – 3 марта 2000 года. – Иркутск, 2000. – Ч. 3. – С. 71. – Соавт.: А. В. Окунева.

360. К вопросу повышения качества электрической энергии // Тезисы докладов научной студенческой конференции, Иркутск, 17-21 апреля 2000 года. – Иркутск, 2000. – С. 40. – Соавт.: В. Годолхаков.

361. Математическая модель и метод для оптимальной трассировки электрической сети на её избыточной схеме // Материалы 4-го Сибирского конгресса по прикладной индустриальной математике (ИНПРИМ-2000),

посвящ. памяти М. А. Лаврентьева (1900-1980) : тез. докл. – Новосибирск, 2000. *

362. Математическая модель и метод оптимальной трассировки электрической сети на ее избыточной схеме // Тезисы докладов конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов, Иркутск, 29 февраля – 3 марта 2000 года. – Иркутск, 2000. – Ч. 3. – С. 61. – Соавт.: О. А. Балышев.

363. Повышение эффективности сельского электроснабжения // Тезисы докладов научной студенческой конференции, Иркутск, 17-21 апреля 2000 года. – Иркутск, 2000. – С. 41. – Соавт.: С. В. Сукьясов.

364. Расчет электромагнитного шунто-симметрирующего устройства (ЭШСУ) // Тезисы докладов конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов, Иркутск, 29 февраля – 3 марта 2000 года. – Иркутск, 2000. – Ч. 3. – С. 69.

365. Способы улучшения качества электрической энергии // Тезисы докладов конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов, Иркутск, 29 февраля – 3 марта 2000 года. – Иркутск, 2000. – Ч. 3. – С. 68.

2019

366. Об оценке надежности электрических сетей на примере Иркутской области // Значение научных студенческих кружков в инновационном развитии агропромышленного комплекса региона : сб. науч. тез. студентов. – Молодежный, 2019. – С. 17-18. – Соавт.: М. Н. Полковская.

2022

367. Методы измерения показателей качества электрической энергии // Значение научных студенческих кружков в инновационном развитии агропромышленного комплекса региона : сб. науч. тез. студентов. – Молодежный, 2022. – С. 455-456. – Соавт.: Э. С. Федоринова.

Депонированные научные работы

368. Метод и программа расчета потерь мощности и показателей несимметрии токов и напряжений в распределительной сети 0,38 кВ с симметрирующим устройством // Механизация и электрификация социалистического сельского хозяйства. – 1989. – № 3. – С. 30. – Реф. деп. рук. № 22 ВС-89. *

369. Методы расчета показателей несимметрии токов и напряжений в сельских распределительных сетях 0,38 кВ при несимметричной нагрузке. – Иркутск : ИрГСХА, 2001. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ 19.12.01 № 2621-В2001. *

370. Статистический анализ показателей несимметрии токов и напряжений в электрических сетях садоводческих кооперативов. – Иркутск : ИрГСХА, 2002. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 22.01.02 № 92-В2002. – Соавт.: Г. В. Лукина. *

Авторские свидетельства. Патенты. Программы для ЭВМ

1990

371. Устройство для измерения несимметрии в трехфазных электрических сетях : а. с. № 1599814 А1 СССР, МПК G01R 29/26 : № 4402789 : заявл. 09.03.1988 : опубл. 15.10.1990 / заявитель Ленинградский СХИ, Бюл. № 38. – 3 с. – Соавт.: Ф. Д. Косоухов, С. А. Кулагин.

2002

372. Устройство для симметрирования токов и напряжений в трехфазной сети с нулевым проводом и саморегулируемой индуктивностью : св-во на полезную модель 26699 Рос. Федерация : МПК 7 Н 02 О 3/26 : № 2002114471/20 : выдано 03.06.2002 / правообладатели И. В. Наумов, Г. В. Лукина, А. А. Лукин, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих. – Соавт.: Г. В. Лукина, А. А. Лукин, С. В. Сукьясов, С. В. Подъячих.

2007

373. Симметрирующее устройство для трехфазной четырехпроводной сети с регулируемыми параметрами : пат. на полезную модель № 61063 U1 Рос. Федерация, МПК H02J 3/26 : № 2006110751/22 : заявл. 03.04.2006 : опубл. 10.02.2007 / патентообладатель ФГОУ ВО ИрГСХА., Бюл. № 4. – 14 с. – Соавт.: Д. А. Иванов, Д. А. Шпак, А. А. Матвеевко, С. В. Подъячих, С. В. Сукьясов.

2011

374. Прогноз-2+ : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2011618014 Рос. Федерация : № 2011616163 : заявл. 12.08.2011 : опубл. 12.10.2011 / правообладатели И. В. Наумов, А. В. Ланин. – Соавт.: А. В. Ланин. *

2013

375. Прогноз-3 : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2013611543 Рос. Федерация : опубл. 23.01.2013 / правообладатели И. В. Наумов, В. Н. Ерин. – Соавт.: В. Н. Ерин. *

376. Симметрирующее устройство для трехфазных сетей с нулевым проводом : пат. № 2490768 С2 Рос. Федерация, МПК H02J 3/26 : № 2010144245/07 : заявл. 28.10.2010 : опубл. 20.08.2013 / патентообладатель ФГОУ ВО ИрГСХА, Бюл. № 23. – 7 с. – Соавт.: Д. А. Иванов, С. В. Подъячих, Дамдинсурэн Гантулга.

2016

377. Расчет несимметричных режимов работы распределительных электрических сетей : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ Монголии : № 7589 : опубл. 11.03.2016 / правообладатели И. В. Наумов, Э. Гантулга, Дамдинсурэн Гантулга. – Соавт.: Э. Гантулга, Дамдинсурэн Гантулга. *

2021

378. Программа по моделированию и расчету несимметричных режимов работы электрических сетей 0,38 кВ с распределенной нагрузкой и симметрирующим устройством : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2021667376 Рос. Федерация : № 2021666649 : заявл. 25.10.2021 : опубл. 28.10.2021 / правообладатель ФГБОУ ВО ИрНИТУ, Бюл. № 11. – Соавт.: А. А. Митягин, Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

2022

379. Программа «Unbalance-Modul» расчета режимов работы действующих электрических сетей 0,38 кВ с трёхфазной несимметричной нагрузкой и симметрирующим устройством : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2022667513 Рос. Федерация : № 2022666626 : заявл. 13.09.2022 : опубл. 21.09.2022 / правообладатель ФГБОУ ВО ИрНИТУ, Бюл. № 10. – Соавт.: А. А. Митягин, С. В. Подъячих.

380. Unbalance-1 : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2022662841 Рос. Федерация : № 2022662271 : заявл. 29.06.2022 : опубл. 07.07.2022 / правообладатель ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Бюл. № 7. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова, С. В. Подъячих.

381. Unbalance-2 : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2022610925 Рос. Федерация : № 2022610152 : заявл. 11.01.2022 : опубл. 18.01.2022 / правообладатель ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Бюл. № 7. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова.

2023

382. Устройство для преобразования фаз с регулируемой мощностью : пат. № 2788078 С1 Российская Федерация, МПК H02J 3/26, H01F 30/14 : № 2022100358 : заявл. 11.01.2022 : опубл. 16.01.2023 / патентообладатель ФГБОУ ВО ИрГАУ, Бюл. № 2. – 7 с. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова, С. В. Подъячих.

383. Устройство для симметрирования токов и напряжений с саморегулируемой индуктивностью : пат. № 2796074 С9 Российская Федерация, МПК H02J 3/26 : № 2022111636 : заявл. 27.04.2022 : опубл. 16.05.2023, коррекция опубл. 12.07.2023 / патентообладатель ФГБОУ ВО ИрГАУ, Бюл. № 14, 20. – 8 с. – Соавт.: Э. С. Федоринова, М. А. Якупова, С. В. Подъячих.

384. Unbalance-3 (Программа расчёта несбалансированных режимов работы низковольтных электрических сетей) : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2023682840 Рос. Федерация : № 2023682840 : заявл. 01.11.2023 : опубл. 13.11.2023 / правообладатель ФГБОУ ВО ИрНИТУ, Бюл. № 11.

385. Unbalance-4 (Программа по расчету несбалансированных режимов работы в эл. сетях 0,4 кВ) : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2023686894 Рос. Федерация : № 2023685700 : заявл. 24.11.2023 : опубл. 11.12.2023 / правообладатель ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Бюл. № 12. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. С. Ермолаев.

2024

386. Универсальное балансирующее устройство для четырехпроводных электрических сетей : пат. № 2811981 С1 Российская Федерация, МПК H02J 3/26 : № 2023116737 : заявл. 23.06.2023 : опубл. 22.01.2024 / патентообладатель ФГБОУ ВО ИрГАУ, Бюл. № 3. – 8 с. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. Н. Карамов, Д. С. Ермолаев.

387. Шунто-симметрирующее устройство для 3-х фазной электрической сети с нейтральным проводом : пат. № 2819297 С1 Российская Федерация, МПК H02J 3/26 : № 2023111725 : заявл. 03.05.2023 : опубл.

16.05.2024 / патентообладатель ФГБОУ ВО ИрГАУ, Бюл. № 14. – 8 с. – Соавт.:
Э. С. Федоринова, М. А. Якупова, С. В. Подъячих.

2025

388. Unbalance-5 (Программа имитационного моделирования несбалансированных режимов низковольтных электрических сетей) : св-во о гос. регистрации прогр. для ЭВМ № 2025611445 Рос. Федерация : № 2025610250 : заявл. 10.01.2025 : опубл. 20.01.2025 / правообладатель ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Бюл. № 1. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. С. Ермолаев, К. В. Суслов.

Отчеты о НИР

389. Исследование и анализ дополнительных потерь мощности и качества электрической энергии в сельских распределительных сетях напряжением 0,38 кВ при несимметричной нагрузке : отчет о НИР : практ. рекомендации. – Иркутск : Репроцентр А1, 2006. – 54 с. – Соавт.: С. В. Подъячих, Д. А. Иванов, Д. А. Шпак. *

Диссертации, выполненные под научным руководством

1. Лукина, Г. В. Симметрирование режимов работы электрических сетей 0,38 кВ фермерских и пригородных хозяйств : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Лукина Галина Владимировна. – Барнаул, 2002. – 255 с.

2. Подъячих, С. В. Нормализация качества электрической энергии в сельских сетях 0,38 кВ при несимметричной нагрузке для снижения энергетических потерь : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Подъячих Сергей Валерьевич. – Иркутск, 2003. – 244 с.

3. Сукьясов, С. В. Применение технических средств симметрирования нагрузок в сельских распределительных сетях 0,38 кВ для повышения качества и снижения потерь электрической энергии : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Сукьясов Сергей Владимирович. – Иркутск, 2004. – 206 с.

4. Иванов, Д. А. Повышение качества электрической энергии в сельских распределительных сетях 0,38 кВ, питающихся от тяговых подстанций железных дорог : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Иванов Дмитрий Александрович. – Красноярск, 2008. – 200 с.

5. Ланин, А. В. Прогнозирование уровня надежности электроснабжения для повышения эффективности работы сельских электрических

распределительных сетей 10 кВ : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Ланин Александр Владимирович. – Красноярск, 2012. – 210 с.

6. Дамдинсурэн Гантулга. Повышение качества и снижение потерь электрической энергии в сельских 0,38 кВ сетях Монголии : дис. ... канд. техн. наук : 05.20.02 / Дамдинсурэн Гантулга. – Москва, 2016. – 190 с.

7. Федоринова, Э. С. Совершенствование методов управления режимами работы низковольтных систем электроснабжения : дис. ... канд. техн. наук : спец. 2.4.2 / Федоринова Эльвира Сергеевна. – Красноярск, 2023. – 152 с.

8. Якупова, М. А. Разработка саморегулируемого симметрирующего устройства и метода расчета его параметров для сельских электрических сетей 0,4 кВ : дис. ... канд. техн. наук : спец. 4.3.2 / Якупова Марина Андреевна. – Москва, 2024. – 170 с.

О нем

1. Наумов Игорь Владимирович // Становление и развитие научной деятельности в ИрГСХА / Иркут. Гос. с.-х. акад. ; сост. Д. С. Адушинов [и др.]. – Иркутск : ИрГСХА, 2004. – С. 162-164.

2. Наумов Игорь Владимирович // Кузница управленческих кадров для сельского хозяйства Приангарья или что дала ИрГСХА селу с 1934 по 2014 годы / авт.-сост.: А. С. Кириленко, В. И. Покорский. – Иркутск : Принт Лайн, 2014. – С. 344-346.

3. Наумов Игорь Владимирович // Известные учёные : сетевая энциклопедия (биографические данные ученых и специалистов). – URL: <https://famous-scientists.ru/anketa/naumov-igor-vladimirovich-2169>.

Авторский указатель

- А**
Алтухов, И. В. 63,
- Б**
Багаев, А. А. 167, 172, 177,
179,
Балышев, О. А. 12, 13, 18,
282, 284, 285, 286, 287, 289, 290, 291,
292, 293, 294, 298, 299, 301, 315, 362,
Бастрон, А. В. 166, 169, 191,
205, 335, 343, 349,
Бастрон, Т. Н. 169, 191,
Башкеева, В. В. 32,
Белоусова, Е. А. 140, 322,
324,
Бондаренко, О. В. 31, 32,
Бондаренко, С. И. 25, 28, 30,
33, 39, 41, 101,
Бузунова, М. Ю. 5, 8, 15, 17,
23, 29, 296,
Булдаев, А. С. 32,
Бутина, Н. И. 115, 213, 220,
223,
- В**
Василевич, М. Р. 6, 7, 8, 9,
10, 14, 16, 17, 24, 27, 282, 284, 289,
Васильев, Н. В. 38, 113, 116,
121, 142,
Вашукевич, Ю. Е. 31,
Виноградов, А. В. 58,
Власова, О. Н. 50,
Воробчук, В. А. 50,
Воякин, С. Н. 332,
- Г**
Гантулга, Э. 377,
Глинская, Т. А. 61,
Годолхаков, В. 232, 360,
- Д**
Дамдинсурэн Гантулга 37,
121, 130, 133, 137, 261, 318, 321, 376,
377,
Данузо, Ф. 32,
- Домарацкий, А. А. 195,
Дорофеев, В. Н. 61, 255,
Дорошенко, Т. В. 50, 279,
Дымченко, В. А. 50,
- Е**
Елаев, Э. Н. 32,
Ерин, В. Н. 35, 107, 109,
111, 113, 114, 118, 119, 120, 375,
Ермолаев, Д. С. 385, 386,
388,
- Ж**
Житов, В. В. 31, 32,
- З**
Зайцева, Л. А. 32,
- И**
Иванов, Д. А. 36, 42, 49, 66,
95, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 110, 130,
133, 135, 141, 212, 223, 246, 251, 253,
258, 259, 260, 262, 264, 267, 269, 312,
318, 334, 335, 337, 341, 346, 347, 373,
376, 380,
Иваньо, Я. М. 31, 32, 123,
125, 162,
Ильина, О. П. 31, 32,
- К**
Казимиров, И. А. 50,
Калинина, Л. А. 31, 32,
Карамов, Д. Н. 146, 148,
149, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 160,
161, 330, 331, 333, 334, 336, 386,
Карпова, Е. В. 145, 327, 328,
331,
Карпова, Е. С. 272,
Ковалев, Г. Ф. 305,
Кожушко, П. П. 139, 323,
Козлов, А. Н. 70, 71,
Косоухов, Ф. Д. 20, 85, 90,
278, 310, 352, 353, 354, 371,
Кротов, А. Н. 244,
Кротов, И. В. 248,
Кудрявцева, В. А. 50,

Кузаков, М. А. 247, 252,
Кулагин, С. А. 278, 352, 353,
354, 371,

Л

Ланин, А. В. 104, 106, 109,
112, 113, 114, 117, 118, 119, 123, 124,
125, 126, 138, 142, 143, 266, 270, 271,
319, 374,

Лещинская, Т. Б. 22, 25, 28,
30, 33, 34, 39, 41, 42, 47, 48, 51, 52,
58, 165,

Лукин, А. А. 372,

Лукина, Г. В. 5, 6, 10, 15, 23,
29, 60, 64, 66, 73, 74, 82, 84, 85, 86,
230, 231, 236, 237, 239, 240, 241, 243,
280, 281, 288, 296, 300, 302, 358, 370,
372,

М

Матвеева, М. В. 50,
Матвеевко, А. А. 254, 373,
Мацкевич, А. Ю. 32,
Митягин, А. А. 378, 379,
Мищенко, А. В. 123, 125,

Н

Намзалов, Б.-Ц. Б. 32,
Наумов, А. П. 59, 60, 227,
Нейман, В. В. 101,
Никишина, О. В. 50,
Николаенко, Е. В. 124, 126,

О

Овчинникова, Н. И. 31,
Окунева, А. В. 60, 79, 233,
359,

П

Паламарчук, С. И. 25, 28,
Парфинова, А. А. 147,
Пасюк, А. И. 308,
Пержабинский, С. М. 146,
Пешков, А. В. 50,
Пешков, В. В. 50,
Пинчук, Т. О. 50,
Пионкевич, В. А. 211, 221,
Подгурская, И. Г. 65,

Подъячих, С. В. 22, 26, 36,
40, 49, 53, 54, 64, 66, 72, 73, 74, 86,
99, 103, 110, 130, 133, 135, 141, 169,
177, 192, 197, 201, 203, 205, 212, 223,
224, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 243,
269, 270, 303, 306, 307, 334, 335, 337,
338, 339, 341, 342, 343, 344, 345, 346,
347, 348, 349, 350, 372, 373, 376, 379,
380, 382, 383, 385, 386, 387, 388, 389,
Полковская, М. Н. 154, 155,
159, 157, 162, 168, 173, 178, 196, 205,
214, 219, 340, 344, 366,

Полякова, В. Н. 50,

Потаев, В. С. 32,

Пруткина, А. В. 122,

Р

Раднатаров, В. Д. 32,

Рогачева, А. Г. 65,

Рудых, А. В. 64,

Рычкова, Л. П. 63,

Рютин, В. С. 50,

С

Сарапулов, А. Ю. 356,

Селиванов, Е. Б. 128, 320,

Семейкина, Н. М. 50,

Сингатулина, В. А. 213,

Смирнов, С. С. 308,

Соболева, А. Э. 200, 218,

Соколов, А. Г. 61,

Солонина, Н. Н. 7, 9, 14, 24,
27, 282, 284, 289,

Сукьясов, С. В. 64, 73, 74,
86, 234, 236, 237, 239, 240, 241, 243,
270, 304, 363, 372, 373,

Суслов, К. В. 388,

Т

Таиров, Э. А. 23, 29,

Третьяков, А. Н. 150, 177,
192, 197, 330, 333, 335, 336, 342, 343,
344, 347,

Турчанинова, Е. 242,

У

Удирдагч 321,

Ф

Фальк, Й. 32,
Федоринова, Э. С. 150, 181,
183, 194, 195, 197, 214, 216, 272, 273,
274, 275, 276, 277, 330, 333, 336, 341,
345, 346, 347, 367, 378, 380, 381, 382,
383, 387,

Федчишин, В. В. 327, 328,

Филонюк, А. В. 249,

Х

Хагер, Г. 32,

Хамаза, Е. А. 108,

Хасанова, И. Б. 322,

Хибхенов, Л.-Д. В. 32,

Худоногов, И. А. 61,

Хуснидинов, Ш. К. 31, 32,

Ц

Цыдыпов, В. Ц. 32,

Ч

Чебодаев, А. В. 169,

Чернов, Д. В. 105, 305,

Черных, А. Г. 67,

Ш

Шевченко, М. В. 43, 129,
130, 133, 137, 138, 139, 142, 144, 320,
323, 324, 326, 332,

Шерьязов, С. К. 205, 343

Шпак, Д. 245,

Шпак, Д. А. 22, 94, 96, 102,
116, 250, 256, 257, 259, 373, 389,

Ю

Юшина, Е. И. 118, 268,

Я

Якупова, М. А. 150, 181,
183, 194, 195, 197, 214, 216, 272, 273,
274, 275, 276, 277, 330, 333, 336, 341,
345, 346, 347, 378, 380, 381, 382, 383,
387,

Ямщикова, И. В. 50, 127,
131, 132, 134, 136, 144, 191, 202, 213,
219, 223, 224, 309,

Н

Horenkamp, W. 314,

S

Savina, N. V. 144, 326,

Schulz, W. 314.

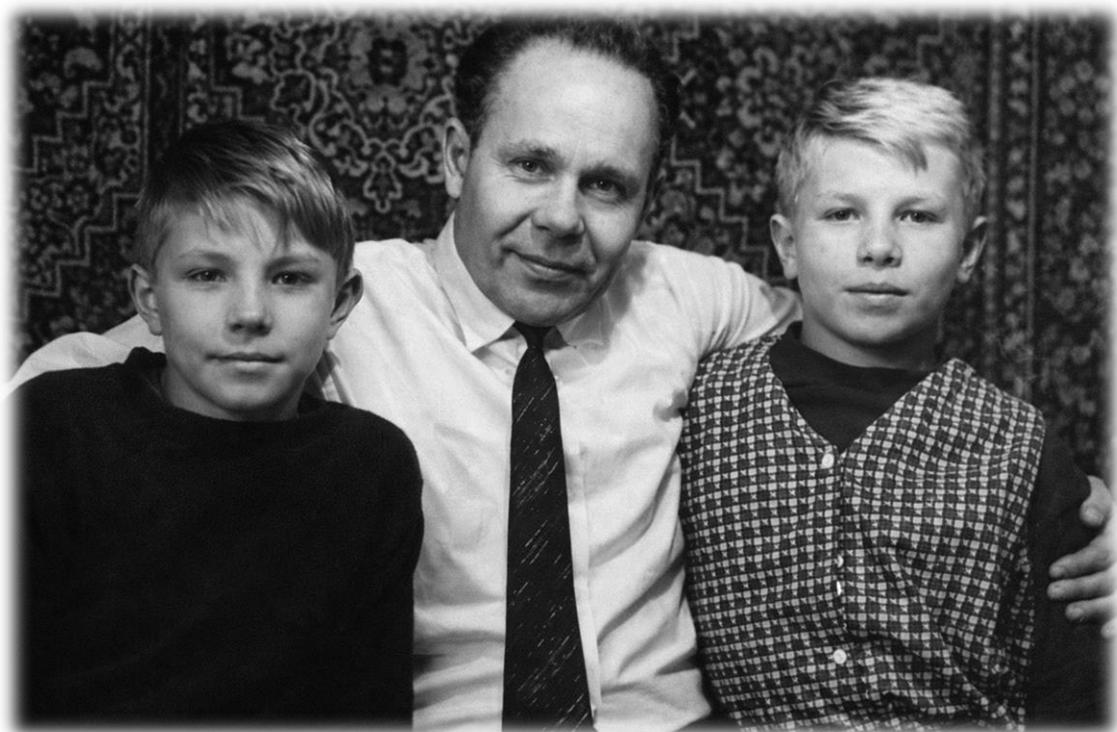
Приложение



С родителями и сестрой



С бабушкой и дедушкой, сестрой и братом



С отцом и братом



С братом Сергеем



П/д. "Сосновый" 2 отряд 3 сезон 1968 г.



Военные сборы





С научным руководителем Косоуховым Федором Дмитриевичем

Семья





Хобби



Работа





Содержание

От составителей.....	4
Основные даты жизни и деятельности профессора, доктора технических наук И. В. Наумова.....	5
Награды.....	6
Почетные звания.....	6
Краткий биографический очерк научной и педагогической деятельности профессора, доктора технических наук И. В. Наумова.....	7
Диссертации.....	15
Монографии, учебные пособия	15
Методические издания.....	26
Статьи из периодической печати.....	28
Статьи из сборников трудов ИСХИ–ИрГСХА – ИрГАУ.....	45
Статьи из сборников трудов других вузов и научных учреждений.....	54
Тезисы докладов.....	65
Депонированные научные работы.....	67
Авторские свидетельства. Патенты. Программы для ЭВМ.....	68
Отчеты о НИР.....	71
Диссертации, выполненные под научным руководством.....	71
О нем.....	72
Авторский указатель.....	73
Приложение.....	76



*Уважаемый Игорь Владимирович!
Коллектив библиотеки Иркутского ГАУ
искренне поздравляет Вас с 70-летием!
Пусть этот замечательный юбилей
станет временем вдохновения,
а Ваша научная деятельность
продолжает служить источником
важных открытий!
Желаем Вам крепкого здоровья и
невероятной бодрости духа!
Пусть каждый день приносит радость,
теплоту и незабываемые моменты!*

Библиографический указатель литературы

Игорь Владимирович Наумов

Составители:

Гутник Евгения Трофимовна,

Мкртчян Лидия Федоровна

Лицензия на издательскую деятельность

ЛР № 070444 от 11.03.98 г.

Подписано в печать 02.03.2026 г.

Тираж 50 экз.

Издательство ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

664038, Иркутская обл., Иркутский р-н,

пос. Молодежный