

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



Манусов
Вадим Зиновьевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1966–2025 гг.

НОВОСИБИРСК
2026

ББК 91.9:72+72я1
М241

Составитель *Г. М. Ситишева*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаромова, Л. В. Немыченко*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2026

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Вадима Зиновьевича Манусова. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2023 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1970–2026 гг.), из информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 737 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1966–2025 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) авторские свидетельства;
- 3) отчеты о НИР;
- 4) учебники и учебно-методические пособия;
- 5) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены по алфавиту и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов представлен в содержании.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.80–2023. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.108–2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

ГОСТ 7.11–2004. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Манусов Вадим Зиновьевич – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Системы электроснабжения предприятий» НГТУ, член Международной энергетической академии.

В. З. Манусов родился 14 июля 1936 г. в городе Лозовая Харьковской области в семье служащих. Отец работал заместителем директора Харьковского электромеханического завода (ХЭМЗ), мама – машинисткой. В начале Великой Отечественной войны семья эвакуировалась в город Прокопьевск Кемеровской области. Здесь В. З. Манусов окончил мужскую среднюю школу № 1.

В 1954 г. началась его трудовая деятельность на Прокопьевском электромеханическом заводе, где он работал электромонтером в испытательной лаборатории электрических машин завода, затем конструктором. Был ведущим конструктором пылесоса «Буран», одного из первых, созданных в СССР. В 1954 г. В. З. Манусов поступил на вечернее отделение электромеханического техникума, который окончил с отличием по специальности «техник-электромеханик».

В 1958 г. поступил в Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ) на электромеханический факультет. С возникновением энергетического факультета был переведен на специальность «Электрические системы и сети», по которой в 1963 г. защитил диплом инженера-электрика. В августе того же года устроился на работу в Новосибирский государственный технический университет (НЭТИ–НГТУ). Совмещая обучение и последующую работу, он посвятил институту уже 68 лет и является одним из старейших сотрудников за всю историю НЭТИ–НГТУ.

В 1964 г. он поступил в аспирантуру к профессору В. К. Щербакову, а через год, после открытия аспирантуры у В. М. Чебана, перешел под его руководство и стал его первым аспирантом. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы продольно-поперечного регулирования напряжения в электрических системах при учете вероятностного характера нагрузок».

В 1982 г. был избран на должность заведующего кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и городов», которая впоследствии была переименована в кафедру «Системы электроснабжения предприятий». Заведующим кафедрой избирался по 2002 г.

В 1985 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Нелинейные стохастические модели для анализа и планирования режимов электрических систем». В 1986 г. В. З. Манусову присвоено ученое звание профессора.

С 1986 по 1993 г. избирался деканом электротехнического факультета НЭТИ–НГТУ. В эти годы был председателем ученого совета по присуждению научной степени кандидата технических наук и председателем совета деканов одиннадцати факультетов НЭТИ–НГТУ и непрерывно представлял интересы различных факультетов ректору института Г. П. Лыцинскому.

Одновременно более 20 лет был членом Учебно-методического объединения (УМО) по энергетике Министерства образования и членом президиума секции УМО «Электроснабжение». В 1985 г. В. З. Манусов получил благодарственное письмо ректора Московского высшего художественно-промышленного училища (бывшего училища им. С. Г. Строганова) за высокий технический и эстетический уровень работы кафедры по разработке, изготовлению и монтажу осветительной системы для рисовальных аудиторий. В знак благодарности учащиеся под руководством Вадима Зиновьевича сделали художественные фрески для вестибюля первого корпуса НГТУ.

Научно-исследовательские работы студентов под руководством В. З. Манусова отмечены похвальными грамотами министра высшего и среднего специального образования СССР, а также различными премиями.

Областью научных интересов и профессиональной деятельности профессора В. З. Манусова и его школы являются вероятностные методы анализа и расчета установившихся режимов электроэнергетических систем и их многокритериальная оптимизация, а также вероятностный анализ токов короткого замыкания. Для решения этих задач в свое время были привлечены методы искусственного интеллекта и интеллектуальные информационные технологии: искусственные нейронные сети, теория нечетких множеств и нечеткая логика, генетические алгоритмы, эволюционное программирование и алгоритмы роевого интеллекта, а также комбинирование вышеуказанных методов. На этой основе решены задачи прогнозирования электропотребления, оптимизации реактивной мощности, предиктивной диагностики с применением медианы Кемени и оптимального управления ветроэнергетическими установками (ВЭУ) и солнечными электростанциями с использованием методов нечеткой логики.

Полученные им и его аспирантами результаты в области возобновляемой нетрадиционной электроэнергетики с использованием энергии воздушного ветрового потока и солнечной энергии отражены в ряде зарегистрированных патентов и опубликованных статей.

В настоящее время В. З. Манусов имеет ведущие позиции в области использования электро- и энергоустановок с использованием явления сверхпроводимости. Основной упор в его исследованиях в данной области сделан на применение сверхпроводящих проводников второго рода, позволяющих использовать в качестве диэлектрической среды жидкий азот и существенно расширяющих возможности создания криогенных установок, а именно трансформаторов с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками и сверхпроводящих индуктивных накопителей энергии.

Целью его педагогической деятельности является расширение интеллектуального уровня выпускаемых специалистов и улучшение их профессиональных качеств на основе принципов системного анализа.

В. З. Манусов читал специальные дисциплины инженерам, магистрантам и аспирантам, в частности: «Электрические системы и сети», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Дальние электропередачи», «Теория нечетких множеств», «Системный анализ и принятие решений». Вадим Зиновьевич является одним из авторов сценария и создания учебного кинофильма «Моделирование электрических систем». Также в течение ряда лет преподавал предмет «Основы теории вероятностей» в 9, 10 и 11-х классах с математическим и экономическим направлениями в лицеях № 200 и № 9 г. Новосибирска.

Читал лекции и проходил стажировки в Силезском техническом университете города Гливице и Техническом университете во Вроцлаве (Польша). Выступал с докладами в других странах Европы и Азии.

Основным результатом научной и педагогической деятельности профессора Вадима Зиновьевича Манусова являются опубликованные им около 600 научных публикаций, в том числе 10 монографий.

В зарубежных наукометрических базах данных проиндексировано 103 публикации в SCOPUS, 63 – в Web of Science. Имеет индекс Хирша WoS – 6, в Scopus индекс Хирша – 9, в Elibrary – 11.

Под руководством профессора В. З. Манусова было выиграно и реализовано несколько грантов Министерства образования, РАО ЕЭС и других организаций. Получено два авторских

свидетельства на изобретения, два патента на полезную модель, восемь свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В настоящее время под руководством и при научном консультировании Вадима Зиновьевича Манусова подготовлено около 40 кандидатов технических наук, 6 докторов наук, а также выполнены и защищены диссертационные исследования иностранных соискателей. По числу подготовленных кандидатов наук он, вероятно, занимает одно из ведущих мест в НЭТИ–НГТУ.

Профессор В. З. Манусов пользуется авторитетом как в России, так и за рубежом. В 2008 г. биографические данные и информация о научно-педагогической деятельности В. З. Манусова опубликованы в 25-м издании книги-энциклопедии «Who's Who in the World – 2008». В 2013 г. профессор В. З. Манусов получил сертификат и был награжден именной медалью Международного библиографического центра (Кембридж, Англия). Сертификат подтверждает, что доктор технических наук, профессор Вадим Зиновьевич Манусов в 2013 г. вошел в число лидеров среди ведущих преподавателей мира, и свидетельствует о его выдающихся достижениях в технических и научных исследованиях в области технологий искусственного интеллекта и вероятностных методов в электроэнергетике. В 2015 г. биографические данные и информация о научно-педагогической деятельности профессора В. З. Манусова опубликованы в 37-м издании международной энциклопедии «Dictionary of international biography – 2015», где он признан ведущим лидером мирового образования в области вероятностных методов и искусственного интеллекта.

В настоящее время профессор В. З. Манусов является членом трех диссертационных советов по присуждению ученых степеней докторов технических наук, а также председателем Совета в Югорском государственном университете. Является почетным работником высшего профессионального образования Российской Федерации. Награжден медалью «В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и медалью «Ветеран труда», Почетными грамотами Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Министерства энергетики Российской Федерации, а также почетной грамотой мэрии города Новосибирска за большой вклад в сфере науки и образования.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Манусов В. З. Вероятностные задачи в электроэнергетике : монография / В. З. Манусов. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – 118 с. – Текст : непосредственный.
2. Манусов В. З. Диагностика текущего технического состояния электрооборудования на основе экспертных оценок : монография / В. З. Манусов, Д. С. Ахъёев, У. Бумцэнд. – Душанбе : Изд-во ТТУ им. М. С. Осими, 2020. – 176 с. – Текст : непосредственный.
3. Манусов В. З. Математическое моделирование режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Л. Л. Богатырев, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : Изд-во МГТУ, 1999. – 347 с. – Текст : непосредственный.
4. Манусов В. З. Методы решения задач режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности : монография / В. З. Манусов, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : Admon, 2006. – 200 с. – Текст : непосредственный.
5. Манусов В. З. Нейронные сети: прогнозирование электрической нагрузки и потерь мощности в электрических сетях. От романтики к прагматике : [монография] / В. З. Манусов, С. В. Родыгина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 301, [1] с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
6. Манусов В. З. Некоторые вопросы продольно-поперечного регулирования напряжения в электрических системах при учете вероятностного характера нагрузок : специальность 05.00.00 «Технические науки» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. М. Чебан. – Новосибирск, 1968. – 21 с. – Текст : непосредственный.
7. Манусов В. З. Некоторые вопросы продольно-поперечного регулирования напряжения в электрических системах при учете вероятностного характера нагрузок : специальность 05.00.00 «Технические науки» : дис. ... канд. техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. М. Чебан. – Новосибирск, 1968. – 157 л. – Текст : непосредственный.
8. Манусов В. З. Нелинейные стохастические модели для анализа и планирования режимов электрических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 34 с. – Текст : непосредственный.
9. Манусов В. З. Нелинейные стохастические модели для анализа и планирования режимов электрических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... д-ра техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 381 л. – Текст : непосредственный.

10. Манусов В. З. Применение методов искусственного интеллекта в задачах управления режимами электрических сетей Smart Grid : [монография] / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, П. В. Матренин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 238, [1] с. : ил. – (Монографии НГТУ). – ISBN 978-5-7782-3911-1. – Текст : непосредственный.
11. Модели и методы машинного обучения в задачах прогнозирования генерации на основе возобновляемых источников энергии : монография / П. В. Матренин, В. З. Манусов, М. Х. Сафаралиев, М. Х. Назаров. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2024. – 199 с. – ISBN 978-5-7782-5249-3. – Текст : непосредственный.
12. Планирование режимов автономной энергетической системы на основе возобновляемых источников энергии : монография / В. З. Манусов, Д. С. Ахъеев, М. Х. Назаров, М. Х. Сафаралиев. – Душанбе : Изд-во ТТУ им. М. С. Осими, 2024. – 162 с. – ISBN 978-99985-8513-3. – Текст : непосредственный.
13. Применение методов искусственного интеллекта в задачах технической диагностики электрооборудования электрических систем : монография / В. М. Левин, А. И. Хальясмаа, Д. С. Ахъеев, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 446 с. – (Монографии НГТУ). – Текст : непосредственный.
14. Удалов С. Н. Моделирование ветроэнергетических установок и управление ими на основе нечеткой логики : [монография] / С. Н. Удалов, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 198, [1] с. – (Монографии НГТУ). – ISBN 978-5-7782-2351-6. – Текст : непосредственный.
15. Increasing efficiency of mining enterprises power consumption / V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov, E. Y. Sizganova, D. B. Solovlev. – DOI 10.1016/B978-0-12-822897-5.00002-X. – Text : direct // Low carbon energy technologies in sustainable energy systems / ed. G. L. Kyriakopoulos. – Cambridge : Academic Press : Elsevier, 2021. – Pt. 1, chap. 2. – P. 25–46.
16. Manusov V. Z. The calculation of the optimal placement of reactive power sources in industrial enterprises with the use of genetic algorithms / V. Z. Manusov, E. S. Tretyakova. – Text : direct // Young scientist USA: applied science. – Auburn : Lulu, 2014. – Pt. 1, chap. 5. – P. 79–82.
17. Optimal management of energy consumption in an autonomous power system considering alternative energy sources / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov, M. Kh. Safaraliev [et al.]. – Text : electronic // Advanced modeling, control, and optimization methods in power hybrid systems – 2021 / ed. N. Bizon. – Basel : MDPI, 2022. – P. 49–65. – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/5445> (access date: 31.03.2026).

Статьи из периодических изданий и научных сборников

18. Автоматические переключения двух трансформаторной подстанции для снижения потерь электроэнергии / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин, А. С. Суварян. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2022. – № 4. – С. 83–85.

19. Анализ нечетких признаков неисправности трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко, С. А. Дмитриев, С. А. Ерошенко. – Текст : непосредственный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2013. – Т. 13, № 1. – С. 124–127.
20. Анализ экспериментальных данных о качестве электроэнергии в системе электроснабжения железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов, Ю. В. Морозов, К. Н. Бойко. – Текст : непосредственный // Научные труды SWorld. – 2013. – Т. 1, № 3 : Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития. – С. 100–103.
21. Анализ электромагнитных процессов в трансформаторах с пространственной магнитной системой / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, Р. Г. Галеев, Л. В. Владимиров. – DOI 10.65209/2218-3116-2025-6-93-118-124. – Текст : непосредственный // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2025. – № 6 (93). – С. 118–124.
22. Антоненков Д. В. Адаптивное оптимальное управление системой накопления энергии генерирующего потребителя с возобновляемыми источниками энергии / Д. В. Антоненков, В. З. Манусов, П. В. Матренин, В. Р. Киушкина. – DOI 10.25206/1813-8225-2020-173-50-56. – Текст : непосредственный // Омский научный вестник. – 2020. – № 5 (173). – С. 50–56.
23. Белосветов А. В. Анализ влияния скин-эффекта на активное сопротивление в проводах линий электропередачи = Skin effect and active resistance of power transmission line wires / А. В. Белосветов, В. З. Манусов. – DOI 10.21285/1814-3520-2025-1-33-50. – Текст : непосредственный // iPolytech Journal. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 33–50.
24. Беседин В. Г. Использование тепла силовых масляных трансформаторов для теплоснабжения электрических подстанций. Ч. 2. Варианты подключения устройств отбора тепла к системе водяного отопления / В. Г. Беседин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 1 (43). – С. 111–116.
25. Беседин В. Г. Использование тепла силовых масляных трансформаторов для теплоснабжения электрических подстанций. Ч. 1. Способы использования / В. Г. Беседин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 4 (42). – С. 97–102.
26. Богданов О. Б. Тенденции развития технических средств систем диспетчерского управления / О. Б. Богданов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2000. – № 1 (18). – С. 26–31.
27. Бувев А. Р. Сверхпроводящий ограничитель аварийных токов с составным экраном. Результаты экспериментов / А. Р. Бувев, В. З. Манусов, А. В. Лоскутов. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2003. – № 2. – С. 6–10.

28. Бувев А. Р. Сверхпроводящий ограничитель тока с составным экраном / А. Р. Бувев, А. В. Лоскутов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2002. – № 2 (13). – С. 137–144.
29. Вероятностный анализ переменных режима электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Е. В. Болоев, О. Н. Войтов, И. И. Голуб. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2014. – № 1. – С. 12–20.
30. Гиззатов Р. Р. Определение функции принадлежности нагрузок электрических систем в нечетко определенных условиях / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2008. – № 2. – С. 275–278.
31. Диагностика технического состояния электрооборудования по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Д. С. Ахьёев, Д. В. Орлов, Дж. Б. Рахимов. – Текст : непосредственный // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2018. – № 4 (44). – С. 13–17.
32. Диагностика электрооборудования подстанций с помощью тепловизоров / В. З. Манусов, Ю. М. Денчик, Ю. М. Демидас, Д. С. Кудряшов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2011. – № 1. – С. 336–339.
33. Жмак Е. И. Концептуальные принципы нечеткого регулирования напряжения / Е. И. Жмак, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2001. – № 3 (25). – С. 133–138.
34. Жмак Е. И. Обоснование принципа нечеткого регулирования напряжения с помощью РПН трансформаторов / Е. И. Жмак, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 32–42.
35. Заиграева Ю. Б. Модель прогнозирования потерь мощности в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. – 2008. – Т. 312, № 4. – С. 51–55.
36. Заиграева Ю. Б. Нейросетевое моделирование оценки и планирования потерь электроэнергии в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2008. – № 11. – С. 122–130.
37. Зайцева Н. М. Создание интеллектуальной среды управления мощным узлом нагрузки на примере Павлодарской области / Н. М. Зайцева, В. З. Манусов. – DOI 10.37788/2023-2/122-131. – Текст : непосредственный // Вестник Инновационного Евразийского университета. – 2023. – № 2 (90). – С. 122–131.
38. Зубова Н. В. Анализ приоритетности контуров управления ветроэнергетической установкой / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электро.

Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 6. – С. 27–31.

39. Зубова Н. В. Устройства быстрого регулирования подъемной силы ветровой турбины / Н. В. Зубова, В. З. Манусов, С. Н. Удалов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2010. – № 2. – С. 349–352.
40. Иванов Д. М. Исследование переходных процессов при внезапном трехфазном коротком замыкании в электроэнергетической системе со сверхпроводящим трансформатором / Д. М. Иванов, В. З. Манусов, Е. В. Иванова. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2025. – № 3. – С. 110–113.
41. Инновационная технология повышения энергоэффективности автономных систем энергоснабжения на водном транспорте / В. З. Манусов, Т. И. Зайко, Б. В. Палагушкин [и др.]. – Текст : непосредственный // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 4 (92). – С. 53–56.
42. Исследование эффекта внедрения системы концентрации солнечного излучения для фотоэлектрических электростанций в условиях Северо-Востока России = Investigation of the effect of introducing a solar radiation concentration system for photovoltaic power plants in the conditions of the North-East of Russia / Н. П. Местников, П. Ф. Васильев, В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Известия Транссиба. – 2023. – № 2 (54). – С. 106–120.
43. Красильникова Т. Г. Анализ токов дуги подпитки в паузу ОАПВ в процессе динамического перехода / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 313–316.
44. Красильникова Т. Г. Обоснование схемы транспозиции четырехфазной линии электропередачи / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 2 (40). – С. 79–84.
45. Красильникова Т. Г. Фазопреобразующий трансформатор для четырехфазных электропередач / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 3 (40). – С. 143–152.
46. Крохин Г. Д. Нечеткие модели для интеллектуального промышленного регулятора в системе автоматического управления энергоблоком тепловой электростанции. Ч. 1. Модели / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 2 (17). – С. 130–141.
47. Крохин Г. Д. Нечеткие модели для технической диагностики энергоустановок тепловых электростанций / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Теплоэнергетика. Физико-технические и экологические проблемы, новые технологии, технико-экономическая эффективность : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. 2. – С. 129–138.

48. Крохин Г. Д. Нечеткие модели функциональной диагностики энергоустановок электростанции / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1997. – № 3. – С. 56–63.
49. Лоскутов А. В. Сверхпроводящие токоограничители / А. В. Лоскутов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 43–50.
50. Лоскутов А. В. Токоограничители со сверхпроводящим экраном / А. В. Лоскутов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2001. – № 3 (25). – С. 139–144.
51. Любченко В. Я. Генетический алгоритм оптимизации режимов энергосистем по активной мощности / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2003. – № 3. – С. 2–5.
52. Любченко В. Я. Использование генетических алгоритмов для оптимизации развития электрической сети / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2002. – № 1 (27). – С. 79–84.
53. Манусов В. З. Активные методы уменьшения влияния тяговых сетей переменного тока на первичную трехфазную сеть / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов SWorld. – 2011. – Т. 1, № 3 : Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития. – С. 71–72.
54. Манусов В. З. АЛГОЛ – программа для расчета установившихся режимов электрических систем методом контурных токов / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, Ю. М. Сидоркин. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1971. – Т. 3, № 13. – С. 96–101.
55. Манусов В. З. Алгоритм и программа расчета режима при проектировании электрических систем / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, В. М. Чебан. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1974. – № 2. – С. 155–159.
56. Манусов В. З. Алгоритм и программа расчета установившихся режимов электрических систем при статистически заданной информации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 143–148.
57. Манусов В. З. Алгоритм совместного расчета токов короткого замыкания и потокораспределения в электрических системах / В. З. Манусов, И. В. Жукова. – Текст : непосредственный // Управление режимами и развитием электроэнергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1980. – С. 78–84.

58. Манусов В. З. Анализ и оптимизация режимов электроэнергетической системы Монголии с учетом электрификации Уланбаторской железнодорожной магистрали / В. З. Манусов, У. Бумцэнд, Э. Энхсайхан. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2017. – № 10. – С. 55–66. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30454414> (дата обращения: 01.04.2026). – Режим доступа: платный.
59. Манусов В. З. Анализ коэффициента полезного действия трансформатора с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Р. Г. Галеев, С. Н. Реутов. – DOI 10.25633/ETN.2023.04.10. – Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. – 2023. – № 4 (179). – С. 217–219.
60. Манусов В. З. Анализ некоторых методов эквивалентирования расчетных схем электрических систем / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров. – Текст : непосредственный // Электрические системы и управление ими : межвуз. науч.-техн. сб. – Томск : Изд-во ТПИ, 1978. – С. *.
61. Манусов В. З. Анализ процессов ограничения токов короткого замыкания трансформатором с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, Д. С. Ахьеев. – DOI 10.5281/zenodo.1193551. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 1 (33). – С. 1–7. – URL: https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni_jurnal-n133-2017 (дата обращения: 01.04.2026).
62. Манусов В. З. Анализ режимов электрических систем методом статической линеаризации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1974. – Т. 2, № 8. – С. 137–144.
63. Манусов В. З. Анализ текущего состояния трансформаторов на основе экспертных оценок и нечеткой логики / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев. – DOI 10.18635/2071-2219-2017-2-37-40. – Текст : непосредственный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 2. – С. 37–40.
64. Манусов В. З. Анализ технического состояния электрооборудования систем электроснабжения на основе нечетких признаков / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев, Д. В. Орлов. – DOI 10.17212/2307-6879-2017-3-109-123. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 3 (89). – С. 109–123.
65. Манусов В. З. Анализ условий электробезопасности с учетом удельной электропроводности грунта на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Н. М. Зайцева. – DOI 10.5281/zenodo.1188838. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 2 (34). – С. 52–62. – URL: https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni_jurnal-234-2017 (дата обращения: 01.04.2026).
66. Манусов В. З. Анализ установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Управление экономичностью и надежностью электрических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – С. 42–50.

67. Манусов В. З. Анализ установившихся режимов электрической сети при случайном характере ее параметров / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1980. – № 2. – С. 21–29.
68. Манусов В. З. Анализ функционирования нечеткого регулятора мощности ветроэнергетической установки в режиме рабочих ветров / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1/1 (25). – С. 221–228.
69. Манусов В. З. Будущее энергетики – возможности системы самонесущих изолированных проводов / В. З. Манусов, Д. С. Соболев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 293–295.
70. Манусов В. З. Вероятностная оценка оптимальных режимов энергосистем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. В. Медведков. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и экономичности систем электроснабжения : сб. науч. тр. – Чита : Изд-во Читин. политехн. ин-та, 1983. – С. 115–123.
71. Манусов В. З. Вероятностное эквивалентирование параметров электрических систем в рамках корреляционного анализа / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1990. – № 12. – С. 64–67.
72. Манусов В. З. Вероятностные характеристики токов коротких замыканий / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Техническая электродинамика АН УССР. – 1985. – № 4. – С. 77–81.
73. Манусов В. З. Вероятностный анализ несимметричных токов короткого замыкания в электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Техническая электродинамика АН УССР. – 1986. – № 4. – С. 101–110.
74. Манусов В. З. Вероятностный анализ режимов электрических систем на основе обращенной формы узловых уровней / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук УзССР. Технические науки. – 1985. – № 2. – С. *.
75. Манусов В. З. Вероятностный анализ установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1981. – № 4. – С. 7–13.
76. Манусов В. З. Влияние неточности задания исходной информации о нагрузках на сходимость интерактивного процесса / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Режимы электрических сетей и систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 56–61.
77. Манусов В. З. Влияние сверхпроводимости токоограничителей на электромеханические переводные процессы в электроэнергетических системах / В. З. Манусов, П. А. Михеев. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 4 (29). – С. 143–156.

78. Манусов В. З. Влияние сверхпроводящих трансформаторов на устойчивость электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 3 (52). – С. 160–165.
79. Манусов В. З. Выбор оптимального алгоритма управления напряжением асинхронного электропривода на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, А. В. Мятёж. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 3 (32). – С. 15–26.
80. Манусов В. З. Выбор оптимальных режимов электропотребления локальной энергосистемы Республики Алтай на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии / В. З. Манусов, А. В. Каланакова. – DOI 10.21285/1814-3520-2023-1-123-133. – Текст : непосредственный // iPolytech Journal. – 2023. – Т. 27, № 1. – С. 123–133.
81. Манусов В. З. Выбор экономически целесообразных сечений проводов замкнутых сетей при статическом задании нагрузок / В. З. Манусов, С. И. Кижнер. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1974. – Т. 2, № 8. – С. 118–123.
82. Манусов В. З. Высокотемпературный сверхпроводящий трансформатор, работающий на повышенной частоте переменного тока / В. З. Манусов, Р. Г. Галеев. – DOI 10.52254/1857-0070.2023.4-60.04. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2023. – № 4 (60). – С. 43–54. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-460-2023> (дата обращения: 01.04.2026).
83. Манусов В. З. Генетические алгоритмы в оптимизационных задачах электроэнергетики / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 21–31.
84. Манусов В. З. Генетический алгоритм оптимизации коэффициентов трансформации / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, Е. И. Жмак. – Текст : непосредственный // Техническая электродинамика. – 2004. – № 3. – С. 28–31.
85. Манусов В. З. Глубокая компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения производства / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова. – DOI 10.18635/2071-2219-2017-4-33-38. – Текст : непосредственный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 4. – С. 33–38.
86. Манусов В. З. Диагностика признаков неисправностей трансформаторного оборудования по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Д. В. Орлов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 198–203.
87. Манусов В. З. Диагностика текущего технического состояния трансформатора с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками (ВТСП) методом анализа иерархий /

- В. З. Манусов, Д. В. Орлов, Н. З. Месхишвили. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 2. – С. 215–219.
88. Манусов В. З. Диагностика технического состояния трансформаторного оборудования на основе нечетких моделей / В. З. Манусов, Е. А. Токаренко. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2014. – № 1-2. – С. 269–272.
89. Манусов В. З. Диагностирование трансформаторного электрооборудования на основе экспертных моделей с нечеткой логикой / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 45–48.
90. Манусов В. З. Интеграция ветроэнергетических установок в энергосистему с помощью предикторной модели прогнозирования ветра и электропотребления / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров, А. А. Холдонов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 196–199.
91. Манусов В. З. Интервальный анализ в задачах токов короткого замыкания / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Техническая электродинамика АН УССР. – 1987. – № 6. – С. 72–77.
92. Манусов В. З. Интервальный анализ режимов электрических систем / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // Известия высших учебных заведений СССР. Электромеханика. – 1988. – № 9. – С. 10–12.
93. Манусов В. З. Информационная база для пакета прикладных программ для решения задач диспетчерского управления / В. З. Манусов, И. В. Жукова. – Текст : непосредственный // Управление режимами и развитием электроэнергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – С. 159–167.
94. Манусов В. З. Информационное и алгоритмическое обеспечение пакета прикладных программ машинного проектирования электрических сетей / В. З. Манусов, М. И. Вечерский. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1978. – Т. 8, № 2. – С. 146–151.
95. Манусов В. З. Использование вероятностных свойств ретроспективной диспетчерской информации для планирования нормальных режимов ЭЭС / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Алгоритмы обработки данных в электроэнергетике : [сб. ст.]. – Иркутск : Изд-во Сиб. энергет. ин-та, 1982. – С. 163–170.
96. Манусов В. З. Использование нейросетевого алгоритма для решения задачи краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки / В. З. Манусов, С. В. Родыгина, А. А. Жданович. – Текст : непосредственный // Главный энергетик. – 2014. – № 7. – С. 24–29.
97. Манусов В. З. Исследование вероятностных характеристик токов несимметричных коротких замыканий / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1985. – № 6. – С. 19–22.

98. Манусов В. З. Исследование вопроса интеграции ветровой генерации в работу Новосибирской энергетической системы / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего востока. – 2015. – № 4. – С. 216–219.
99. Манусов В. З. Исследование динамических свойств популяционных алгоритмов в задаче оперативного управления источниками реактивной мощности в системах электроснабжения / В. З. Манусов, П. В. Матренин. – DOI 10.17212/1727-2769-2017-3-74-87. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 3 (36). – С. 74–87.
100. Манусов В. З. Исследование закономерностей изменения потоков мощности в линиях электропередачи / В. З. Манусов, В. И. Шаталов. – Текст : непосредственный // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1971. – С. 44–50.
101. Манусов В. З. Исследование методов снижения несимметрии загрузки трехфазной сети на тяговых подстанциях скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Известия Транссиба. – 2012. – № 2 (10). – С. 87–93.
102. Манусов В. З. Исследование неполнофазных режимов работы трехфазного асинхронного двигателя с нейтральным проводом / В. З. Манусов, Г. Н. Ворфоломеев, В. Г. Шальнев. – Текст : непосредственный // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. – 1997. – С. 134–140.
103. Манусов В. З. Исследование несимметричных режимов электрической сети после присоединения тяговых нагрузок / В. З. Манусов, У. Бумцэнд. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 2. – С. 211–215.
104. Манусов В. З. Исследование оптимальных режимов интеллектуальных сетей с двухсторонним потоком энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Ш. А. Бобоев. – DOI 10.17212/1814-1196-2018-3-175-190. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2018. – № 3 (72). – С. 175–190.
105. Манусов В. З. Исследование режимов ЕЭС СССР с учетом случайного характера исходной информации / В. З. Манусов, В. В. Могирев, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1983. – № 10. – С. 3–6.
106. Манусов В. З. Исследование электромагнитных и тепловых переходных процессов в высокотемпературном сверхпроводящем трансформаторе при коротком замыкании / В. З. Манусов, Д. М. Иванов. – DOI 10.52254/1857-0070.2023.2-58.01. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2023. – № 2 (58). – С. 1–12. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-258-2023> (дата обращения: 01.04.2026).
107. Манусов В. З. К вопросу о применимости сверхпроводниковых токоограничителей в нейтральных электрических сетях 6–35 кВ / В. З. Манусов, П. А. Михеев. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2007. – № 5. – С. 23–26.

108. Манусов В. З. К вопросу определения вероятности возникновения ударного тока короткого замыкания / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Вопросы надежной и экономической работы дальних электропередач и промежуточных систем : [сб. ст.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1967. – С. 52–58.
109. Манусов В. З. К выбору диапазона регулирования вольтодобавочного трансформатора в сети двух напряжений / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Вопросы надежной и экономической работы дальних электропередач и промежуточных систем : [сб. ст.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1967. – С. 59–67.
110. Манусов В. З. Комплекс программ оперативного управления режимами АСДУ «Красноярскэнерго» / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Модели и методы повышения надежности и экономичности электрических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – С. 30–38.
111. Манусов В. З. Краткосрочное суточное прогнозирование нагрузки с использованием искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Избранные труды НГТУ – 2004 : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 159–166.
112. Манусов В. З. Малая автоматизация больших процессов / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2023. – № 1. – С. 129–133.
113. Манусов В. З. Математическая модель вероятностного анализа электрических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1983. – № 1. – С. 31–39.
114. Манусов В. З. Математическая модель оценивания вероятностных характеристик расчетных параметров установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 148–154.
115. Манусов В. З. Математическая модель электромагнитного переходного процесса для сверхпроводникового ограничителя тока короткого замыкания = Mathematical model of electromagnetic transient for superconducting short-circuit current limiter / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, П. А. Михеев. – DOI 10.5281/zenodo.1188836. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 2 (34). – С. 45–51. – URL: https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni_jurnal-234-2017 (дата обращения: 01.04.2026).
116. Манусов В. З. Метод определения запаса статической устойчивости в сложных электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, Л. В. Толстихина. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1989. – № 11. – С. 7–12.
117. Манусов В. З. Метод оптимизации коэффициентов трансформации / В. З. Манусов, Ю. М. Сидоркин. – Текст : непосредственный // Режимы электрических сетей и систем : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1974. – С. 51–56.

118. Манусов В. З. Метод расчета вероятностных характеристик токов короткого замыкания в сложных электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1985. – Т. 10, № 2. – С. 130–138.
119. Манусов В. З. Метод уравнивания мощностей на вторичных обмотках трансформаторов Скотта / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 320, № 4. – С. 62–67.
120. Манусов В. З. Методы оценивания потерь электроэнергии в условиях неопределенности / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2003. – № 3. – С. 2–8.
121. Манусов В. З. Моделирование законов распределений вероятностей мощности ветровых и солнечных электростанций = Power distribution laws modeling of wind power and solar stations / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров. – DOI 10.5281/zenodo.401898. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2020. – № 3 (47). – С. 81–91. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-347-2020> (дата обращения: 02.04.2026).
122. Манусов В. З. Моделирование законов распределений мощности ветроэнергетических и солнечных станций = Modeling of distribution laws for wind turbine and solar battery output power / В. З. Манусов, Б. Ю. Лемешко, Ш. К. Халдаров. – DOI 10.18799/24131830/2020/9/2806. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов = Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. – 2020. – Т. 331, № 9. – С. 84–95.
123. Манусов В. З. Моделирование и экспериментальное исследование пускового тока высоко-температурного сверхпроводящего трансформатора = Modeling and experimental study of the inrush current of a high-temperature superconducting transformer / В. З. Манусов, Д. М. Иванов, Е. В. Иванова. – DOI 10.52254/1857-0070.2024.2-62.05. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2024. – № 2 (62). – С. 46–56. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-262-2024> (дата обращения: 01.04.2026).
124. Манусов В. З. Моделирование установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1986. – Т. 10, № 2. – С. 97–103.
125. Манусов В. З. Моделирование электромагнитного влияния скоростных железных дорог на системы электроснабжения / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2010. – № 2. – С. 323–327.
126. Манусов В. З. Модель вероятностного анализа режимов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1983. – № 1. – С. 28–37.

127. Манусов В. З. Модель прогнозирования потерь мощности в высоковольтных электрических сетях на основе искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, Ю. Б. Заиграева. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 1 (30). – С. 131–146.
128. Манусов В. З. Настройка карты регистров протокола Modbus / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин. – DOI 10.25728/avtprom.2024.02.14. – Текст : непосредственный // Автоматизация в промышленности. – 2024. – № 2. – С. 54–56.
129. Манусов В. З. Научно-методические аспекты изучения модели неопределенности в задачах электроэнергетики / В. З. Манусов, И. Л. Озерных. – Текст : непосредственный // Научная организация учебного процесса : [сб. науч. ст.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – Вып. 100. – С. 7–22.
130. Манусов В. З. Некоторые вопросы комплексного применения поперечного регулирования напряжения в электрических системах / В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. Н. Смирнова. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1968. – Т. 8, № 8. – С. *.
131. Манусов В. З. Нечеткие математические модели диагностики трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 254–257.
132. Манусов В. З. Нечеткие модели в задачах проектирования электроэнергетических систем / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1995. – № 1. – С. 69–82.
133. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ потерь электроэнергии в распределительных сетях / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный // Проблемы энергетики. – 2002. – № 1-2. – С. 20–29.
134. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ при оценке потерь электрической энергии / В. З. Манусов, А. В. Седельников. – Текст : непосредственный // Избранные труды НГТУ – 2004 : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 153–158.
135. Манусов В. З. О возможности учета корреляционных связей при расчете вероятностного потокораспределения в электрических системах / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Управление режимами и развитием энергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 3–9.
136. Манусов В. З. О методике определения вероятностных характеристик, токов тяговых нагрузок / В. З. Манусов, В. В. Нейман, Г. Н. Ополева. – Текст : непосредственный // Применение математических методов при управлении режимами и развитие электрических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Иркутск, 1978. – С. 105–116.

137. Манусов В. З. Обзор конструкций трансформаторов со сверхпроводящими обмотками / Д. О. Крюков, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2019. – № 8. – С. 4–16.
138. Манусов В. З. Обоснование использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии для покрытия дефицита мощности в Республике Таджикистан / В. З. Манусов, З. С. Ганиев, Д. С. Ахъёев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 139–142.
139. Манусов В. З. Обоснование лингвистических правил при оптимизации режимов ЭЭС / В. З. Манусов, Е. В. Щапина. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 1999. – № 3 (16). – С. 112–116.
140. Манусов В. З. Обучение искусственной нейронной сети для оценки потерь активной мощности в электрических сетях / В. З. Манусов, Л. А. Стрижко. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 47–54.
141. Манусов В. З. Ограничение токов короткого замыкания с помощью трансформаторов с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323, № 4. – С. 100–105.
142. Манусов В. З. Оперативное прогнозирование нагрузки с использованием нейросетевого алгоритма / В. З. Манусов, С. Мунхжаргал. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 3 (37). – С. 53–58.
143. Манусов В. З. Определение вероятностных границ, характеризующих предельные режимы электрических систем / В. З. Манусов, В. В. Медведков. – Текст : непосредственный // Задачи и методы управления энергетическими системами : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1982. – С. 48–53.
144. Манусов В. З. Определение вероятностных характеристик параметров установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Применение математических методов и вычислительной техники в энергосистемах : межвуз. сб. – Свердловск : Изд-во Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова, 1982. – С. 64–69.
145. Манусов В. З. Определение потерь электроэнергии и пути их снижения в распределительных сетях при статистическом задании нагрузок / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1971. – Т. 3, № 13. – С. 90–95.
146. Манусов В. З. Определение энергетического потенциала ветрового потока Дальнего Востока на основе уточненного закона распределения скорости ветра / В. З. Манусов,

М. Р. Отузбаев. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – № 11. – С. 14–19. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41548792> (дата обращения: 01.04.2026). – Режим доступа: платный.

147. Манусов В. З. Оптимальное размещение линейных регуляторов на основе генетического алгоритма / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Проблемы энергетики. – 2003. – № 2. – С. 19–25.
148. Манусов В. З. Оптимальное распределение генерируемой реактивной мощности в энергосистемах при случайной исходной информации / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1983. – Т. 1, № 3. – С. 97–103.
149. Манусов В. З. Оптимальные режимы монгольской энергосистемы при электрификации железнодорожного коридора Азия–Европа / В. З. Манусов, У. Бумцэнд. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 170–174.
150. Манусов В. З. Оптимизация коэффициентов трансформации с применением алгоритмов направленного перебора и роевого интеллекта / В. З. Манусов, П. В. Матренин, Д. В. Орлов. – DOI 10.5281/zenodo.1193561. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 1 (33). – С. 15–23. – URL: https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni_jurnal-n133-2017 (дата обращения: 02.04.2026).
151. Манусов В. З. Оптимизация периодичности ремонтов электрооборудования в условиях вероятностно-определенной информации / В. З. Манусов, В. А. Володарский. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1985. – № 4. – С. 13–18.
152. Манусов В. З. Оптимизация распределения генерируемой реактивной мощности в АСДУ при вероятностно-определенной информации / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Средства и системы управления в энергетике. – 1983. – № 1. – С. 16–19.
153. Манусов В. З. Оптимизация распределения компенсирующих устройств в системах электроснабжения на основе роевого интеллекта / В. З. Манусов, П. В. Матренин, А. К. Киргизов. – DOI 10.18635/2071-2219-2017-3-28-32. – Текст : непосредственный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 3. – С. 28–32.
154. Манусов В. З. Оптимизация реактивной мощности при нечеткой информации о нагрузках узлов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, Д. В. Шелкова, Е. В. Щапина. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 1997. – № 1 (6). – С. 79–84.
155. Манусов В. З. Оптимизация режимов городских электрических сетей мегаполиса / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев, А. К. Киргизов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 189–192.

156. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем при определении дозировок управляющих воздействий и сохранении запаса статической аperiodической устойчивости / В. З. Манусов, А. А. Морланг, Л. В. Толстихина. – Текст : непосредственный // Процессы и режимы электрических систем : межвуз. науч.-техн. сб. – Томск : Изд-во Том. политехн. ин-та им. С. М. Кирова, 1990. – С. 59–68.
157. Манусов В. З. Оптимизация режимов электропотребления автономной электрической системы с возобновляемыми и альтернативными источниками энергии / В. З. Манусов, М. Х. Назаров. – DOI 10.21285/1814-3520-2020-4-810-820. – Текст : непосредственный // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24, № 4 (153). – С. 810–820.
158. Манусов В. З. Оптимизация режимов электроэнергетических систем на основе эволюционных вычислений / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Проблемы энергетики. – 2002. – № 1-2. – С. 12–20.
159. Манусов В. З. Оптимизация энергоэффективности ветровых ресурсов Дальнего Востока на основе алгоритма роевого интеллекта / В. З. Манусов, Н. Хасанзода. – DOI 10.15518/isjaee.2018.19-21.012-022. – Текст : непосредственный // Альтернативная энергетика и экология. – 2018. – № 19-21 (267-269). – С. 12–22.
160. Манусов В. З. Оптимизация энергоэффективности ветровых ресурсов Дальнего Востока на основе алгоритма роевого интеллекта / В. З. Манусов, Н. Хасанзода. – Текст : непосредственный // International Scientific Journal Life and Ecology. – 2018. – № 1-2 (9-10). – С. 29–30.
161. Манусов В. З. Организация проблемно-ориентированного диалога в системе управления энергетическими режимами / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Локальные вычислительные сети и распределенная обработка данных : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 98–105.
162. Манусов В. З. Особенности работы сверхпроводящих ограничителей тока в установившемся и аварийных режимах работы / В. З. Манусов, А. В. Лоскутов. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы физики и энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Сиб. соглашение, 2003. – С. 202–210.
163. Манусов В. З. Оценка влияния погрешности исходной информации на результаты расчета режимов электрических систем / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1988. – Т. 2, № 7. – С. 107–113.
164. Манусов В. З. Оценка доступности энергетических ресурсов за счет солнечной радиации в Республике Таджикистан / В. З. Манусов, З. С. Ганиев, Ш. М. Султонов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 174–177.

165. Манусов В. З. Оценка запаса статистической устойчивости электрических систем с учетом фактора неопределенности / В. З. Манусов, Л. В. Толстихина. – Текст : непосредственный // Анализ и управление режимами систем электроснабжения в условиях неопределенности : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 71–77.
166. Манусов В. З. Оценка мощности ветроэнергетических установок на основе нечеткой модели ветрового потока и его вероятностных характеристик / В. З. Манусов, Н. Хасанзода. – DOI 10.17212/1727-2769-2019-1-73-82. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2019. – № 1 (42). – С. 73–82.
167. Манусов В. З. Оценка потерь мощности из-за несимметрии по напряжению для систем электроснабжения скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2013. – № 1. – С. 331–333.
168. Манусов В. З. Оценка технического состояния трансформаторов с высокотемпературной сверхпроводящей обмоткой по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Д. В. Орлов. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2018. – № 5. – С. 17–30. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34993214> (дата обращения: 01.04.2026). – Режим доступа: платный.
169. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима по реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1985. – № 6. – С. 48–50.
170. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Экономичность и оптимизация режимов энергосистем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 39–44.
171. Манусов В. З. Пакет прикладных программ для вероятностного анализа режимов электрических систем / В. З. Манусов, В. В. Медведков, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Режимы и АСУ электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 3–11.
172. Манусов В. З. Перспективы инновационного применения трансформаторов с высокотемпературной сверхпроводящей обмоткой в электрических сетях России / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 135–139.
173. Манусов В. З. Повышение достоверности оптимизации режимов в вероятностных условиях / В. З. Манусов, В. В. Медведков, И. Л. Озерных. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1988. – № 2. – С. 100–106.

174. Манусов В. З. Повышение энергоэффективности ветроэнергетических установок на основе роевого интеллекта / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, П. В. Матренин. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2018. – № 10. – С. 36–43. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36296392> (дата обращения: 01.04.2026). – Режим доступа: платный.
175. Манусов В. З. Повышение энергоэффективности на промышленных предприятиях при выполнении глубокой компенсации реактивной мощности / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 2–7.
176. Манусов В. З. Повышение эффективности решения систем уравнений с разреженной матрицей коэффициентов / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Электронное моделирование. – 1987. – № 4. – С. 39–45.
177. Манусов В. З. Поддержание номинальной мощности ветроэнергетической установки регулятором на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 1. – С. 354–358.
178. Манусов В. З. Построение множества Парето при оптимизации режимов электрических систем / В. З. Манусов, А. А. Морланг, Л. В. Толстихина. – Текст : непосредственный // Методы и средства повышения экономичности и надежности энергосистем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 30–37.
179. Манусов В. З. Построение нечеткого регулятора ветроэнергетической установки с использованием алгоритма роя частиц / В. З. Манусов, П. В. Матренин. – DOI 10.14489/vkit.2017.06.pp.003-010. – Текст : непосредственный // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2017. – № 6 (156). – С. 3–10.
180. Манусов В. З. Построение регрессионных моделей при нечеткой исходной информации / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 55–64.
181. Манусов В. З. Построение холонической инфраструктуры интеллектуальных сетей в концепции SMART GRID с учетом двустороннего потока энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода. – DOI 10.5281/zenodo.1188801. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 3 (35). – С. 84–93. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-335-2017> (дата обращения: 02.04.2026).
182. Манусов В. З. Предиктивное управление и прогнозирование производственного процесса в условиях детерминированного хаоса = Predictive control and production process forecasting under deterministic chaos / В. З. Манусов, Д. В. Орлов, Д. В. Антоненков. – DOI 10.31857/S0002331022030049. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2022. – № 3. – С. 63–78.

183. Манусов В. З. Преобразование трехфазной системы напряжений в однофазное напряжение с симметричной нагрузкой фаз питающей сети / В. З. Манусов, Г. Н. Ворфоломеев, В. Г. Шальнев. – Текст : непосредственный // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 110–121.
184. Манусов В. З. Применение алгоритмов нечеткой логики в системах поддержания температуры резервного топлива (мазута) котельных / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2023. – № 1. – С. 133–137.
185. Манусов В. З. Применение алгоритмов роевого интеллекта в управлении генерирующим потребителем с возобновляемыми источниками энергии / В. З. Манусов, П. В. Матренин, Н. Хасанзода. – DOI 10.17212/1814-1196-2019-3-115-134. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2019. – № 3 (76). – С. 115–134.
186. Манусов В. З. Применение генетических алгоритмов для оптимального размещения источников реактивной мощности на промышленных предприятиях / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 329–331.
187. Манусов В. З. Применение гибридного генетического алгоритма для оптимального распределения реактивной мощности / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 23–29.
188. Манусов В. З. Применение нечетных множеств в экспертных системах электроэнергетики / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Текст : непосредственный // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 12–20.
189. Манусов В. З. Применение преобразователей на основе трансформатора Скотта для электроснабжения скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов, И. С. Крепышев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 322–324.
190. Манусов В. З. Применение теории вейвлетов для анализа данных при решении задачи прогнозирования электрической нагрузки / В. З. Манусов, К. Н. Бойко. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2015. – № 4. – С. 212–216.
191. Манусов В. З. Принципы построения гибридной системы обработки исходной информации / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. А. Павлюк. – Текст : непосредственный // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 37–46.

192. Манусов В. З. Прогнозирование потребления электрической энергии с помощью искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. С. Макаров. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2011. – № 2. – С. 324–327.
193. Манусов В. З. Прогнозирование электропотребления методом анализа сингулярного спектра = Forecasting of the power consumption using of a singular spectrum / В. З. Манусов, Д. В. Орлов, Д. В. Антоненков. – DOI 10.34831/EP.2022.62.82.001. – Текст : непосредственный // Промышленная энергетика. – 2022. – № 2. – С. 2–9.
194. Манусов В. З. Программа анализа нормальных и аварийных режимов электросистем в условиях интервальной неопределенности / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Энергетика и электрификация. – 1987. – № 12. – С. 8–10.
195. Манусов В. З. Проектирование силовых трансформаторов со сверхпроводниковой обмоткой с использованием 3D-модели / В. З. Манусов, М. Х. Назаров. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 191–196.
196. Манусов В. З. Расчет вероятностного потокораспределения больших систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. Н. Кучеров. – Текст : непосредственный // Применение математических методов при управлении режимами и развитием электрических систем : сб. науч. тр. – Иркутск, 1978. – С. 197–203.
197. Манусов В. З. Расчет вероятностного потокораспределения тяжелых режимов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1982. – № 8. – С. 6–10.
198. Манусов В. З. Расчет и оптимизация электрической сети с применением матрицы узловых сопротивлений / В. З. Манусов, И. С. Крепышев, А. А. Басуева. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2014. – № 1-2. – С. 265–269.
199. Манусов В. З. Расчет интегральных показателей режимов работы электрических систем вероятностными методами / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1981. – Т. 3, № 13. – С. 130–136.
200. Манусов В. З. Расчет потокораспределения в электрических сетях методом Ньютона–Рафсона с использованием матрицы узловых сопротивлений / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1973. – Т. 2, № 8. – С. 66–70.
201. Манусов В. З. Расчет режимов электрических систем при нечеткой информации о нагрузках / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Примене-

ние математических методов при управлении режимами и развитием электрических систем : [сб. тр.]. – Иркутск, 1984. – С. 88–96.

202. Манусов В. З. Расчет ТКЗ на основе отраженной формы узловых уравнений / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1988. – № 4. – С. 17–23.
203. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов на основе генетических алгоритмов / В. З. Манусов, Е. А. Токарев. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 14–20.
204. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1986. – № 8. – С. 13–18.
205. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов электрических систем с учетом вероятностного характера нагрузок / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1973. – Т. 1, № 3. – С. 88–91.
206. Манусов В. З. Расчет характеристик режимов при случайных изменениях активных и пассивных параметров систем электроснабжения / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : непосредственный // Электричество. – 1988. – № 6. – С. 59–61.
207. Манусов В. З. Регулирование мощности ветроэнергетической установки на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2012. – № 5. – С. 18–22.
208. Манусов В. З. Снижение несимметрии в трехфазной сети, питающей двухфазную сеть тяговых подстанций скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1/1 (25). – С. 204–207.
209. Манусов В. З. Снижение несинусоидального тока на входных обмотках тягового трансформатора Скотта / В. З. Манусов, П. В. Морозов, Ю. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2013. – № 1. – С. 333–335.
210. Манусов В. З. Снижение потерь электроэнергии методом завышения сечения кабелей для северных районов России / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2024. – № 10. – С. 22–30. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74211064> (дата обращения: 01.04.2026). – Режим доступа: платный.
211. Манусов В. З. Согласование экспертных оценок в технической диагностике электрооборудования на основе среднеарифметических и медианных оценок по Кемени / В. З. Ма-

нусов, Д. С. Ахьёев, У. Бумцэнд. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 2. – С. 207–210.

212. Манусов В. З. Согласование экспертных оценок при диагностике текущего технического состояния высоковольтного электрооборудования / В. З. Манусов, Д. О. Крюков, Д. С. Ахьёев. – DOI 10.17212/1727-2769-2017-1-72-84. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 1 (34). – С. 72–84.
213. Манусов В. З. Создание интегрированной системы электроснабжения острова Русский и управление ее режимами / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Д. С. Ахьёев. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 142–145.
214. Манусов В. З. Сравнительный анализ двух моделей прогнозирования электрической нагрузки промышленных предприятий, построенных на основе регрессионного анализа и искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 1 (30). – С. 147–158.
215. Манусов В. З. Сравнительный анализ математических моделей для определения коэффициента увеличения активного сопротивления проводников от высших гармоник / В. З. Манусов, В. В. Хрипков, В. В. Фролова. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 184–188.
216. Манусов В. З. Сравнительный анализ преимуществ самонесущих изолированных проводов с неизолированными воздушными линиями / В. З. Манусов, М. Н. Попович. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 296–299.
217. Манусов В. З. Сравнительный анализ ступеней трансформации в распределительных электрических сетях Российской Федерации и Европейского союза / В. З. Манусов, У. Бумцэнд, В. В. Фролова. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 177–180.
218. Манусов В. З. Статистика дефектов, приведших к выходу из строя силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 405–407.
219. Манусов В. З. Технология определения заявленной мощности сетевыми организациями / В. З. Манусов, А. В. Седельников. – Текст : непосредственный // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2019. – № 3 (54). – С. 46–49.
220. Манусов В. З. Увеличение пропускной способности линий электропередачи путем глубокого расщепления фаз / В. З. Манусов, В. М. Майоров. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1974. – Т. 3, № 13. – С. 100–110.

221. Манусов В. З. Учет ограничений на случайные колебания напряжения в задаче оптимизации установившихся режимов с учетом показателей качества напряжения / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений СССР. Энергетика. – 1989. – № 6. – С. 23–27.
222. Манусов В. З. Холонический подход для интеллектуальных сетей в концепции Smart Grid при двустороннем потоке энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 206–211.
223. Манусов В. З. Эволюционный алгоритм оптимизации режимов электроэнергетических систем по активной мощности / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2004. – № 3. – С. 2–7.
224. Манусов В. З. Экологически перспективные малые тепловые электростанции / В. З. Манусов, А. Н. Новиков, Н. Л. Новиков. – Текст : непосредственный // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 62–68.
225. Манусов В. З. Экспресс-методы анализа режимов для оценки надежности электрических систем на основе декартовой системы координат / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Надежность при управлении развитием и функционированием электроэнергетических систем : сб. науч. тр. – Иркутск, 1989. – С. 168–176.
226. Манусов В. З. Электромагнитная совместимость трехфазного асинхронного двигателя с однофазной питающей сетью / В. З. Манусов, Г. Н. Ворфоломеев, Ю. И. Фадин. – Текст : непосредственный // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 141–146.
227. Манусов В. З. Электротепловые переходные процессы в сети с высокотемпературным сверхпроводящим трансформатором с функцией токоограничения = Electrothermal transients in a network containing a high-temperature superconducting transformer with a current limiting function / В. З. Манусов, Д. М. Иванов. – DOI 10.24160/0013-5380-2022-1-9-17. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2022. – № 1. – С. 9–17.
228. Манусов В. З. Энергоэффективная модель управления асинхронного электропривода с учетом намагничивания на основе нечеткого логического вывода Такаги–Сугено / В. З. Манусов, Н. М. Зайцева, Д. В. Антоненков. – DOI 10.17212/1814-1196-2017-3-31-48. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 3 (68). – С. 31–48.
229. Манусов В. З. Эффективность применения высокотемпературных сверхпроводящих трансформаторов в электроэнергетических системах / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 1. – С. 358–361.

230. Математическая модель расчета несущей способности железобетонных опор воздушных линий электропередач / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Дёмин, (...), В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 3 (91). – С. 54–57.
231. Матренин П. В. Устойчивое краткосрочное прогнозирование скорости ветра с помощью адаптивных компактных нейронных сетей = Robust short-term wind speed forecasting using adaptive shallow / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Е. А. Игумнова. – DOI 10.5281/zenodo.4018960. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики = Problems of the Regional Energetics. – 2020. – № 3. – С. 68–79. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-347-2020> (дата обращения: 10.04.2026).
232. Местников Н. П. Анализ состояния проблем развития фотосолнечных электростанций в России и мире / Н. П. Местников, В. Г. Реев, В. З. Манусов. – DOI 10.34286/2949-4176-2025-97-3-21-31. – Текст : непосредственный // Международный технический журнал. – 2025. – № 3 (97). – С. 21–31.
233. Местников Н. П. Исследование применимости атермальных материалов в плоских отражателях для фотоэлектрических станций = Investigation of the applicability of athermal materials in flat reflectors for PV-power plants / Н. П. Местников, В. З. Манусов. – DOI 10.25744/genb.2024.37.3.015. – Текст : непосредственный // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2024. – Т. 9, № 3 (37). – С. 109–116.
234. Местников Н. П. Исследование применимости плоских отражателей для фотоэлектрических станций в условиях северных регионов России = Investigation of the applicability of flat reflectors for pv-power plant in the northern regions of Russia / Н. П. Местников, В. З. Манусов. – DOI 10.25744/genb.2024.28.62.015. – Текст : непосредственный // Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2024. – Т. 9, № 2 (36). – С. 112–119.
235. Местников Н. П. Оценка применимости ручных трекерных установок в фотоэлектрических станциях микромощности в условиях Севера = Assessing the applicability of manual trackers in PV-micropower stations in the North / Н. П. Местников, В. З. Манусов, П. Ф. Васильев. – DOI 10.18799/24131830/2025/6/4741. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов = Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. – 2025. – Т. 336, № 6. – С. 7–18.
236. Михеев П. А. Анализ схемных решений применения сверхпроводниковых токоограничителей в нейтралях сетей 6–35 кВ / П. А. Михеев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2008. – № 1. – С. 120–127.
237. Михеев П. А. Математическая модель электромагнитного переходного процесса в электрической сети, содержащей сверхпроводниковый токоограничитель индуктивного типа / П. А. Михеев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2008. – № 7. – С. 50–56.

238. Мунхжаргал С. Краткосрочное прогнозирование нагрузки с применением искусственных нейронных сетей / С. Мунхжаргал, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 2 (36). – С. 101–106.
239. Мятаж А. В. Анализ алгоритмов регулирования напряжения электроприемников / А. В. Мятаж, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2008. – № 6. – С. 13–16.
240. О модели «скин-эффекта» в проводнике при наличии высших гармоник = About the «skin effect» model in a conductor in the presence of higher harmonics / А. В. Белосветов, В. З. Манусов, Д. С. Осипов, А. О. Шепелев. – DOI 10.53891/00135860-2025-1-2-8. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2025. – № 1. – С. 2–8.
241. О целесообразности применения встречной катодной защиты от коррозии заземляющих устройств в речных портах / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Демин, В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 3 (91). – С. 58–61.
242. О целесообразности применения на флоте трансформаторного электрооборудования с высокотемпературными сверхпроводниковыми обмотками / В. З. Манусов, Б. В. Палагушкин, С. Н. Реутов [и др.]. – Текст : непосредственный // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 4 (92). – С. 59–62.
243. Определение основных параметров высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения / В. З. Манусов, Д. М. Иванов, О. В. Боруш, А. В. Семенов. – Текст : непосредственный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13, № 3 (51). – С. 25–38.
244. Оценка идеальности развития электромагнитного и волоконно-оптического трансформаторов тока / В. З. Манусов, С. Н. Реутов, Р. Г. Галеев, А. В. Белосветов. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2022. – № 3. – С. 50–53.
245. Оценка энергетического потенциала солнечной радиации региона с применением солнечного трекера / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев, М. Х. Назаров [и др.]. – DOI 10.17212/1814-1196-2020-1-189-203. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – № 1 (78). – С. 189–203.
246. Павлюченко Д. А. Эволюционный алгоритм оптимизации режимов электроэнергетических систем по активной мощности / Д. А. Павлюченко, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2004. – № 3. – С. 2–8.
247. Повышение пропускной способности воздушной линии с помощью вольтодобавочного трансформатора / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, Е. Ю. Кислицин, С. В. Горелов. – DOI 10.51790/2712-9942-2024-5-1-06. – Текст : непосредственный // Успехи кибернетики. – 2024. – Т. 5, № 1. – С. 47–53.

248. Повышение степени интеграции ветроэнергетических станций в энергосистему путем использования у системного оператора математических моделей прогнозирования ветра и электропотребления / В. З. Манусов, А. А. Холдонов, К. Н. Бойко, Ш. К. Халдаров. – DOI 10.5281/zenodo.1188789 – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 3 (35). – С. 45–57. – URL: <https://journal.ie.asm.md/ru/contents/electronni-jurnal-335-2017> (дата обращения: 02.04.2026).
249. Предиктивное управление электропотреблением горного предприятия на основе векторного прогнозирования методом анализа сингулярного спектра = Preventive management of electric consumption of a mining enterprise based on vector forecasting by the method of singular spectrum analysis / В. З. Манусов, Д. В. Орлов, Д. В. Антоненков [и др.]. – DOI 10.26730/1816-4528-2021-5-63-70. – Текст : непосредственный // Горное оборудование и электромеханика. – 2021. – № 5 (157). – С. 63–70.
250. Применение ПИД-регуляторов в тепловых пунктах / В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин, Т. М. Мухаметшин, А. И. Вакарин. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2023. – № 4. – С. 139–143.
251. Размер обучающей выборки и ее влияние на архитектуру искусственной нейронной сети в энергосистеме / В. З. Манусов, И. С. Макаров, С. А. Дмитриев [и др.]. – Текст : непосредственный // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4/1. – С. 1417–1420.
252. Разработка систем интеллектуального управления для защиты и автоматизации объектов электрических систем на базе нейронечетких технологий / Г. Н. Ансобекова, Е. Ж. Сарсикеев, В. З. Манусов [и др.]. – DOI 10.52167/1609-1817-2023-125-2-444-452. – Текст : непосредственный // Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 2 (125). – С. 444–452.
253. Система управления электропотреблением горнодобывающего предприятия с использованием рекуррентного прогнозирования на основе анализа сингулярного спектра = Electric consumption control system of a mining enterprise using recurrent forecasting based on singular spectrum analysis / В. З. Манусов, Д. В. Орлов, Д. В. Антоненков [и др.]. – DOI 10.26730/1816-4528-2022-1-54-60. – Текст : непосредственный // Горное оборудование и электромеханика. – 2022. – № 1 (159). – С. 54–60.
254. Совершенствование методов контроля и анализа показателей несинусоидальности напряжения в электроэнергетических системах / Ю. В. Дёмин, Д. А. Елизаров, В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 200–206.
255. Транспозиция линий электропередачи и ее неожиданный эффект / С. М. Зильберман, Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов, Г. И. Самородов. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2006. – № 5. – С. 11–16.

256. Третьякова Е. С. Оптимизация реактивной мощности на основе генетического алгоритма / Е. С. Третьякова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Главный энергетик. – 2015. – № 1. – С. 26–29.
257. Удалов С. Н. Возможности программного комплекса ELCUT в решении задач повышения регулировочной способности подъемной силы в режиме ограничения мощности ветровой турбины средствами плазменной технологии / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, А. А. Ачитаев. – Текст : непосредственный // Использование компьютерного моделирования и численных расчетов для решения инженерных задач в различных областях проектирования и разработки на основе применения программы ELCUT : сб. ст. – Санкт-Петербург : Любавич, 2015. – С. 193–200.
258. Удалов С. Н. Технология повышения регулировочной способности подъемной силы в режиме ограничения мощности ветровой турбины средствами плазменной технологии / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, А. А. Ачитаев. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323, № 4. – С. 158–162.
259. Удалов С. Н. Управление ветроэнергетической установкой с изменяемой геометрией лопастей на основе нечеткого контроллера / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 1 (38). – С. 159–173.
260. Хальясмаа А. И. Опыт реализации комплексной системы диагностики высоковольтного оборудования / А. И. Хальясмаа, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12, № 1 (45). – С. 82–91.
261. Хохлова С. В. Нейросетевые модели для анализа и прогнозирования нагрузки энергосистемы / С. В. Хохлова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электрика. – 2004. – № 6. – С. 28–30.
262. Электромагнитное моделирование пленочного резистора / М. Г. Рубанович, Н. В. Александров, В. З. Манусов, В. А. Хрусталеv. – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – Т. 3 (29). – С. 63–68.
263. Явление скин-эффекта при работе трансформатора на повышенной частоте / В. З. Манусов, Р. Г. Галеев, С. Н. Реутов, М. Е. Переладov. – DOI 10.25633/ETN.2023.04.11. – Текст : непосредственный // Естественные и технические науки. – 2023. – № 4 (179). – С. 220–222.
264. Analysis of electricity consumption forecasting methods for the coal industry / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, V. S. Karmanov [et al.]. – DOI 10.15199/48.2022.09.05. – Text : direct // Przegląd Elektrotechniczny. – 2022. – Vol. 98, iss. 9. – P. 26–31.
265. Analysis of electricity consumption of electrical machines of a coal industry enterprise using the wavelet transform / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, J. S. Ahoyev [et al.]. – DOI 10.1088/1755-

1315/1070/1/012002. – Text : direct // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Vol. 1070, iss. 1. – Art. 012002 (13 p.).

266. Analysis of mathematical methods of integral expert evaluation for predictive diagnostics of technical systems based on the kemeny median / V. Z. Manusov, A. V. Kalanakova, J. S. Ahoyev [et al.]. – DOI 10.3390/inventions8010028. – Text : electronic // Inventions. – 2023. – Vol. 8, iss. 1. – Art. 28 (16 p.). – URL: <https://www.mdpi.com/2411-5134/8/1/28> (access date: 06.04.2026).
267. Analysis of methods of electricity consumption forecasting for a coal industry enterprise / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, V. S. Karmanov [et al.]. – DOI 10.1088/1755-1315/1045/1/012035. – Text : direct // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Vol. 1045, iss. 1. – Art. 012035 (11 p.).
268. Ansabekova G. N. Mamdani fuzzy operator application for determination of damage type in 110 kV electrical transmission lines / G. N. Ansabekova, V. Z. Manusov, B. V. Lukutin. – DOI 10.52209/1609-1825_2025_3_482. – Текст : непосредственный // Труды университета. – 2025. – № 3 (100). – С. 482–487.
269. Antonenkov D. V. Improvement of rock crushing quality based on load specifications set for electrically-driven hydraulic drilling rigs / D. V. Antonenkov, V. Z. Manusov, R. Yu. Tsarev. – DOI 10.1088/1757-899X/560/1/012006. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 560. – Art. 012006 (5 p.).
270. Application of swarm intelligence algorithms to energy management of prosumers with wind power plants / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov, N. Khasanzoda. – DOI 10.11591/IJECE.V10I6.PP6172-6179. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2020. – Vol. 10, iss. 6. – P. 6172–6179.
271. Comparative analysis of dielectric medium of transformer electrical equipment / V. Z. Manusov, E. I. Semenov [et al.]. – DOI 10.1007/978-3-030-96383-5_101. – Text : direct // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 403. – P. 912–920.
272. Comparison study of wind flow velocity short-term forecasting methods based on adaptive models and neural networks / V. Z. Manusov, E. A. Igumnova, S. A. Eroshenko [et al.]. – Text : direct // International Journal of Advanced Science and Technology. – 2020. – Vol. 29, iss. 8s. – P. 2108–2115.
273. Data mining applied to decision support systems for power transformers' health diagnostics / A. I. Khalyasmaa, P. V. Matrenin, (...), V. Z. Manusov [et al.]. – DOI 10.3390/math10142486. – Text : electronic // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, iss. 14. – Art. 2486. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/14/2486> (access date: 06.04.2026).
274. Diagnostics of the technical condition of electric network equipment based on fuzzy expert estimates / S. E. Kokin, V. Z. Manusov, J. S. Ahoyev [et al.]. – DOI 10.1016/j.egy.2020.11.017. – Text : direct // Energy Reports. – 2020. – Vol. 6. – P. 1383–1390.

275. Electromagnetic transients in the control system of output parameters of a solar power plant in Tajikistan Central Asia region / B. N. Sharifov, V. Z. Manusov, K. H. Gulyamov [et al.]. – DOI 10.1016/j.ijhydene.2021.12.002. – Text : direct // International Journal of Hydrogen Energy. – 2022. – Vol. 47, iss. 9. – P. 5757–5765.
276. Galeev R. G. Advantages of using transformers with high temperature superconducting windings at high frequency in mobile and autonomous power supply systems = Преимущества использования трансформаторов с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками на повышенной частоте в мобильных и автономных системах электроснабжения / R. G. Galeev, V. Z. Manusov, E. N. Larkin. – DOI 10.18799/24131830/2025/5/4857. – Текст : непосредственный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов = Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. – 2025. – Т. 336, № 5. – С. 183–194.
277. Improving accuracy and generalization performance of small-size recurrent neural networks applied to short-term load forecasting / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, A. I. Khalyasmaa [et al.]. – DOI 10.3390/math8122169. – Text : direct // Mathematics. – 2020. – Vol. 8, iss. 12. – Art. 2169 (17 p.).
278. Manusov V. Z. A holonic approach for intelligent networks in the concept of smart grid with a bilateral stream of energy / V. Z. Manusov, N. Khasanzoda. – Текст : непосредственный // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 3-4. – С. 206.
279. Manusov V. Z. A study of superconducting transformer with short-circuit current limitation / V. Z. Manusov, D. A. Pavlyuchenko, J. S. Ahoyev. – DOI 10.11591/ijece.v8i1.pp505-512. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018. – Vol. 8, iss. 1. – P. 505–512.
280. Manusov V. Z. A study of thermal behaviour of HTS devices at alternating current / V. Z. Manusov, D. O. Krjukov. – DOI 10.11591/ijece.v8i3.pp1389-1400. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1389–1400.
281. Manusov V. Z. Algorithm of the Newton–Rafson method for solving nodal voltage equations in an inverted form / V. Z. Manusov, A. V. Lykin, Yu. M. Sidorkin. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. Энергетика. – 1974. – № 9. – С. 3–7.
282. Manusov V. Z. Analysis of converter structures to generate control actions of several forms in power systems and minerals electrical exploration / V. Z. Manusov, P. V. Morozov, Y. V. Morozov. – Text : direct // British Journal of Science, Education and Culture. – 2014. – Vol. 2, iss. 6. – P. 208–213.
283. Manusov V. Z. Analysis of steady state of electric power network with random network parameters / V. Z. Manusov, Yu. N. Kucherov. – Text : direct // Power engineering. – 1980. – Vol. 18, iss. 2. – P. 18–26.

284. Manusov V. Z. Analysis of the power quality impact in power supply system of urban railway passenger transportation – the city of Ulaanbaatar / V. Z. Manusov, U. Bumtsend, Y. V. Demin. – DOI 10.1088/1755-1315/177/1/012024. – Text : direct // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2018. – Vol. 177. – Art. 012024 (8 p.).
285. Manusov V. Z. Calculation of integral indices of operating conditions of electric systems by probabilistic methods / V. Z. Manusov, Yu. N. Kuchеров, O. N. Shepilov. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1981. – № 3. – С. 130–136.
286. Manusov V. Z. Computation of allowable regimes of electric systems in case of probabilistic initial information / V. Z. Manusov, A. V. Lykin, N. O. Lazareva. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. Энергетика. – 1980. – № 5. – С. 85–87.
287. Manusov V. Z. Computational and experimental study of air-core HTS transformer electrothermal behaviour at current limiting mode / V. Z. Manusov, D. O. Kriukov, A. V. Semenov. – DOI 10.11591/ijece.v11i1.pp155-162. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2021. – Vol. 11, iss. 1. – P. 155–162.
288. Manusov V. Z. Firefly algorithm to optimal distribution of reactive power compensation units / L. S. Atabaeva, V. Z. Manusov, P. V. Matrenin. – DOI 10.11591/ijece.v8i3.pp1758-1765. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1758–1765.
289. Manusov V. Z. Mathematical model of electromagnetic transient processes in an electrical circuit containing an inductive, superconducting current limiter / V. Z. Manusov, P. A. Mikheev. – Text : direct // Russian Electrical Engineering. – 2008. – Vol. 79, iss. 7. – P. 397–402.
290. Manusov V. Z. Method of calculation of probabilistic characteristics of short circuit currents in complex electric systems / V. Z. Manusov, S. M. Moiseev. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1985. – № 10. – С. 130–138.
291. Manusov V. Z. Methods for evaluating energy losses under conditions of uncertainty / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2003. – № 3. – С. 2–8.
292. Manusov V. Z. Methods of estimating electric power losses under conditions of uncertainty / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko. – Text : direct // Electrical Technology Russia. – 2003. – Vol. 1. – P. 123–134.
293. Manusov V. Z. Model for probabilistic analysis of power-system regimes / V. Z. Manusov, O. N. Shepilov. – Text : direct // Power Engineering. – 1983. – Vol. 21, iss. 1. – P. 25–33.

294. Manusov V. Z. Multi-criteria analysis of fuzzy symptoms of electrical faults in power systems / V. Z. Manusov, S. E. Kokin, J. S. Ahoyev. – DOI 10.2495/EQ-V3-N2-89-96. – Text : direct // International Journal of Energy Production and Management. – 2018. – Vol. 3, iss. 2. – P. 89–96.
295. Manusov V. Z. Population-based algorithms for optimization of the reactive power distribution and selection of the cable cross-section in the power-supply systems / V. Z. Manusov, E. S. Tretyakova, P. V. Matrenin. – Text : direct // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792. – P. 230–236.
296. Manusov V. Z. Power loss minimization by voltage transformer turns ratio selection based on particle swarm optimization / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, N. Khasanzoda. – DOI 10.15199/48.2019.08.28. – Text : direct // Przegląd Elektrotechniczny. – 2019. – Vol. 95, iss. 8. – P. 127–131.
297. Manusov V. Z. Simulation of steady state modes of operation of electric power systems under fuzzy conditions / V. Z. Manusov. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1986. – Т. 10. – С. 97–103.
298. Manusov V. Z. Statistical equivalence evaluation of design diagrams for the analysis of stochastic flux distribution of electric systems / V. Z. Manusov, Yu. N. Kuchеров. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. Энергетика – 1978. – Т. 7. – С. 34–38.
299. Manusov V. Z. Statistical methods of equivalent structural diagrams of electric systems / V. Z. Manusov, Yu. N. Kuchеров. – Текст : непосредственный // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Серия технических наук. – 1978. – Т. 3, № 1. – С. 84–88.
300. Manusov V. Z. Swarm algorithms in dynamic optimization problem of reactive power compensation units control / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, N. Khasanzoda. – DOI 10.11591/ijece.v9i5.pp3967-3974. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2019. – Vol. 9, iss. 5. – P. 3967–3974.
301. Manusov V. Z. Swarm intelligence algorithms for the problem of the optimal placement and operation control of reactive power sources into power grids / V. Z. Manusov, P. Matrenin, S. E. Kokin. – DOI 10.2495/DNE-V12-N1-101-112. – Text : direct // International Journal of Design and Nature and Ecodynamics. – 2017. – Vol. 12, iss 1. – P. 101–112.
302. Manusov V. Z. Technical diagnostics of electric equipment with the use of fuzzy logic models / V. Z. Manusov, J. S. Ahoyev. – Text : direct // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792. – P. 324–329.
303. Manusov V. Z. Wind turbine speed control with maximum power extracting based on fuzzy logic / V. Z. Manusov, S. K. Khaldarov. – Text : direct // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 698. – P. 168–172.
304. Matrenin P. V. Control of power prosumer based on swarm intelligence algorithms / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov. – DOI 10.1051/e3sconf/202020902020. – Text : direct // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 209. – Art. 02020 (8 p.).

305. Methodology for determining the parameters of high-temperature superconducting power transformers with current limiting function / V. Z. Manusov, D. M. Ivanov, A. V. Semenov [et al.]. – DOI 10.11591/ijece.v13i1.pp238-248. – Text : direct // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2023. – Vol. 13, iss. 1. – P. 238–248.
306. Mogilenko A. V. Development of fuzzy regression models using genetic algorithms / A. V. Mogilenko, D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov. – Text : direct // International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge Based Systems (IJUFKS). – 2003. – Vol. 11, iss. 4. – P. 429–444.
307. Optimal management of energy consumption in an autonomous power system considering alternative energy sources / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov, I. Zicmane [et al.]. – DOI 10.3390/math10030525. – Text : electronic // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, iss. 3. – Art. 525 (17 p.). – URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/3/525> (access date: 10.04.2026).
308. Optimization of power distribution networks in megacities / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, J. S. Ahyoev, L. Sh. Atabaeva. – DOI 10.1088/1755-1315/72/1/012019. – Text : direct // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2017. – Vol. 72. – Art. 012019 (8 p.).
309. Pavlyuchenko D. A. Electrical network optimization by genetic algorithm / D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov. – Text : direct // European Transactions on Electrical Power. – 2006. – Vol. 16, iss. 6. – P. 569–576.
310. Predictive management of enterprise power consumption based on the singular spectrum analysis method using recurrent forecasting / V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov, D. V. Orlov, B. V. Palagushkin. – DOI 10.1088/1742-6596/2131/3/032113. – Text : direct // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2131. – Art. 032113 (7 p.).
311. Short-term prediction of the wind speed based on a learning process control algorithm in isolated power systems / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, M. Kh. Nazarov [et al.]. – DOI 10.3390/su15021730. – Text : electronic // Sustainability. – 2023. – Vol. 15, iss. 2. – Art. 1730 (12 p.). – URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/2/1730> (access date: 10.04.2026).
312. Short-term solar insolation forecasting in isolated hybrid power systems using neural networks / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov [et al.]. – DOI 10.3390/inventions8050106. – Text : electronic // Inventions. – 2023. – Vol. 8, iss. 5. – Art. 106 (20 p.) – URL: <https://www.mdpi.com/2411-5134/8/5/106> (access date: 10.04.2026).
313. Stochastic method for predicting the output of electrical energy received from a solar panel / V. Z. Manusov [et al.]. – DOI 10.15199/48.2024.02.23. – Text : direct // Przegląd Elektrotechniczny. – 2024. – Vol. 100, iss. 2. – P. 118–122.
314. The application of transformers with high-temperature superconducting windings considering the skin effect in mobile power supply systems / V. Z. Manusov, I. Zicmane, R. G. Galeev [et al.]. – DOI 10.3390/math13050821. – Text : electronic // Mathematics. – 2025. – Vol. 13, iss. 5. – Art. 821. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/13/5/821> (access date: 10.04.2026).

315. The development of the electric power system after railway electrification / U. Bumtsend, V. Z. Manusov, S. E. Kokin [et al.]. – DOI 10.1007/978-3-030-86047-9_23. – Text : direct // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Vol. 190. – P. 217–230.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

316. Александров Н. В. Ограничение токов короткого замыкания сверхпроводящими трансформаторами / Н. В. Александров, В. З. Манусов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 1. – С. 5–6.
317. Александров Н. В. Уменьшение ударного тока короткого замыкания с помощью трансформатора с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / Н. В. Александров, В. З. Манусов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы 2 Всерос. науч.-техн. конф., Рубцовск, 23–24 нояб. 2012 г. – Рубцовск, 2013. – С. 225–228.
318. Ачитаев А. А. Исследование малоинерционной асинхронной машины в ветроэнергетических установках малой мощности / А. А. Ачитаев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Возобновляемые источники энергии : материалы 8 науч. молодеж. шк., Москва, 20–23 нояб. 2012 г. – Москва : МИРОС, 2012. – С. 19–23.
319. Бойко К. Н. Применение теории вейвлетов для анализа данных при решении задачи прогнозирования электрической нагрузки / К. Н. Бойко, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы 5 Всерос. науч.-практ. конф., Рубцовск, 26–27 нояб. 2015 г. – Рубцовск, 2015. – С. 370–376.
320. Бойко К. Н. Управление формой тока при распределении активных мощностей между вторичными обмотками трансформаторного преобразователя Скотта / К. Н. Бойко, В. З. Манусов, Ю. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы 19 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 4–6 дек. 2013 г. – Томск : Скан, 2013. – Т. 1. – С. 129–132.
321. Був А. Р. Сверхпроводящий ограничитель тока, экспериментальные результаты / А. Р. Був, В. З. Манусов, А. В. Лоскутов. – Текст : непосредственный // Современные техника и технология (СТТ–2003) : тез. докл. 9 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 7–11 апр. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – С. *.
322. Гиззатов Р. Р. Анализ режимов электрической системы при нечетко определенных нагрузках / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: управление, качество и эффективность использования ресурсов : сб. тр. 5 Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Благовещенск, 22–24 окт. 2008 г. – Благовещенск : Изд-во Амурского гос. ун-та, 2008. – С. 47–51.

323. Гиззатов Р. Р. Построение функции принадлежности нагрузок электрической системы / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: управление, качество и эффективность использования ресурсов : сб. тр. 5 Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Благовещенск, 22–24 окт. 2008 г. – Благовещенск : Изд-во Амурского гос. ун-та, 2008. – С. 43–47.
324. Гиззатов Р. Р. Формализация нечетких представлений в задачах управления режимами ЭЭС / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергосистема: управление, конкуренция, образование : сб. докл. 3 междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 14–16 окт. 2008 г. : в 2 т. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ–УПИ, 2008. – Т. 1. – С. 363–367.
325. Демидас Ю. М. Диагностика силовых трансформаторов с применением нечетких множеств / Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 12–14 мая 2008 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2008. – С. 10–12.
326. Денисов Д. Р. Применение умных трансформаторов в сетях среднего и высокого класса напряжения с целью оптимизации процессов передачи и распределения электроэнергии / Д. Р. Денисов, В. З. Манусов, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Развитие малой распределенной энергетики в России : сб. науч. ст. по материалам 2 Всерос. науч.-практ. конф., Сургут, 17–19 дек. 2024 г. – Москва, 2025. – С. 105–113.
327. Денисов Д. Р. Способы повышения эффективности сетей электроснабжения среднего и высокого напряжения / Д. Р. Денисов, В. З. Манусов, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. науч. тр. 5 междунар. науч.-практ. конф., Сургут, 18–19 апр. 2024 г. – Москва : Знание-М, 2024. – С. 114–118; С. 234–238.
328. Жмак Е. И. Система поддержки принятия решений на нечеткой логике для регулирования напряжения / Е. И. Жмак, В. З. Манусов, В. А. Богомолов. – Текст : непосредственный // 4 международная конференция по мягким вычислениям и измерениям : сб. докл., Санкт-Петербург, 25–27 июня 2003 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2003. – Т. 2. – С. 108–111.
329. Заиграева Ю. Б. Определение и прогнозирование нормативных потерь мощности в электрических сетях на основе нейросетевых технологий / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–19 мая 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 80–82.
330. Заиграева Ю. Б. Модель прогнозирования потерь мощности в электрических сетях энергосистемы на базе нечетких нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 12–14 мая 2008 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2008. – С. 54–56.

331. Заиграева Ю. Б. Нейросетевые модели оценки и планирования потерь электроэнергии в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергосистема: управление, конкуренция, образование : сб. докл. 3 междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 14–16 окт. 2008 г. : в 2 т. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ–УПИ, 2008. – Т. 2. – С. 222–227.
332. Заиграева Ю. Б. Оптимальная искусственная нейронная сеть для задачи прогнозирования потерь мощности в электрических сетях / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 11 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 7–9 дек. 2005 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2005. – С. 111–113.
333. Заиграева Ю. Б. Планирование потерь мощности в электроэнергетических системах / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Fizika – 2005 : материалы междунар. конф., Азербайджанская Респ., Баку, 7–9 июня 2005 г. – Баку : Изд-во Ин-та физики Нац. акад. наук Азербайджана, 2005. – С. 468–473.
334. Заиграева Ю. Б. Применение искусственных нейронных сетей для решения задачи прогнозирования в электроэнергетике / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 10 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 8–10 дек. 2004 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2004. – С. 98–100.
335. Заиграева Ю. Б. Прогнозирование потерь мощности и электроэнергии с учетом новых реаллий в электроэнергетике / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 35–38.
336. Заиграева Ю. Б. Способы адаптации архитектуры искусственной нейронной сети к изменению схемы электрической сети в задачах прогнозирования потерь мощности / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 12 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 6–8 дек. 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 33–36.
337. Зубова Н. В. Анализ структуры управления ветроэнергетической установкой методом иерархии / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электротехника. Электротехнология. Энергетика (ЭЭЭ–2015) = Electrical engineering. Electrotechnology. Energy (EEE–2015) : сб. науч. тр. 7 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 9–12 июня 2015 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 3 : Секция «Энергетика». – С. 58–63.
338. Зубова Н. В. Методы оптимального управления ветроэнергетической установкой по критерию энергетической эффективности / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–18 мая 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – С. 16–19.

339. Иванов Д. М. Влияние высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора на динамическую устойчивость / Д. М. Иванов, В. З. Манусов, Е. В. Иванова. – Текст : непосредственный // Проблемы энергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. науч. тр. по материалам 6 междунар. науч.-практ. конф., Сургут, 24–25 апр. 2025 г. – Москва : Знание-М, 2025. – С. 61–65.
340. Иванов Д. М. Исследование токоограничивающей функции силового трансформатора со сверхпроводящими обмотками / Д. М. Иванов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 4. – С. 31–35.
341. Корнев М. С. Экологические аспекты в корпоративной стратегии РАО ЕЭС России / М. С. Корнев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 9 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 3–5 дек. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – Т. 1. – С. 66–69.
342. Крохин Г. Д. Диагностика состояния турбинных установок тепловых электростанций с использованием теории нечетких множеств / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 11. – С. 48–49.
343. Крохин Г. Д. Применение теории нечетких множеств для интеллектуальных промышленных регуляторов в системе управления энергоустановок ТЭС / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения эффективности и надежности систем теплоэнергоснабжения : материалы межвуз. науч. конф., Самара, 1–3 нояб. 1999 г. – Самара : Изд-во СамГТУ, 1999. – С. 4.
344. Круглянский И. М. Проблема защиты тиристорных электроприводов и расчет на цифровой ЭВМ аварийных процессов / И. М. Круглянский, Г. С. Медведева, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Автоматизированный электропривод : материалы 9 Всесоюз. науч.-техн. конф., Алма-Ата, 3–6 окт. 1983 г. – Москва : Энергоатомиздат, 1986. – С. 404–408.
345. Любченко В. Я. Оптимальное распределение активной мощности генерации между тепловыми электростанциями на основе генетического алгоритма / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы физики и энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Сиб. соглашение, 2003. – С. 211–221.
346. Манусов В. З. Автоматизированное распределение мощности между тяговыми шинами переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Инновационная энергетика – 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 260–262.

347. Манусов В. З. Адаптивное регулирование скорости ветровой турбины с переменной скоростью на базе нечеткой логики / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 292–295.
348. Манусов В. З. Адаптивные системы защиты и диагностики / В. З. Манусов, А. С. Тисленко. – Текст : непосредственный // Наука. Техника. Инновации : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 104–105.
349. Манусов В. З. Анализ и прогнозирование параметров электрических систем на основе нечеткой регрессии / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный // Электрификация – 2000 : тр. Всерос. науч.-техн. конф. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2000. – С. *.
350. Манусов В. З. Анализ и расчет режимов электрических систем вероятностно-статистическим методом / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Теория нелинейных электрических цепей и систем : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Ташкент, 1975. – Т. 2. – С. 85–87.
351. Манусов В. З. Анализ режимов вероятностно-статистическими методами / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. М. Сидоркин. – Текст : непосредственный // Теория нелинейных электрических цепей и систем : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Ташкент, 1975. – Т. 1. – С. 58–60.
352. Манусов В. З. Анализ токов короткого замыкания методами интервальной арифметики / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // 5 международный симпозиум по токам короткого замыкания в электрических системах, Польша, Варшава. – Варшава, 1992. – С. *.
353. Манусов В. З. Анализ функционирования нечеткого регулятора мощности ВЭУ на границе 2-й и 3-й зон работы / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 9–13 апр. 2012 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – Т. 1. – С. 141–145.
354. Манусов В. З. Вектор развития генераторных установок электростанций / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, А. А. Дементьева. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. тр. 4 междунар. науч.-практ. конф., Сургут, 20–21 апр. 2023 г. – Москва : Знание-М, 2023. – С. 245–249.
355. Манусов В. З. Вероятностная постановка задачи оптимизации режимов электрических систем на основе метода моментов / В. З. Манусов, В. Я. Любченко. – Текст : непосредственный // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. 10 науч. конф. – Каунас, 1991. – С. 141–143.
356. Манусов В. З. Вероятностные модели анализа и оптимизации тяжелых установившихся режимов энергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, Ю. Н. Кучеров. – Текст :

непосредственный // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Баку : Азнефтехим, 1982. – Т. 2. – С. 162–163.

357. Манусов В. З. Вероятностный анализ токов короткого замыкания в сложных электрических системах = [Probabilistic analysis of short-circuit currents in complex electrical systems] / В. З. Манусов, С. М. Моисеев. – Текст : direct // Quality of supply power systems : proc. intern. symp., Poland, Gliwice, 23–24 Sept. 1986. – Gliwice, 1986. – Vol. 2. – P. 237–247.
358. Манусов В. З. Вероятностный расчет ударного тока КЗ в сетях электроснабжения / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и качества электро- и теплоснабжения : материалы семинара, [Москва, 1983 г.]. – Москва : Изд-во МДНТП, 1983. – С. 73–77.
359. Манусов В. З. Влияние уменьшения размеров единичной генерации на устойчивость ВЭС при неизменной общей мощности на примере Республики Алтай / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 17 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 18–22 апр. 2011 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2011. – Т. 1. – С. 136–138.
360. Манусов В. З. Выбор алгоритмов нечеткого вывода регулятора мощности ВЭУ / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Научные и технические средства обеспечения энергосбережения и энергоэффективности в экономике РФ : сб. науч. тр. 2 Всерос. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 2012 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГПУ, 2012. – С. 35–37.
361. Манусов В. З. Генетические алгоритмы в задачах оптимизации / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : электронный // Сборник трудов конференции, посвященной 90-летию со дня рождения А. А. Ляпунова : [тез. докл.], Новосибирск, 8–11 окт. 2001 г. – Новосибирск : [ИВТ СО РАН], 2001. – С. *. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.
362. Манусов В. З. Двухуровневая модель оптимизации режимов электрических систем на основе генетического подхода / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2000) : тр. 5 междунар. конф, посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 7. – С. 196–197.
363. Манусов В. З. Диагностика состояния изоляции силовых трансформаторов с помощью частичных разрядов / В. З. Манусов, А. А. Кустов, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. науч. тр. 5 междунар. науч.-практ. конф., Сургут, 18–19 апр. 2024 г. – Москва, 2024. – С. 131–135.
364. Манусов В. З. Интервальный анализ в задачах моделирования электрических систем в нечетко неопределенных условиях / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. 4 Всесоюз. науч. конф. – Рига, 1987. – С. 296–297.

365. Манусов В. З. Использование генетического алгоритма для оптимального распределения реактивной мощности в электрических системах / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Информационные системы и технологии (ИСТ–2000) : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 8–11 нояб. 2000 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 240.
366. Манусов В. З. Исследование генетических алгоритмов для оптимизации реактивной мощности на промышленных предприятиях / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы 2 Всерос. науч.-техн. конф., Рубцовск, 23–24 нояб. 2012 г. – Рубцовск, 2012. – С. 232–236.
367. Манусов В. З. Исследование работы нечеткого регулятора ВЭУ в режиме ограничения мощности / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–18 мая 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – С. 60–62.
368. Манусов В. З. Краткосрочное предсказание электрической нагрузки для промышленных предприятий / В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–19 мая 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 109–111.
369. Манусов В. З. Лингвистическая оценка энергопотребления в условиях нечеткой информации / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Техноико-экономические проблемы оптимизации режимов электропотребления промышленных предприятий : тез. докл. науч.-техн. конф., Свердловск, 4–7 сент. 1984 г. – Свердловск, 1984. – С. 36–38.
370. Манусов В. З. Лингвистическое моделирование режимов электрических систем в условиях неопределенности = [Linguistic modeling of electrical system modes under conditions of uncertainty] / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков. – Text : direct // Materiały 3 międzynarodowe symposium z systemów elektroenergetycznych, Poland, Gliwice, 1985. – Gliwice, 1985. – Vol. *. – P. 217–228.
371. Манусов В. З. Математические модели задач планирования электроэнергетических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Е. В. Щапина // Информационные системы и технологии (ИСТ–2000) : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 8–11 нояб. 2000 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 158.
372. Манусов В. З. Математическое обеспечение задач автоматизированного проектирования электрических сетей = Mathematical support for computer-aided design of electrical networks / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, С. И. Кижнер. – Text : direct // Materiały 2 security of power system operation (SPSU–1981), Poland, Wrocław, 1981. – Wrocław, 1981. – P. 38–43.
373. Манусов В. З. Метод нечеткого регрессионного анализа как аппарат моделирования параметров энергосистем / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : электронный // Сборник

трудов конференции, посвященной 90-летию со дня рождения А. А. Ляпунова : [тез. докл.], Новосибирск 8–11 окт. 2001 г. – Новосибирск : [ИВТ СО РАН], 2001. – С. *. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.

374. Манусов В. З. Метод определения запаса статической устойчивости электрических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Л. В. Толстихина. – Текст : непосредственный // Кибернетика электрических систем : материалы Всесоюз. науч. семинара. – Абакан, 1989. – С. 196–199.
375. Манусов В. З. Метод оптимизации потокораспределения электрических систем на основе обращенной формы узловых уравнений / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов. – Текст : непосредственный // Современная техника и технология (СТТ–2003) : тез. докл. 9 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 7–11 апр. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – С. 33–35.
376. Манусов В. З. Метод расчета на ЦВМ аварийных процессов в тиристорных электроприводах постоянного тока / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, 10–14 окт. 1983 г. – Киев, 1983. – Т. 3. – С. 53–57.
377. Манусов В. З. Методология построения вероятностных и нечетких моделей сложных технических систем / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов. – Текст : непосредственный // Вероятностные идеи в науке и философии : материалы регион. конф. (с участием иностр. ученых), Новосибирск, 23–25 сент. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2003. – С. 119–122.
378. Манусов В. З. Микропроцессорный контроль технического состояния изоляции кабельных электросетей / В. З. Манусов, В. В. Медведков, Ю. С. Хома. – Текст : непосредственный // Устройства преобразования информации контроля и управления в энергетике : тез. докл. 2 респ. науч.-техн. конф. – Харьков, 1988. – С. *.
379. Манусов В. З. Моделирование высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора в распределительной сети / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 67–71.
380. Манусов В. З. Моделирование регулирования токов в системах тягового электроснабжения переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте = Perspective innovations in science, education, production and transport : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф., Украина, Одесса, 21–30 июня 2011 г. – Одесса : Черноморье, 2011. – Т. 1 : Транспорт. – С. 32–34.
381. Манусов В. З. Моделирование стохастических свойств электроэнергетических систем с учетом нелинейности / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Проблемы нелиней-

ной электротехники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1981 г. : в 3 т. – Киев : Наукова думка, 1981. – Т. 1. – С. 13–16.

382. Манусов В. З. Моделирование энергосберегающего агропромышленного комплекса с учетом замещения невозобновляемых энергетических ресурсов / В. З. Манусов, А. В. Седельников. – Текст : непосредственный // Национальная конференция по теплоэнергетике (НКТЭ–2006) : материалы конф., Казань, 5–8 сент. 2006 г. – Казань : Исслед. центр проблем энергетики КазНЦ РАН, 2006. – Т. 2. – С. 174–178.
383. Манусов В. З. Модель диагностики обмоток трансформатора на основе нечетких симптомов / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев. – Текст : непосредственный // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы 20 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 2–4 дек. 2014 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – Т. 1. – С. 105–107.
384. Манусов В. З. Модель нейросетевого прогнозирования нагрузки энергосистемы / В. З. Манусов, С. В. Родыгина. – Текст : непосредственный // Вестник УГТУ–УПИ. Энергосистема: управление, качество, конкуренция : сб. докл. 2 Всерос. науч.-техн. конф., Екатеринбург, 22–24 сент. 2004 г. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ–УПИ, 2004. – Вып. 12 (42). – С. *.
385. Манусов В. З. Нечеткие модели для анализа установившихся режимов электрических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния : междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения В. К. Щербакова, Новосибирск, 15–19 сент. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во СибНИИЭ, 2003. – Т. 2. – С. 121–130.
386. Манусов В. З. Нечеткие модели для обработки данных в оценке состояния организма / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Текст : непосредственный // Радиоэлектроника в медицинской диагностике (оценка функций и состояния организма) = Radioelectronics in medicine diagnostics (estimation of human functions and state) : материалы междунар. конф. – [Москва, 1995]. – С. 25–31.
387. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ параметров режима электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный // Информационные системы и технологии (ИСТ–2000) : междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 8–11 нояб. 2000 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 239.
388. Манусов В. З. Нечетко-множественная оптимизация реактивной мощности в электрических системах / В. З. Манусов, Е. В. Шапина. – Текст : непосредственный // Труды 3 Сибирского конгресса по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–1998). – Новосибирск, 1998. – С. *.
389. Манусов В. З. Новая модель анализа параметров электрических систем на основе нечеткой регрессии / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн.

ун-та, Новосибирск, 1 янв. 2000 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 7. – С. 194–195.

390. Манусов В. З. Об устойчивости электромагнитных процессов в абстрактной модели системы магнитно связанных катушек / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument (APEIE–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 123–128.
391. Манусов В. З. Определение и субъективная интерпретация нечеткой информации о параметрах режимов электрических систем / В. З. Манусов, Е. В. Щапина. – Текст : непосредственный // Труды международной научно-технической конференции (НОВТ–1997). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 15–19.
392. Манусов В. З. Оптимизация и обучение искусственной нейронной сети для прогнозирования электрпотребления в энергосистеме / В. З. Манусов, М. С. Корнев. – Текст : непосредственный // Нейроинформатика – 2003 : сб. науч. тр. 5 Всерос. науч.-техн. конф., Москва, 29–31 янв. 2003 г. – Москва : Изд-во МИФИ, 2003. – С. 214–220.
393. Манусов В. З. Оптимизация потокораспределения мощностей по параллельным линиям 500/220/110 кВ электрической системы / В. З. Манусов, В. М. Чебан. – Текст : непосредственный // Эксплуатация энергосистем и энергоустановок, дальние электропередачи : материалы конф. по рациональному использованию электрической энергии. – Новосибирск, 1968. – С. 110–117.
394. Манусов В. З. Оптимизация режима работы гибридного энергокомплекса, состоящего из возобновляемых источников энергии / В. З. Манусов, А. К. Киргизов, Ш. М. Султонов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 288–291.
395. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем на основе генетического подхода / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : непосредственный // Электрификация – 2000 : тр. Всерос. науч.-техн. конф. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2000. – С. 256–258.
396. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем с учетом качества напряжения / В. З. Манусов, В. Я. Любченко. – Текст : непосредственный // Качество электроэнергетики : сб. тр. междунар. конф., Польша, Лодзь. – Лодзь, 1991. – Т. 1. – С. *.
397. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем с учетом качества напряжения / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Автоматизация электроприводов и оптимизация режимов электропотребления : тез. докл. краев. науч.-техн. конф., Красноярск, 4–5 окт. 1988 г. – Красноярск, 1988. – С. 107.

398. Манусов В. З. Оптимизация схемы электрической сети на основе генетического алгоритма / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко. – Текст : direct // International conference on technical and physical problems in power engineering, Azerbaijan Rep., Baku, 23–25 Apr. 2002. – Baku, 2002. – P. 113–116.
399. Манусов В. З. Оптимизация электропотребления при дефиците мощности в электрической системе / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов. – Текст : непосредственный // Техничко-экономические проблемы оптимизации режимов электропотребления промышленного производства : тез. докл. конф. – Челябинск, 1987. – С. 22–23.
400. Манусов В. З. Особенности параллельной работы ветроэлектростанций и электроэнергетических систем / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : электронный // Молодежь и наука : электрон. сб. материалов 8 Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рождения К. Э. Циолковского, Красноярск, 19–27 апр. 2012 г. – Красноярск : Изд-во Сиб. федер. ун-та, 2012. – Секция: Энергетика. – URL: <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2012/section06.html> (дата обращения: 29.04.2026).
401. Манусов В. З. Оценка влияния высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора на статическую устойчивость электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–18 мая 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – С. 4–6.
402. Манусов В. З. Оценка мощности ветроэлектростанции на основе нечеткой регрессионной модели прогнозирования скорости и направления ветра / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Альтернативная и интеллектуальная энергетика : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 6–8 дек. 2018 г. – Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2018. – С. 145–146.
403. Манусов В. З. Оценка целесообразности реализации мероприятий по оптимизации режимов систем электроснабжения в условиях неопределенности / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Пути экономии и повышения эффективности использования электроэнергии в системах электроснабжения промышленности и транспорта : тез. докл. 2 Всесоюз. науч.-техн. конф., Смоленск, 1–2 дек. 1987 г. – Москва, 1987. – С. 43.
404. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, А. В. Кондратьев. – Текст : непосредственный // Эффективность и качество электроснабжения промышленных предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара, Жданов, 2–3 июня 1983 г. – Жданов, 1983. – С. 147–149.
405. Манусов В. З. Пакет прикладных программ для автоматизированного проектирования электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. Н. Кучеров. – Текст : непосредственный // Автоматизация проектных и конструкторских работ : тез. докл. Всесоюз. конф. – Москва, 1979. – С. 338–339.

406. Манусов В. З. Переходные процессы в цепях, содержащих сверхпроводниковые трансформаторы / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 5. – С. 103–107.
407. Манусов В. З. Повышение достоверности планирования оптимальных режимов в электроэнергетике с помощью имитационных моделей принятия решений / В. З. Манусов, И. Л. Озерных. – Текст : непосредственный // Развитие производительных сил и топливно-энергетического баланса Сибири : тез. Всесоюз. конф. – Иркутск : Изд-во СЭИ, 1985. – С. *.
408. Манусов В. З. Повышение коэффициента захвата мощности ветроэнергетической установки / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика в сельском хозяйстве : материалы междунар. науч.-практ. конф., Респ. Алтай, Чемал. р-н, база НГТУ «Эрлагол», 26–30 июня 2009 г. – Новосибирск, 2009. – С. 238–242.
409. Манусов В. З. Повышение энергоэффективности распределительных сетей города и района за счет перевода среднего напряжения 6–10 кВ на 20 кВ = Improving the energy efficiency of the distribution networks of the city and district by switching the average voltage of 6–10 kV to 20 kV / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, Д. Талмазан. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. ст. 2 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Сургут, 22–23 апр. 2021 г. – Москва : Знание-М, 2021. – С. 262–269.
410. Манусов В. З. Повышение эффективности работы ветроэнергетической установки в зоне 2 / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 15 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 4–8 мая 2009 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2009. – Т. 1. – С. 42–44.
411. Манусов В. З. Показатели эффективности систем электроснабжения предприятий нефтегазовой отрасли / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, И. Ю. Петухов. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России. : сб. науч. тр. 4 междунар. науч.-практ. конф., Сургут, 20–21 апр. 2023 г. – Москва, 2023. – С. 292–297.
412. Манусов В. З. Построение нечетких регрессионных моделей при нечеткой исходной информации / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–2000) : тез. докл., Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. – Новосибирск : Изд-во Ин-та математики СО РАН, 2000. – Т. 4. – С. 34–35.
413. Манусов В. З. Построение функции принадлежности для модели прогнозирования электропотребления / В. З. Манусов, К. Н. Бойко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 272–274.

414. Манусов В. З. Построение функций принадлежности / В. З. Манусов, К. Н. Бойко. – Текст : непосредственный // Электротехника. Энергетика. Машиностроение (ЭЭМ–2014) = Electrical engineering. Energy. Mechanical engineering (ЕЕМ–2014) : сб. науч. тр. междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 2 : Секция «Энергетика». – С. 37–40.
415. Манусов В. З. Поузловой метод Ньютона–Рафсона для расчета потокораспределения в электрических системах на основе контурных уравнений / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Исследования решения на ЦВМ уравнений установившихся режимов электрических систем : тез. докл. – Ереван, 1976. – С. 209–212.
416. Манусов В. З. Применение вероятностных методов при анализе влияния трансформаторов с предельно-поперечным регулированием на режим работы сети / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов : тез. докл. – Новосибирск, 1968. – Секция: Энергетика. – С. 19–20.
417. Манусов В. З. Применение вольтодобавочного трансформатора с целью повышения качества электроснабжения объектов нефтегазовой отрасли / В. З. Манусов, Г. В. Иванов, И. Ю. Петухов. – Текст : непосредственный // Развитие малой распределенной генерации в России : сб. науч. тр. Всерос. науч.-практ. конф., Сургут, 20–21 дек. 2023 г. – Москва, 2024. – С. 179–185.
418. Манусов В. З. Применение искусственных нейронных сетей для анализа и прогнозирования нагрузки энергосистемы / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов. – Текст : непосредственный // Столетие электротехнического образования в Сибири. Электроэнергетика, электротехнические системы и комплексы : междунар. науч.-практ. конф., Томск, 3–5 сент. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – С. *.
419. Манусов В. З. Применение искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки в нефтегазодобывающей промышленности / В. З. Манусов, С. В. Родыгина. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 12 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 6–8 дек. 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 40–42.
420. Манусов В. З. Применение метода авторегрессии для прогнозирования электрической нагрузки промышленного предприятия / В. З. Манусов, С. В. Хохлова. – Текст : непосредственный // Технологии управления режимами энергосистем XXI века : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подгот. специалистов по электрич. системам и сетям в НЭТИ–НГТУ, Новосибирск, 29–30 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 52–54.
421. Манусов В. З. Применение нечетких моделей для диагностики трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы 2 Всерос. науч.-техн. конф., Рубцовск, 23–24 нояб. 2012 г. – Рубцовск, 2012. – С. 228–232.

422. Манусов В. З. Применение нечеткого регрессионного анализа в качестве математического аппарата оценивания параметров электроэнергетических систем / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Text : direct // International conference on technical and physical problems in power engineering, Azerbaijan Rep., Baku, 23–25 Apr. 2002. – Baku, 2002. – P. 56–60.
423. Манусов В. З. Применение поперечного регулирования напряжения для оптимизации потоков мощности в Новосибирской энергосистеме / В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Материалы научно-технической конференции НТО ЭП. – Новосибирск, 1966. – С. *.
424. Манусов В. З. Применение теории нечетких множеств для диагностики силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 32–35.
425. Манусов В. З. Прогнозирование мощности ветроэнергетической установки с учетом климатических факторов / В. З. Манусов, К. Н. Бойко. – Текст : электронный // Энерго- и ресурсоэффективность малоэтажных жилых зданий : материалы 2 науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 24–26 марта 2015 г. – Новосибирск : Изд-во Ин-та теплофизики СО РАН, 2015. – С. 210–212. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.
426. Манусов В. З. Прогнозирование нагрузок электроэнергетической системы с использованием искусственной нейронной сети / В. З. Манусов, Л. А. Стрижко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 11. – С. 50.
427. Манусов В. З. Прогнозирование потерь мощности в электрической системе / В. З. Манусов, Ю. Б. Заиграева. – Текст : непосредственный // Технологии управления режимами энергосистем XXI века : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подгот. специалистов по электр. системам и сетям в НЭТИ–НГТУ, Новосибирск, 29–30 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 45–51.
428. Манусов В. З. Прогнозирование потерь электроэнергии на основе нейронных сетей / В. З. Манусов, А. В. Могиленко, Е. В. Бирюков. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 9 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 3–5 дек. 2003 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – Т. 1. – С. 58–61.
429. Манусов В. З. Прогнозирование электрических нагрузок при оперативно-диспетчерском управлении энергосистемой / В. З. Манусов, В. П. Костромин. – Текст : непосредственный // Математическое обеспечение АСУ электрических станций и энергосистем : тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 18–20.
430. Манусов В. З. Прогнозирование электропотребления в энергосистемах при неопределенности в исходной информации / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Текст : непосредственный

ный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 8 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 3–5 дек. 2022 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2002. – Т. 1. – С. 74–77.

431. Манусов В. З. Программа расчета продольно-поперечного регулирования напряжения при учете вероятностного характера нагрузок / В. З. Манусов, В. М. Чебан. – Текст : непосредственный // Применение ЭЦВМ для анализа режимов энергосистем и электрических сетей : тез. докл. Всесоюз. конф. – Киев, 1968. – С. 51–53.
432. Манусов В. З. Программное и информационное обеспечение САПР электросистем РЭА / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. Я. Любченко. – Текст : непосредственный // Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тез. докл. науч.-техн. конф. : в 2 т. – Таллин, 1987. – Т. 2. – С. 161–165.
433. Манусов В. З. Проектирование и перспектива инновационного применения силовых трансформаторов со сверхпроводниковой обмоткой / В. З. Манусов, М. Х. Назаров. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 251–256.
434. Манусов В. З. Работа нечеткого регулятора мощности системных ВЭУ в режиме штормовых ветров / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Интеллект и наука : тр. 12 междунар. науч. конф., Железногорск, 25–27 апр. 2012 г. – Красноярск : Центр информации, 2012. – С. 233–234.
435. Манусов В. З. Разработка сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения. Исследование перенапряжений в обмотках / Д. О. Крюков, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы 8 междунар. науч.-техн. конф., Самара, 2–6 окт. 2017 г. : в 3 т. – Самара : Изд-во СГТУ, 2017. – Т. 1. – С. 150–153.
436. Манусов В. З. Разработка статического компенсатора реактивной мощности с плавным регулированием реактивной мощности с применением матрицы Z для определения уровня компенсации / В. З. Манусов, И. С. Крепышев. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 299–301.
437. Манусов В. З. Расчет режимов распределительных сетей в условиях нечеткой информации / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков. – Текст : непосредственный // Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий : материалы семинара. – Москва : МДНТП, 1984. – С. 62–66.
438. Манусов В. З. Расчет режимов с вводом в допустимую область при учете вероятностного характера информации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Текст : непосредственный //

Управление режимами электроэнергетических систем в условиях неполной информации : тез. Всесоюз. конф. – Киев, 1980. – С. 13–14.

439. Манусов В. З. Расчет токов короткого замыкания в условиях неопределенности / В. З. Манусов. – Текст : direct // *Materialy 3 miedzynarodowe sympozjum prady zwarciove w ukladach elektroenergetycznych*, Poland, Sulejow, 1988. – [Sulejow], 1988. – P. 241–258.
440. Манусов В. З. Регулирование воздушного потока, окружающего лопасть ветроколеса, при изменении профиля лопасти / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова. – Текст : непосредственный // *Энергетика в глобальном мире : сб. тез. докл. междунар. науч.-техн. конгр.*, Красноярск, 16–18 июня 2010 г. – Красноярск : Версо, 2010. – С. 331–332.
441. Манусов В. З. Регулирование мощности системных ВЭУ регулятором нечеткого типа / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // *Современные техника и технологии : сб. тр. 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых*, Томск, 9–13 апр. 2012 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – Т. 1. – С. 139–141.
442. Манусов В. З. Регулирование скорости ветроустановки с максимальным извлечением мощности на базе нечеткой логики / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров. – Текст : непосредственный // *Электротехника. Энергетика. Машиностроение (ЭЭМ–2014) = Electrical engineering. Energy. Mechanical engineering (ЕЕМ–2014) : сб. науч. тр. междунар. науч. конф. молодых ученых*, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 1 : Секция «Электротехника». – С. 92–95.
443. Манусов В. З. Система поддержки принятия решений на основе нечеткой логики для управления реактивной мощностью электрических систем / В. З. Манусов, М. С. Корнев, В. А. Богомолов. – Текст : непосредственный // *4 международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM–2003) : сб. докл.*, Санкт-Петербург, 25–27 июня 2003 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2003. – Т. 2. – С. 129–132.
444. Манусов В. З. Согласование вырабатываемой и потребляемой мощности в автономной ветродизельной системе в режиме online / В. З. Манусов, А. В. Седельников. – Текст : непосредственный // *Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф.*, Томск, 17–19 мая 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 102–104.
445. Манусов В. З. Способы повышения эффективности сетей электроснабжения среднего и высокого напряжения / В. З. Манусов, Д. Р. Денисов, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // *Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. науч. тр. 5 междунар. науч.-практ. конф.*, Сургут, 18–19 апр 2024 г. – Москва, 2024. – С. 114–118.
446. Манусов В. З. Сравнение алгоритмов регулирования, основанных на четкой логике и нечеткой логике, на примере работы электротехнологической установки / В. З. Манусов, А. В. Мятёж. – Текст : непосредственный // *Энергетика: экология, надежность, безопас-*

ность : материалы 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 47–50.

447. Манусов В. З. Сравнение систем электроснабжения скоростных железных дорог для обеспечения качества электрической энергии / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 15 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 9–11 дек. 2009 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2009. – С. 54–57.
448. Манусов В. З. Сравнительный анализ математических моделей коэффициента увеличения сопротивлений проводников от высших гармоник / В. З. Манусов, В. В. Хрипков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 68–72.
449. Манусов В. З. Статистика по отказам силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 29–32.
450. Манусов В. З. Стохастическая модель краткосрочного прогнозирования электрических нагрузок энергосистем / В. З. Манусов, В. П. Костромин. – Текст : непосредственный // 5 республиканская научно-техническая конференция энергетиков : тез. докл. – Ташкент, 1976. – С. 122.
451. Манусов В. З. Техническая диагностика электрооборудования с использованием нечетких моделей / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев. – Текст : непосредственный // Электротехника. Электротехнология. Энергетика (ЭЭЭ–2015) = Electrical engineering. Electrotechnology. Energy (EEE–2015) : сб. науч. тр. 7 междунар. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 9–12 июня 2015 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 3. – С. 254–258.
452. Манусов В. З. Трансформаторы с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Н. В. Александров. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 17 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 18–22 апр. 2011 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2011. – Т. 1. – С. 9–11.
453. Манусов В. З. Требования к ВЭС по подключению и работе в составе ЭЭС / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 17–18 мая 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – С. 58–60.
454. Манусов В. З. Управление режимами электроэнергетических систем на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Е. В. Щапина. – Текст : непосредственный // Континуальные логико-алгебраические и нейросетевые методы в науке, технике и экономике : тр. междунар. конф., Ульяновск, 16–18 мая 2000 г. – Ульяновск, 2000. – Т. 1. – С. 115–117.

455. Манусов В. З. Функционирование нечеткого регулятора мощности ВЭУ в режиме порывов ветра / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Энергоэффективность и энергобезопасность производственных процессов : сб. тр. 2 междунар. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов, аспирантов. – Тольятти : Изд-во Тольят. гос. ун-та, 2012. – С. 98–101.
456. Манусов В. З. Функционирование фаззи-регулятора мощности в 3 зоне работы ВЭУ / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев. – Текст : непосредственный // Современные исследования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности : сб. науч. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., Курск, 2012 г. – Курск : Изд-во Юго-Зап. гос. ун-та, 2012. – С. 107–113.
457. Манусов В. З. Экспериментальное исследование высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения / В. З. Манусов, Д. М. Иванов, А. В. Семенов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика глазами молодежи – 2020 : материалы 11 междунар. науч.-техн. конф., Ставрополь, 15–17 сент. 2020 г. – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2020. – Т. 1. – С. 222–225.
458. Манусов В. З. Экспертная система для обработки неопределенности в информационных системах / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в малом и среднем бизнесе : тр. междунар. науч. конф. – Ростов-на-Дону : Изд-во РИНХ, 1994. – С. 49–54.
459. Манусов В. З. Электронная система управления мощностью для трансформаторных подстанций электрифицированных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : тр. 10 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 7. – С. 90–93.
460. Манусов В. З. Электроснабжение предприятий агропромышленного комплекса вблизи скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов, Ю. В. Морозов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергетики АПК : материалы 4 междунар. науч.-практ. конф., Саратов, 1–30 апр. 2013 г. – Саратов, 2013. – С. 199–200.
461. Матренин П. В. Оптимизация распределения источников реактивной мощности в системах электроснабжения предприятий с использованием роевых алгоритмов = Optimizing the allocation of reactive power sources in power supply systems by swarm intelligence algorithms / П. В. Матренин, Е. С. Третьякова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика глазами молодежи : тр. 6 междунар. молодеж. науч.-техн. конф., Иваново, 9–13 нояб. 2015 г. : в 2 т. – Иваново, 2015. – Т. 1. – С. 139–142.
462. Матренин П. В. Применение алгоритмов роевого интеллекта в задачах выбора оптимальных режимов работы трансформаторов в электроэнергетических системах / П. В. Матренин, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Состояние и пути развития россий-

ской энергетики : материалы Всерос. молодеж. науч. шк.-конф., Томск, 21–23 окт. 2014 г. – Томск : Скан, 2014. – С. 284–286.

463. Могиленко А. В. Определение потерь электроэнергии с использованием аппарата искусственных нейронных сетей / А. В. Могиленко, Е. В. Бирюков, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Проблемы социального и научно-технического развития в современном мире : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Рубцовск, 2003 г. – Рубцовск, 2003. – С. 232–236.
464. Морозов П. В. Исследование влияния нагрузок с выпрямительно-инверторными преобразователями энергии на трехфазную сеть / П. В. Морозов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 25–28 мая 2010 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2010. – С. *.
465. Непрерывный статистический контроль параметров изоляции кабельных электросетей / В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Повышение надежности и экономичности систем электроснабжения в условиях интенсификации производства : материалы семинара. – Москва, 1987. – С. 150–154.
466. Нечеткое управление ветротурбинами с изменяемой геометрией лопасти / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова, А. А. Ачитаев. – Текст : электронный // Новые нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–4 окт. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во Ин-та теплофизики СО РАН, 2013. – С. 49–50. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска.
467. Нечеткое управление ветротурбинами с изменяемой геометрией лопасти / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова, А. А. Ачитаев. – Текст : непосредственный // Возобновляемая энергетика. Пути повышения энергетической и экономической эффективности : материалы междунар. форума, Москва, 22–23 окт. 2013 г. – Москва : Изд-во РАН, 2013. – С. 364–368.
468. Обобщенный сравнительный анализ трансформаторных преобразователей в системах электроснабжения скоростных железных дорог / В. З. Манусов, Ю. В. Морозов, П. В. Морозов, К. Н. Бойко. – Текст : непосредственный // Теория и практика современной науки : материалы 10 междунар. науч.-практ. конф., Москва, 27–28 июня 2013 г. – Москва : Спецкнига, 2013. – С. 102–105.
469. Оптимизация и планирование потерь электрической энергии в вероятностных условиях / В. З. Манусов [и др.]. – Текст : непосредственный // Повышение качества электроснабжения и эффективности промышленной энергетики : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Ленинград, 1983. – С. 102–103.
470. Орлик В. В. Контроллер регулятора напряжения для автомобильной системы генерирования электроэнергии на основе универсального микропроцессора / В. В. Орлик, В. З. Манусов, С. В. Брованов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного

приборостроения (АПЭП–2002) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : тр. 6 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. : в 7 т. – Новосибирск, 2002. – Т. 6. – С. 163–165.

471. Повышение надежности функционирования воздушных линий электропередач напряжением 6 (10) кВ путем внедрения автоматического устройства обнаружения неисправностей / Н. Е. Завьялов, В. З. Манусов, В. Г. Сальников, Г. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Развитие малой распределенной энергетики в России : сб. науч. ст. по материалам 2 Всерос. науч.-практ. конф., Сургут, 17–19 дек. 2024 г. – Москва, 2025. – С. 98–105.
472. Повышение надежности электроснабжения объектов нефтегазодобывающей отрасли = Improving the reliability of power supply to oil and gas production facilities / В. З. Манусов, А. Г. Иванов, Е. Ю. Кислицин, А. Н. Мамедов. – Текст : непосредственный // Проблемы электроэнергетики и телекоммуникаций Севера России : сб. ст. 2 Всерос. с междунар. участием науч.-практ. конф., Сургут, 22–23 апр. 2021 г. – Москва : Знание-М, 2021. – С. 252–261.
473. Разработка силовых трансформаторов с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками для ограничения токов короткого замыкания в электрических сетях / Р. Г. Галеев, В. И. Синицин, В. З. Манусов, Н. О. Поскачин. – Текст : непосредственный // Электроэнергетика глазами молодежи – 2023 : материалы 8 междунар. науч.-техн. конф., Красноярск, 23–27 окт. 2023 г. : в 2 т. – Красноярск, 2023. – Т. 2. – С. 136–139.
474. Семенов Е. И. Сравнительный анализ традиционного и сверхпроводникового трансформатора / Е. И. Семенов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 4. – С. 174–177.
475. Сергеев Н. Н. Отбор признаков для повышения эффективности ансамблевых моделей машинного обучения в задаче прогнозирования электропотребления / Н. Н. Сергеев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы 15 Всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. Году науки и технологий в России, Новосибирск, 6–10 дек. 2021 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – Ч. 4. – С. 109–114.
476. Халдаров Ш. К. Система адаптивного управления ветроэнергетической установки на базе элементов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : материалы 5 Всерос. науч.-практ. конф., Рубцовск, 26–27 нояб. 2015 г. – Рубцовск, 2015. – С. 376–382.
477. Хохлова С. В. Нейронные сети как инструмент прогнозирования электрической нагрузки промышленного предприятия / С. В. Хохлова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 11 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 7–9 дек. 2005 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2005. – С. 108–111.
478. Хохлова С. В. Применение искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки в промышленности / С. В. Хохлова, В. З. Манусов. –

Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 63–66.

479. Хохлова С. В. Сравнительный анализ методов прогнозирования электрической нагрузки промышленных предприятий / С. В. Хохлова, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 12–14 мая 2008 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2008. – С. 23–25.
480. Эсанов С. Х. Преимущества пакетного вейвлет-преобразования при анализе нестационарных сигналов в нефтегазовой отрасли / С. Х. Эсанов, Д. С. Осипов, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Проблемы рационального природопользования и история геологического поиска в Западной Сибири : сб. ст. 12 Всерос. молодеж. конф. им. В. И. Шпильмана, посвящ. 90-летию со дня рождения А. Э. Конторовича, Ханты-Мансийск, 16–17 апр. 2024 г. – Ханты-Мансийск, 2024. – С. 289–292.
481. Ядагаев Э. Г. Перспективы развития ЭЭС с распределенной генерацией в Республике Алтай / Э. Г. Ядагаев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 25–28 мая 2010 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2010. – С. 80–82.
482. Ядагаев Э. Г. Регулирование мощности ветроэнергетической установки на основе нечеткой логики / Э. Г. Ядагаев, В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Возобновляемые источники энергии : сб. тр. 8 Всерос. науч. молодеж. шк., Москва, 20–23 нояб. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 470–475.
483. Birukov E. V. Daily electrical load forecasting in power supply systems on the basis of fuzzy neural networks / E. V. Birukov, V. Z. Manusov. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 197–201.
484. Buev A. P. Superconducting current limiter-experimental results / A. P. Buev, A. V. Loskutov, V. Z. Manusov. – Text : direct // Modern techniques and technologies (MTT–2003) : proc. 9 intern. sci. and practical conf., Tomsk, 7–11 Apr. 2003. – Tomsk, 2003. – P. 35–38.
485. Development and research of the control system for wind turbine with variable length blade / N. V. Zubova, S. N. Udalov, V. Z. Manusov, A. A. Achitaev. – Text : direct // 8 international forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 600–604.
486. Dmitriev S. A. Diagnosing of the current technical condition of electric equipment on the basis of expert models with fuzzy logic / S. A. Dmitriev, V. Z. Manusov, J. S. Ahyoev. – DOI 10.1109/RTUCON.2016.7763126. – Text : direct // 57 international scientific conference on power and electrical engineering of Riga technical university (RTUCON–2016) : proc., Latvia, Riga, 13–14 Oct. 2016. – Riga : IEEE, 2016. – P. 243–246.

487. Forecasting electricity consumption of electrical machines of a coal industry enterprise using the wavelet transform / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, V. S. Karmanov [et al.]. – DOI 10.1109/EDM55285.2022.9855175. – Text : electronic // 23 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM–2022) to the 100th anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2022. – Novosibirsk : IEEE, 2022. – 4 p. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9855175> (access date: 04.05.2026).
488. Investigation of load schedules of electrical machines of a mining enterprise using wavelet analysis / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, P. V. Matrenin [et al.]. – DOI 10.1109/EDM55285.2022.9855045. – Text : electronic // 23 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM–2022) to the 100th anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2022. – Novosibirsk : IEEE, 2022. – 4 p. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9855045> (access date: 04.05.2026).
489. Ivanov D. M. Analysis of transient processes in a three-phase single-machine system with a high-temperature superconducting transformer / D. M. Ivanov, V. Z. Manusov, A. V. Semenov. – DOI 10.1109/USSEC53120.2021.9655739. – Text : direct // Ural-Siberian smart energy conference (USSEC–2021) : proc., Novosibirsk, 13–15 Nov. 2021. – [Novosibirsk] : IEEE, 2021. – P. 13–18.
490. Kokin S. E. Optimal placement of reactive power sources in power supply systems, using particle swarm optimization and artificial bees colony optimization / S. E. Kokin, V. Z. Manusov, P. V. Matrenin. – DOI 10.1109/EPE.2017.7967231. – Text : direct // 18 international scientific conference on electric power engineering (EPE–2017) : proc., Czech Rep., Ostrava, 17–19 May 2017. – Ostrava : VSB, 2017. – P. 456–460.
491. Krochin G. D. Fuzzy models for intellectual industrial regulators in control systems of thermal power stations / G. D. Krochin, V. Z. Manusov, M. Glaser. – Text : electronic // 7 European congress on intelligent techniques and soft computing (EUFIT–1999) : proc., Germany, Aachen, 1999. – P. 204–209. – URL: http://congres.cran.univ-lorraine.fr/1999/EUFIT%2099/proceedings/FSC-12-12647_p.pdf (access date: 04.05.2026).
492. Krochin G. D. Pattern recognition diagnostics of a state electric power station energy units / G. D. Krochin, V. Z. Manusov, M. Y. Suprunenko. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 5. – С. 39–40.
493. Machine learning approach application for high-voltage instrument transformers technical state assessment / V. Z. Manusov, A. I. Khalyasmaa, A. I. Stepanova, D. V. Shatunova. – DOI 10.1051/itmconf/20192403001. – Text : electronic // ITM Web of Conferences. – 2019. – Vol. 24 : International conference on applied mathematics, computational science and systems engineering (AMCSE–2018), Italy, Rome, 23–25 Nov. 2018. – Art. 03001 (5 p.). – URL: https://www.researchgate.net/publication/330783147_Machine_Learning_Approach_Application_for_High-voltage_Instrument_Transformers_Technical_State_Assessment (access date: 04.05.2026).

494. Manusov V. Z. Active control techniques for wind turbines / V. Z. Manusov, N. V. Zubova, S. N. Udalov. – Text : direct // Energy industry development and ecology, Mongolia, Ulaanbaatar, 27–28 May 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – Vol. 1. – P. 185–212.
495. Manusov V. Z. Adaptive algorithms of the protection and diagnostic devices / V. Z. Manusov, A. S. Tislenko. – Text : direct // 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2002. – Vol. 2. – P. 388–390.
496. Manusov V. Z. Adaptive control of a variable wind speed turbine based on fuzzy logic / V. Z. Manusov, S. K. Khaldarov. – DOI 10.1109/APEIE.2014.7040804. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 1. – С. 829–831.
497. Manusov V. Z. Analyses of electrical parameters of power transformers with superconducting windings / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov, D. M. Ivanov. – DOI 10.1109/EDM.2019.8823091. – Text : electronic // 20 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2019) : conf. proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2019. – P. 547–551. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8823091> (access date: 04.05.2026).
498. Manusov V. Z. Application of experimental design with fuzzy input information / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko. – Text : direct // 4 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2000) : proc., Rep. Korea, Ulsan, 27 June – 1 July 2000. – Ulsan, 2000. – Vol. 2. – P. 256–260.
499. Manusov V. Z. Application of fuzzy logic for the coordination of operating modes of the wind-driven powerplant with the schedule of electric loading / V. Z. Manusov, S. N. Udalov, A. V. Sedelnikov. – Text : direct // 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2005) : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2005. – Vol. 1. – P. 351–354.
500. Manusov V. Z. Application of fuzzy models for geographical information systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, G. Krishnamurty. – Text : direct // 17 international cartographic conference : proc., Spain, Barcelona, 3–9 Sept. 1995. – Barcelona : ICGC Publ., 1995. – Vol. 1. – P. 80–84.
501. Manusov V. Z. Application of methods of an artificial intelligence in problems of electric power systems / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko, D. A. Pavlyuchenko. – Text : direct // 5 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2001) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2001. – Tomsk : IEEE, 2001. – Vol. *. – P. *.
502. Manusov V. Z. Application of Scott-connected transformers at the traction substetions of AC electric railwais / V. Z. Manusov, P. V. Morozov, G. N. Vorfolomeev. – Text : direct // International forum on strategic technologies (IFOST–2009) : proc., Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – P. 257–261.

503. Manusov V. Z. Applying fuzzy intervals in fuzzy models / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // International congress on computer systems and applied mathematics (CSAM–1993) : proc., Saint Petersburg, 19–23 July 1993. – Saint Petersburg, 1993. – P. 95–96.
504. Manusov V. Z. Applying of decision support system for electrical power systems design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // 3 European congress on intelligent techniques and soft computing (FUFIT–1995) : proc., Germany, Aachen, 28–31 Aug. 1995. – [Aachen], 1995. – Vol. *. – P. 1224–1229.
505. Manusov V. Z. Applying of fuzzy decision support systems for electrical power design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // 3 European congress on intelligent techniques and soft computing (FUFIT–1995) : proc., Germany, Aachen, 28–31 Aug. 1995. – [Aachen], 1995. – Vol. *. – P. 1289–1294.
506. Manusov V. Z. Applying technique of fuzzy sets in expert systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // International conference on present-day problems of power engineering : proc., Poland, Gliwice – Kozubnik, 1993. – Gliwice, 1993. – P. 267–275.
507. Manusov V. Z. Artificial neural network based short-term load forecasting / V. Z. Manusov, V. Ya. Lubchenko, S. Munhjargal. – Text : direct // 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004) : proc., Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 174–175.
508. Manusov V. Z. Artificial neural network with self-training for forecasting of electrical load / V. Z. Manusov, L. A. Strizhko. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 748.
509. Manusov V. Z. Building fuzzy regression models with Matlab / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko, A. B. Tarkhov. – Text : direct // 5 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2001) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2001. – Tomsk : IEEE, 2001. – Vol. *. – P. *.
510. Manusov V. Z. Comparative analysis of mathematical models for the coefficient of conductor resistance increase due to higher harmonics / V. Z. Manusov, V. V. Khripkov. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545749. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 6. – С. 133–136.
511. Manusov V. Z. Computer aided design of power system with interval and fuzzy information / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, A. Luczkiewicz. – Text : direct // International conference on presentday problems of power engineering : proc., Poland, Gdańsk, Jurata, 1995. – Gdansk, 1995. – Vol. *. – P. 75–79.

512. Manusov V. Z. Computer aided electrical power system design with fuzzy model / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct / Asian control conference : proc., Japan, Tokyo, 27–30 July 1994. – Tokyo, 1994. – Vol. 3. – P. 487–490.
513. Manusov V. Z. Construction of the membership function for fuzzy forecasting models logic / V. Z. Manusov, K. N. Boyko. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 1. – С. 793–795.
514. Manusov V. Z. Cost optimization of electric power transmission in the power system at fuzzy set limitations / V. Z. Manusov, D. Shelkova, A. Luczkiewicz. – Text : direct // Aktualne problemy w energetyce : 8 intern. conf., Poland Gdańsk, Jurata. – Gdańsk 1997. – P. *.
515. Manusov V. Z. Cost optimization of electric power transmission with fuzzy limitations / V. Z. Manusov, D. Shelkova // Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1997) : abstr., Rep. Korea, Ulsan, 29 Sept. – 3 Oct. 1997. – Ulsan, 1997. – P. 83.
516. Manusov V. Z. Design and perspectives for innovative application of power transformers with a superconducting winding / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545114. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 290–294.
517. Manusov V. Z. Design of active and reactive power flows flexible regulation devices for the effective integration of wind power into the grid / V. Z. Manusov, S. K. Khaldarov, K. N. Boyko. – DOI 10.1109/APEIE.2016.7807098. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 3. – С. 49–51.
518. Manusov V. Z. Development of STATCOM with stepless reactive power control using Z-bus matrix for determination of compensation level / V. Z. Manusov, I. S. Krepyshev. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 1. – С. 796–799.
519. Manusov V. Z. Diagnostics of current technical state of transformer equipment using the analytic hierarchy process / V. Z. Manusov, D. V. Orlov. – DOI 10.1109/ICIEAM.2018.8728647. – Text : direct // International conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM–2018) : proc., Moscow, 15–18 May 2018. – Moscow : IEEE, 2018. – Art. 8728647 (6 p.).
520. Manusov V. Z. Diagnostics of technical state of modern transformer equipment using the analytic hierarchy process / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, V. V. Frolova. – DOI 10.1109/

EEEIC.2018.8493904. – Text : direct // International conference on environment and electrical engineering and industrial and commercial power systems Europe, EEEIC/I and CPS. Europe–2018 : proc., Italy, Palermo, 12–15 June 2018. – Palermo : IEEE, 2018. – Art. 8493904 (6 p.).

521. Manusov V. Z. Energy consumption conditions optimization of the autonomous system based on carbon-free energy / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov. – DOI 10.1109/USEC50097.2020.9281208. – Text : direct // Ural smart energy conference (USEC–2020) : proc., Ekaterinburg, 13–15 Nov. 2020. – Ekaterinburg : IEEE, 2020. – P. 93–96.
522. Manusov V. Z. Environmentally perspective small thermal power stations / V. Z. Manusov, A. N. Novikov, N. L. Novikov. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 485.
523. Manusov V. Z. Estimation of energy consumption of DM-H drill rig main drive in far north conditions / V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov, D. B. Solovev. – DOI 10.1109/FarEastCon.2018.8602484. – Text : direct // International multi-conference on industrial engineering and modern technologies (FarEastCon–2018) : proc., Vladivostok, 3–4 Oct. 2018. – Piscataway : IEEE, 2018. – Art. 8602484 (5 p.).
524. Manusov V. Z. Experimental studies of a high-temperature superconducting prototype transformer with current limiting function / V. Z. Manusov, D. M. Ivanov, A. V. Semenov. – DOI 10.1109/REEPE49198.2020.9059233. – Text : direct // International youth conference on radio electronics, electrical and power engineering (REEPE–2020) : proc., Moscow, 12–14 March 2020. – Moscow : IEEE, 2020. – Art. 9059233 (5 p.).
525. Manusov V. Z. Expert system with fuzzy models for determination system analogues in area regional planning / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // European congress on regional geoscientific cartography and information systems : proc., Italy, Bologna, 13–16 June 1994. – Bologna, 1994. – Vol. 2. – P. 278–281.
526. Manusov V. Z. Fault symptom diagnostics for coupling capacitors using the analytic hierarchy process / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, J. S. Ahyoev. – DOI 10.1109/EDM.2018.8435049. – Text : electronic // 19 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2018) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2018. – P. 482–487. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8435049> (access date: 04.05.2026).
527. Manusov V. Z. Fuzzy cost optimization power systems / V. Z. Manusov, D. Shelkova. – Text : direct // 4 European congress on intelligent techniques and soft computing (EUFIT–1996) : proc., Germany, Aachen, 2–5 Sept. 1996. – Aachen, 1996. – P. *.
528. Manusov V. Z. Fuzzy models for evaluating analogy in expert systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev. – Text : direct // International congress on computer systems and applied mathematics (CSAM–1993) : proc., Saint Petersburg, 19–23 July 1993. – Saint Petersburg, 1993. – P. 208–209.

529. Manusov V. Z. Fuzzy models for evaluation of environmental pollution level during thermal power station design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, G. Krishnamurty. – Text : direct // 11 National convention of electrical engineering : proc., India, Roorkee, 28–29 Sept. 1995. – [Roorkee], 1995. – P. 718–723.
530. Manusov V. Z. Fuzzy models of technical diagnostics of powerplants of thermal power stations / V. Z. Manusov, G. D. Krochin. – Text : direct // Diagnosis of thermal power station turbine plants states with applications of fuzzy sets theory : 30 kraftwerkstechnisches kolloquium techn. univ., Germany, Dresden, 27–28 Oct. 1998. – Dresden, 1998. – Pt. 6. – P. 253–259.
531. Manusov V. Z. Fuzzy regression analysis as a means of estimating electric power losses in electrical networks / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko. – Text : direct // Automation, control, and information technology (ACIT–2002) : proc. intern. conf. IASTED, Novosibirsk, 10–13 June 2002. – Novosibirsk, 2002. – P. 159–163.
532. Manusov V. Z. General principles the phase number transformation = Общие принципы преобразования числа фаз / V. Z. Manusov, G. N. Vorfolomeev, V. G. Shalnev. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 90–92.
533. Manusov V. Z. Impact of superconducting transformers on electric power system stability / V. Z. Manusov, N. V. Alexandrov, B. V. Lukutin. – Text : direct // 13 international conference on environment and electrical engineering (EEEIC–2013) : proc., Poland, Wroclaw, 1–3 Nov. 2013. – [Wroclaw] : IEEE, 2014. – P. 18–21.
534. Manusov V. Z. Linguistic variables in the field of quality conference evalution of scientific-brainpower training / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, S. N. Postovalov. – Text : direct // International conference of engineering education : abstr., Moscow, 23–25 May 1995. – Moscow, 1995. – P. 28–33.
535. Manusov V. Z. Logician-linguistic approach for reactive power optimization / V. Z. Manusov, E. V. Shchapina, M. Sapukhin. – Text : direct // Workshop on fuzzy decision analysis and neural networks for management, planning and optimization (EFDAN–1998) : proc., Germany, Dortmund, June 1998. – Dortmund, 1998. – P. 131–139.
536. Manusov V. Z. Optimizatiom method of the electric systems flux-distribution based on the reciprocal form of nodal equations / V. Z. Manusov, S. V. Khohklova, V. A. Bogomolov. – Text : direct // Modern techniques and technologies (MTT–2003) : proc. 9 intern. sci. and practical conf., Tomsk, 7–11 Apr. 2003. – Tomsk, 2003. – P. 33–35.
537. Manusov V. Z. Optimization compensating devices in the power supply systems using population algorithms / V. Z. Manusov, U. Bumtsend, E. S. Tretyakova. – DOI 10.1109/IFOST.2016.7884246. – Text : direct // 11 International forum on strategic technology (IFOST–2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2016. – Vol. 2. – P. 276–279.

538. Manusov V. Z. Optimization of fuzzy controller of a wind power plant based on the swarm intelligence / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin. – DOI 10.1109/APEIE.2016.7806472. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 2. – С. 293–298.
539. Manusov V. Z. Optimization of the operating mode of a hybrid power complex consisting of renewable energy sources / V. Z. Manusov, A. K. Kirgizov, Sh. M. Sultonov. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545665. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 286–289.
540. Manusov V. Z. Parametry petli faza-przewod pen przy kompensacji mocy biernej silnikow indukcyjnych / V. Z. Manusov, G. N. Vorfolomeev, J. I. Fadin. – Text : direct // Bezpieczeństwo elektryczne : 11 miedzynar. konf. nauk.-techn., Poland, Wroclaw, 1997. – Wroclaw, 1997. – Т. 1. – S. 166–171.
541. Manusov V. Z. Power system control in steady state with incomplete information / V. Z. Manusov, A. Luczkiewicz. – Text : direct // International conference on present-day problems of power engineering : proc., Poland, Gdańsk, Jurata, 1999. – Gdańsk, 1999. – Vol. 3. – P. 171–177.
542. Manusov V. Z. Probabilistic short currents analisis in power systems / V. Z. Manusov, S. M. Moiseev. – Text : direct // Electric power systems : proc. intern. conf., Poland, Wroclaw, 1988. – Wroclaw, 1988. – P. 152–155.
543. Manusov V. Z. Probabilistyczna ocena i analiza niezawodnosciowa stanow pracy systemu elektroenergetycznego duzej mocy / V. Z. Manusov. – Text : direct // Materiały międzynarodowa konferencja naukowo-techniczne, Poland, Gliwice, 1977. – Gliwice, 1977. – Vol. 2. – S. 23–32.
544. Manusov V. Z. Simulation of electromagnetic influence of power supply system of high-speed railways on feeding networks / V. Z. Manusov, P. V. Morozov. – Text : direct // Energy industry development and ecology : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 27–28 May 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – Vol. 1. – P. *.
545. Manusov V. Z. Structure and general principles for deleloping control systems taking into consideration problems of economic dipatch / V. Z. Manusov, V. Ya. Lubchenko, E. V. Shchapina. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 749.
546. Manusov V. Z. Superconducting fault current limiters saving rate / V. Z. Manusov, P. A. Mikhkeyev. – Text : direct // 3 international forum on strategic technology (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 538–539.

547. Manusov V. Z. The effective use of STATCOM in the electrical system of the republic of tajikistan to reduce the losses of active power in the electric network / V. Z. Manusov, A. Kirgizov, J. S. Ahuyev. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 1, ч. 3. – С. 60–63.
548. Manusov V. Z. The fuzzy regression analysis as a means of electric power losses evaluation in electrical networks / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko. – Text : direct // 5 international conference on power system management and control (PSMC–2002) : proc., Great Britain, London, 17–19 Apr. 2002. – London, 2002. – Vol. 488. – P. 390–395.
549. Manusov V. Z. Two-way energy flow optimization based on smart grid concept / V. Z. Manusov, N. Khasanzoda, L. S. Atabaeva. – DOI 10.1109/ICIEAM.2018.8728765. – Text : direct // International conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM–2018) : proc., Moscow, 15–18 May 2018. – Moscow : IEEE, 2018. – Art. 8728765 (6 p.).
550. Matrenin P. V. Recurrent and ensemble models for short-term load forecasting of coal mining companies / P. V. Matrenin, D. V. Antonenkov, V. Z. Manusov. – DOI 10.1109/USSEC53120.2021.9655732. – Text : direct // Ural-Siberian smart energy conference (USSEC–2021) : proc., Novosibirsk, 13–15 Nov. 2021. – Novosibirsk : IEEE, 2021. – P. 52–56.
551. Matrenin P. V. Reinforcement learning to optimal control of active consumer / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, N. Khasanzoda. – Текст : непосредственный // Марчуковские научные чтения – 2019. Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики : тез. междунар. конф., Новосибирск, 1–5 июля 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2019. – С. 141.
552. Matrenin P. V. The cyclic job-shop scheduling problem the new subclass of the job-shop problem and applying the simulated annealing to solve it / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov. – DOI 10.1109/ICIEAM.2016.7911676. – Text : direct // 2 international conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM–2016) : proc., Chelyabinsk, 19–20 May 2016. – Chelyabinsk : IEEE, 2016. – P. 1–4.
553. Mikheyev P. A. Adaption the theory of complex numbers to the fuzzy sets / P. A. Mikheyev, V. Z. Manusov. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 2. – P. 161–164.
554. Mikheyev P. A. The features of application of superconductors in neutrals of power systems / P. A. Mikheyev, V. Z. Manusov. – Text : direct // 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2005) : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2005. – Vol. 1. – P. 355–357.
555. Mogilenko A. V. Evaluation of electric energy demand using fuzzy regression analysis / A. V. Mogilenko, V. Z. Manusov. – Text : direct // Energietechnik für die zukunft : vorträge internationaler ETG-kongress, Berlin, 2003. – Berlin, 2003. – S. 433–436.

556. Morozov P. V. Tabular methods of control action representation in automated systems of power / P. V. Morozov, V. Z. Manusov. – Text : direct // Science and education in Australia, America and Eurasia: fundamental and applied science : proc. intern. acad. conf., Australia, Melbourne, 25 June 2014. – Melbourne : Melbourne IADCES Press, 2014. – Vol. 1. – P. 134–138.
557. Munkhjargal S. Artificial neural network based short-term load forecasting / S. Munkhjargal, V. Z. Manusov. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 262–264.
558. Pavlyuchenko D. A. Real power optimization by genetic algorithms / D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov. – Text : direct // 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004) : proc., Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 200–203.
559. Pavlyuchenko D. A. The application of the genetic algorithms in the optimization of transmission systems expansion / D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov, V. Ya. Lubchenko. – Text : direct // 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2002. – Vol. 1. – P. 452–455.
560. Prediction of solar insolation based on adaptive neural network methods / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov, I. Zicmane [et al.]. – Text : direct // Alternative energy sources, materials and technologies (AESMT–2022) : proc. 5 intern. sci. conf., Bulgaria, Veliko Tarnovo, 27–28 June 2022. – [S. l.], 2022. – Vol. 4. – P. 47–48.
561. Predictive control and production process forecasting under deterministic chaos / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, V. S. Karmanov [et al.]. – DOI 10.1109/EDM55285.2022.9855192. – Text : electronic // 23 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM) to the 100th anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2022. – Novosibirsk : IEEE, 2022. – 5 p. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9855192> (access date: 05.05.2026).
562. Sedelnikov A. V. The estimate of loss of electric power under conditions of uncertainty by using fuzzy regression analysis with asymmetrical triangular coefficients / A. V. Sedelnikov, V. Z. Manusov. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 287–291.
563. Shchapina E. V. Fuzzy load and analysis of power systems parameters / E. V. Shchapina, V. Z. Manusov, M. Sapukhin. – Text : direct // European conference for intelligent technologies (EUFIT–1998) : proc., Germany, Aachen, 7–10 Sept. 1998. – Aachen, 1998. – Vol. 3. – P. 1686–1689.
564. Solar energy as a dominant in regional power problem solving using fuzzy logic / V. Z. Manusov, M. S. Kornev, V. A. Bogomolov, E. A. Tokarev. – Text : direct // 4 European congress on

regional geoscientific cartography and information systems : proc., Italy, Bologna, 17–20 June 2003. – Bologna, 2003. – P. 104–105.

565. Stochastic model of forecasting electric power generation of a solar photoelectric panel / V. Z. Manusov, A. K. Kirgizov, Sh. M. Sultonov [et al.]. – Text : direct // Alternative energy sources, materials and technologies (AESMT–2021) : proc. 4 intern. sci. conf., Bulgaria, Ruse, 14–15 June 2021. – [S. l.], 2021. – Vol. 3. – P. 41–42.
566. The technical complex of increasing energy efficiency of wind power station / V. Z. Manusov, S. N. Udalov, A. Chivenkov, A. A. Achitaev, S. Suyakov. – Text : direct // European science and technology : proc. 5 intern. research and practice conf., Germany, Munich, 3–4 Oct. 2013. – Munich, 2013. – Vol. 1. – P. 432–440.
567. Training sample dimensions impact on artificial neural network optimal structure / V. Z. Manusov, I. S. Makarov, S. A. Dmitriev, S. A. Eroshenko. – Text : direct // 12 international conference on environment and electrical engineering (EEEIC–2013) : proc., Poland, Wroclaw, 5–8 May 2013. – [Wroclaw] : IEEE, 2013. – P. 156–159.
568. Wind flow velocity forecasting for Gorno-Badakhshan autonomous oblast using neural networks with a learning process control algorithm / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, M. Kh. Nazarov [et al.]. – Text : direct // Alternative energy sources, materials and technologies (AESMT–2022) : 5 inter. sci. conf., Bulgaria, Veliko Tarnovo, 27–28 June 2022. – [S. l.], 2022. – Vol. 4. – P. 71–72.
569. Zhmak Y. I. Fuzzy algorithm for LTC / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov. – Text : direct // 7 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2003) : proc., Rep. Korea, Ulsan, 28 June – 6 July 2003. – Ulsan, 2003. – Vol. 2. – P. 72–75.
570. Zhmak Y. I. Fuzzy logic in voltage control / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov, V. A. Bogomolov. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 323–325.
571. Zhmak Y. I. Voltage control in a high-voltage network by fuzzy logic / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov, V. A. Bogomolov. – Text : direct // 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004) : proc., Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 217–219.
572. Zubova N. V. Optimization of energy generation of wind turbine in region 2 through fuzzy control / N. V. Zubova, V. Z. Manusov, S. N. Udalov. – Text : direct // International forum on strategic technologies (IFOST–2009) : proc., Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – P. 110–113.
573. Zubova N. V. Priority analysis for control loops of a wind turbine / N. V. Zubova, S. N. Udalov, V. Z. Manusov. – Text : direct // Dynamics of systems, mechanisms and machines. Dynamics – 2016 : proc. 10 intern. sci. and techn. conf., Omsk, 15–17 Nov. 2016. – Omsk : Omsk State Techn. Univ. Publ., 2017. – Art. 7819117 (4 p.).

Научное руководство и редактирование

574. Александров Н. В. Исследование влияния сверхпроводниковых трансформаторов на режимы электроэнергетических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Н. В. Александров ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 155 л. – Текст : непосредственный.
575. Александров Н. В. Перспективы применения высокотемпературных сверхпроводящих трансформаторов в системах электроснабжения / Н. В. Александров ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 9–13 апр. 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – Т. 1. – С. 9–10.
576. Анализ и управление режимами систем электроснабжения в условиях неопределенности : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. З. Манусов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 118 с. – Текст : непосредственный.
577. Ахьёев Д. С. Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Д. С. Ахьёев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2018. – 195 л. : ил. – Текст : непосредственный.
578. Ачитаев А. А. Повышение энергоэффективности преобразования механической энергии в электрическую средствами малоинерционной технологии для ветроэнергетической установки / А. А. Ачитаев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 77–81.
579. Бирюков Е. В. Метод прогнозирования электрической нагрузки на основе нечеткой нейронной сети и сравнение его с другими методами / Е. В. Бирюков ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ – 2004 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 21.
580. Бирюков Е. В. Нечеткие модели в задачах управления энергетическими объектами / Е. В. Бирюков ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы регион. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых, Новосибирск, 4–7 дек. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 6. – С. 48–49.
581. Бирюков Е. В. Применение нейронных сетей для расчета потерь электроэнергии / Е. В. Бирюков, А. В. Могиленко ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 21–22 мая 2003 г. – Новосибирск, 2003. – С. 76–77.

582. Бойко К. Н. Модель долгосрочного прогнозирования на основе нечеткой логики / К. Н. Бойко ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 86–88.
583. Бойко К. Н. Оптимизация режимов работы ВЭУ при помощи прогнозирования параметров ветрового потока / К. Н. Бойко, Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 89–91.
584. Бумцэнд Уянгасайхан. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы при электрификации железнодорожной магистрали (на примере электроэнергетической системы Монголии) : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Бумцэнд Уянгасайхан ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2018. – 186 л. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
585. Ворфоломеев Г. Н. Методы и средства преобразования числа фаз для улучшения электромагнитной совместимости в электрических системах : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... д-ра техн. наук / Г. Н. Ворфоломеев ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1998. – 247 л. – Текст : непосредственный.
586. Денисов В. В. Влияние дисперсии скорости ветра на выработку мощности ветроустановкой / В. В. Денисов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы 15 Всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. Году науки и технологий в России, Новосибирск, 6–10 дек. 2021 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – Ч. 4. – С. 21–25.
587. Ерошенко С. А. Краткосрочное прогнозирование и планирование режимов фотоэлектрических электростанций : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / С. А. Ерошенко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Урал. федер. ун-т им. Б. Н. Ельцина. – Новосибирск, 2020. – 211 л. : ил., табл. – Место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т. – Текст : непосредственный.
588. Жмак Е. И. Исследование нечеткого принципа регулирования напряжения в электросетях / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы регион. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых, Новосибирск, 4–7 дек. 2003 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 1. – С. 131–132.
589. Жмак Е. И. Концептуальные принципы нечеткого регулирования напряжения / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Техника. Инновации (НТИ–2001) : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых,

Новосибирск, 11–13 дек. 2001 г. : в 5 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 81–83.

590. Жмак Е. И. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах на основе нечеткой логики : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 120 л. – Текст : непосредственный.
591. Жукова И. В. Анализ токов короткого замыкания в электрической системе с учетом вероятностного характера исходной информации : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / И. В. Жукова ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 166 л. – Текст : непосредственный.
592. Заиграева Ю. Б. Адаптации архитектуры искусственной нейронной сети к изменению схемы электрической сети в задачах прогнозирования потерь мощности / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 7–10 дек. 2006 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Ч. 3. – С. 188–190.
593. Заиграева Ю. Б. Выбор оптимальной искусственной нейронной сети в задачах прогнозирования потерь мощности на примере различных электрических схем / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 8–11 дек. 2005 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – Ч. 3. – С. 103–104.
594. Заиграева Ю. Б. Нейросетевые модели оценки и планирования потерь электроэнергии в электроэнергетических системах : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 215 л. – Текст : непосредственный.
595. Заиграева Ю. Б. Оперативная оценка потерь мощности в сетях сверхвысокого напряжения с помощью искусственных нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 10 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 8–10 дек. 2004 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2004. – С. 94–97.
596. Заиграева Ю. Б. Оценка потерь мощности в сетях сверхвысокого напряжения с помощью аппарата искусственных нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 3. – С. 49–51.

597. Заиграева Ю. Б. Применение искусственных нейронных сетей для оценки потерь в электрических сетях / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–7 дек. 2003 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 6. – С. 51–52.
598. Зиновьев Г. С. Прямые методы расчета энергетических показателей вентильных преобразователей : монография / Г. С. Зиновьев ; отв. ред. В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 1990. – 220 с. – Текст : непосредственный.
599. Зубова Н. В. Методы управления выработкой мощности ВЭУ / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 4–7 дек. 2008 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 3. – С. 161–163.
600. Зубова Н. В. Повышение режимной управляемости ветроэнергетических установок с изменяемой геометрией лопастей регуляторами на нечеткой логике : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 190 л. – Текст : непосредственный.
601. Зубова Н. В. Разработка и проверка адекватности нечеткого контроллера для ВЭУ с изменяемым радиусом ветроколеса / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 2. – С. 204–206.
602. Иванов Д. М. Моделирование и анализ переходных процессов при ограничении тока короткого замыкания в электроэнергетической системе с высокотемпературным сверхпроводящим трансформатором : специальность 2.4.3. «Электроэнергетика» : дис. ... канд. техн. наук / Д. М. Иванов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2025. – 167 л. : ил. – Текст : непосредственный.
603. Киргизов А. К. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы с распределенными возобновляемыми источниками энергии методами искусственного интеллекта : на примере Республики Таджикистан : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / А. К. Киргизов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 2017. – 189 с. : ил. – Место защиты: Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. – Текст : непосредственный.
604. Красильникова Т. Г. Исследование схем транспозиции дальних и сверхдальних линий электропередачи : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Т. Г. Красильникова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2005. – 148 л. – Текст : непосредственный.
605. Красильникова Т. Г. Разработка четырехфазной технологии передачи электроэнергии на дальние расстояния : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая

часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... д-ра техн. наук / Т. Г. Красильникова ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 369 л. – Текст : непосредственный.

606. Красинский В. И. Диагностика объектов, характеризующихся разнотипными признаками, по отношению к пересекающимся классам : специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Красинский ; науч. рук. В. З. Манусов ; науч. консультант И. М. Красноборов. – Новосибирск, 2002. – 151 л. – Текст : непосредственный.
607. Крохин Г. Д. Функциональная диагностика энергоустановок электростанций (математические модели и диагностический комплекс) : специальность 05.13.06 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (энергетика)» : дис. ... канд. техн. наук / Г. Д. Крохин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1997. – 306 л. – Текст : непосредственный.
608. Кучеров Ю. Н. Исследование установившихся режимов и эквивалентирование электрических систем при случайном характере исходной информации : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Ю. Н. Кучеров ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 221 л. – Текст : непосредственный.
609. Лоскутов А. В. Исследование ограничения токов короткого замыкания в электроэнергетических системах с помощью высокотемпературных сверхпроводящих токоограничителей индуктивного типа : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Лоскутов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 124 л. – Текст : непосредственный.
610. Лоскутов А. В. Токоограничивающие устройства с высокотемпературным сверхпроводящим экраном / А. В. Лоскутов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Техника. Инновации (НТИ–2001) : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 11–13 дек. 2001 г. : в 5 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 88–90.
611. Любченко В. Я. Вероятностный анализ и оптимизация режимов электрических систем с использованием алгоритмов интерактивного взаимодействия : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / В. Я. Любченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 205 л. – Текст : непосредственный.
612. Матренин П. В. Разработка адаптивных алгоритмов роевого интеллекта в проектировании и управлении техническими системами : специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук /

П. В. Матренин ; науч. рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 2018. – 197 л. : ил. – Место защиты: Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. – Текст : непосредственный.

613. Медведков В. В. Вероятностная оценка оптимальных режимов электрических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / В. В. Медведков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 187 л. – Текст : непосредственный.
614. Михеев П. А. Определение сроков окупаемости компенсирующих устройств в условиях неопределенности / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ – 2004 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 70–71.
615. Михеев П. А. Оценка возможности применения высокотемпературных сверхпроводящих токоограничителей в нейтральных электроэнергетических систем / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 3. – С. 98–99.
616. Михеев П. А. Оценка экономически целесообразной стоимости сверхпроводникового ограничителя токов / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 3. – С. 240–242.
617. Михеев П. А. Продольное и поперечное токоограничение в электрических системах с помощью сверхпроводниковых устройств : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 201 л. – Текст : непосредственный.
618. Могиленко А. В. Оценка и прогнозирование потерь электроэнергии в электроэнергетических системах на основе нечеткого регрессионного анализа : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Могиленко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 165 л. – Текст : непосредственный.
619. Моисеев С. М. Разработка уточненных методов вероятностного расчета режимов электрических систем и применение их для оценки чувствительности дистанционной защиты : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / С. М. Моисеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 227 л. : ил. – Текст : непосредственный.
620. Морозов П. В. Повышение электромагнитной совместимости и качества функционирования систем электроснабжения переменного тока скоростных железных дорог : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управле-

ние ими» : дис. ... канд. техн. наук / П. В. Морозов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 233 л. – Текст : непосредственный.

621. Морозов П. В. Управление распределением электрической энергии на тяговых подстанциях переменного тока / П. В. Морозов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 2. – С. 236–238.
622. Мятаж А. В. Регулирование напряжения в системах электроснабжения с использованием нечеткой логики : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Мятаж ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 222 л. – Текст : непосредственный.
623. Новиков Н. Л. Повышение режимной надежности и управляемости объединенных энергосистем с помощью новых средств и систем управления : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... д-ра техн. наук / Н. Л. Новиков ; науч. консультанты: А. С. Востриков, В. В. Бушуев, В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2001. – 489 л. – Текст : непосредственный.
624. Павлюченко Д. А. Разработка и исследование генетических алгоритмов для анализа и оптимизации режимов электроэнергетических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Д. А. Павлюченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 174, [2] л. – Текст : непосредственный.
625. Патрушев С. Б. Применение теории нечетких множеств к проектированию систем электроснабжения : специальность 05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (по отраслям наук)» : дис. ... канд. техн. наук / С. Б. Патрушев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1994. – 207 с. : ил. – Место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т. – Текст : непосредственный.
626. Перков С. Д. Разработка методологии анализа режимов электрических систем в условиях нечеткой и интервальной информации : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / С. Д. Перков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 243 л. – Текст : непосредственный.
627. Родыгина С. В. Краткосрочное прогнозирование электрической нагрузки промышленных предприятий с применением интеллектуальных информационных технологий : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / С. В. Родыгина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. акад. водного транспорта. – Новосибирск, 2010. – 185 л. – Текст : непосредственный.

628. Седельников А. В. Анализ и планирование режимов автономной ветроэнергетической системы в условиях неопределенности энергоносителя : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Седельников ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 169 л. – Текст : непосредственный.
629. Седельников А. В. Вероятностно-статистические методы в задачах оценки эффективности использования ветроустановок / А. В. Седельников ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 7–10 дек. 2006 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Ч. 1. – С. 68–70.
630. Сидоркин Ю. М. Оптимизация установившихся режимов электрических систем при вероятностном характере исходной информации : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Ю. М. Сидоркин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 178 л. – Текст : непосредственный.
631. Слюсарь Ю. С. Анализ режимов городских электрических сетей на основе интеллектуальных информационных технологий / Ю. С. Слюсарь, Г. В. Харитонова ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 17 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 18–22 апр. 2011 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2011. – Т. 1. – С. 124–126.
632. Содномдорж Д. Разработка комплексных методов расчета и мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях Монголии : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... д-ра техн. наук / Д. Содномдорж ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1995. – 327 л. : ил. – Текст : непосредственный.
633. Сухбаатарын М. М. Разработка и исследование нейросетевых алгоритмов краткосрочного прогнозирования нагрузки Центральной электроэнергетической системы Монголии : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / М. Сухбаатарын ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 176 л. – Текст : непосредственный.
634. Токарев Е. А. Анализ статистической устойчивости электрической системы на основе нейронных сетей / Е. А. Токарев ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 3. – С. 112–113.
635. Толстихина Л. В. Формализация условий устойчивости при компромиссной коррекции утяжеленных режимов работы энергосистемы с учетом вероятностной исходной информации : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Л. В. Толстихина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1992. – 250 л. – Текст : непосредственный.

636. Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; под ред. В. З. Манусова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 186 с. – Текст : непосредственный.
637. Халдаров Ш. К. Интеллектуальное управление ВЭУ с переменной скоростью на основе принципов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 19 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 1. – С. 103–104.
638. Халдаров Ш. К. Регулирование мощности ВЭУ контроллером на основе принципов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 209–211.
639. Харитонов Г. В. Применение искусственных нейронных сетей для анализа режимов работы городских электрических сетей / Г. В. Харитонов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : тр. 13 Всерос. студен. науч.-техн. семинара, Томск, 19–22 апр. 2011 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2011. – С. 32–35.
640. Харитонов Г. В. Расчет потерь в городских электрических сетях с помощью искусственных нейронных сетей / Г. В. Харитонов ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. студен. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–5 дек. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – Ч. 3. – С. 178–179.
641. Хасанзода Н. Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Н. Хасанзода ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2019. – 187 л. : ил. – Текст : непосредственный.
642. Хохлова С. В. Краткосрочное предсказание электрической нагрузки для промышленного предприятия / С. В. Хохлова ; науч. рук. В. З. Манусов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 8–11 дек. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – Ч. 3. – С. 143–145.
643. Шепилов О. Н. Разработка алгоритмов вероятностного анализа установившихся режимов электрических систем : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / О. Н. Шепилов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 224 л. – Текст : непосредственный.
644. Электроэнергетика : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. З. Манусов (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 247 с. – Текст : непосредственный.

645. Ядагаев Э. Г. Формирование энергоэффективных режимов работы ветроэнергетических установок на основе нечеткой логики : специальность 05.14.02 «Электрические станции (электрическая часть), сети, системы и управление ими» : дис. ... канд. техн. наук / Э. Г. Ядагаев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Том. политехн. ун-т. – Томск, 2013. – 163 л. – Текст : непосредственный.
646. Orlov D. V. Diagnostics of fault symptoms of power equipment using the analytic hierarchy process / D. V. Orlov ; research adviser V. Z. Manusov ; language adviser V. L. Karakchieva. – Текст : непосредственный // *Aspire to science* : материалы междунар. науч. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Новосибирск, 18 апр. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 208–213.

Авторские свидетельства, изобретения

647. Авторское свидетельство № 1567997 СССР, МКИ G01R 27/18. Способ определения проводимостей изоляции фаз на землю в сети с изолированной нейтралью : № 4237131/24-21 : заявл. 23.03.1987 : опубл. 30.05.1990 / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Н. Удалов [и др.]. – Бюл. № 20. – 1 с. – Текст : непосредственный.
648. Авторское свидетельство № 450276 СССР, МКИ H02g 7/00. Линия электропередачи : № 1285149/24-7 : заявл. 25.11.1968 : опубл. 15.11.1974 / В. З. Манусов ; заявитель Новосибир. электротехн. ин-т. – Бюл. № 42. – 1 с. – Текст : непосредственный.
649. Патент № 2337464 Российская Федерация, МПК H02M 7/53846. Устройство для управления мостовым инвертором : № 2007118481/09 : заявл. 17.05.2007 : опубл. 27.10.2008 / А. В. Мятёж, В. З. Манусов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 30. – 6 с. – Текст : непосредственный.
650. Патент № 2648253 Российская Федерация, МПК G21F 1/00. Электропроводная композиция для защиты от техногенных излучений : № 2016142884 : заявл. 31.10.2016 : опубл. 23.03.2018 / Е. Г. Алаев, А. М. Глаголев, Ю. В. Дёмин, Ю. М. Денчик, В. В. Зуйков, Г. В. Иванов, Д. М. Иванов, А. Ю. Кузнецов, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, Б. В. Палагушкин, Д. Н. Плотников, Д. А. Шмаков ; патентообладатель Сиб. гос. ун-т водного транспорта. – Бюл. № 9. – 6 с. – Текст : непосредственный.
651. Патент № 2815169 Российская Федерация, МПК H01F 36/00, H01F 27/28, H01F 27/36, H01F 6/06, H02K 55/00. Сверхпроводящий гибридный трансформатор : № 2023124635 : заявл. 26.09.2023 : опубл. 12.03.2024 / В. З. Манусов, Р. Г. Галеев, Б. В. Палагушкин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 8. – 8 с. : ил. – Текст : непосредственный.
652. Патент на полезную модель № 179864 Российская Федерация, МПК E04D 13/076. Устройство для удаления льда и снега с крыши здания : № 2017142422 : заявл. 05.12.2017 : опубл. 28.05.2018 / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Дёмин, С. Н. Реутов, Б. Н. Васильев, Г. В. Иванов, А. Ю. Кузнецов, Ю. М. Денчик, Д. М. Иванов, Д. А. Шмаков, В. Г. Сальников, В. З. Ма-

нусов, Д. С. Скотников, Д. А. Павлюченко ; патентообладатель Д. С. Скотников. – Бюл. № 16. – 7 с. – Текст : непосредственный.

653. Патент на полезную модель № 187307 Российская Федерация, МПК H02B 1/16. Устройство для заземления электроустановки : № 2018116243 : заявл. 28.04.2018 : опубл. 01.03.2019 / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Дёмин, С. Н. Реутов, Б. Н. Васильев, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, В. В. Зуйков, Ю. Н. Смыков, А. Ю. Кузнецов, Е. В. Иванова, Д. М. Иванов, Ю. М. Денчик, Г. В. Иванов, А. С. Будкин, А. В. Демьянчук, М. Н. Романов, А. М. Глаголев ; патентообладатель Сиб. гос. ун-т водного транспорта. – Бюл. № 7. – 7 с. – Текст : непосредственный.
654. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020611230 Российская Федерация. Краткосрочное прогнозирование вырабатываемой мощности от источников ветровой и солнечной энергии и графиков нагрузки с помощью многослойной нейросетевой модели : № 2020610203 : заявл. 10.01.2020 : опубл. 27.01.2020 / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 2. – 1 с. – Текст : непосредственный.
655. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019662589 Российская Федерация. Оптимизация расположения и мощностей компенсирующих установок для глубокой компенсации реактивной мощности метаэвристическими алгоритмами : № 2019661459 : заявл. 17.09.2019 : опубл. 26.09.2019 / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Н. Хасанзода ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 10. – 1 с. – Текст : непосредственный.
656. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018666475 Российская Федерация. Оптимизация распределения мощности гибридной энергосистемы на основе ВИЭ и СНЭ : № 2018664154 : заявл. 10.12.2018 : опубл. 17.12.2018 / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 12. – 1 с. – Текст : непосредственный.
657. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019617121 Российская Федерация. Оптимизация режимов электропотребления автономной электрической системы с распределенной генерацией : № 2019616161 : заявл. 28.05.2019 : опубл. 03.06.2019 / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, М. Х. Назаров, Д. С. Ахьеев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 6. – 1 с. – Текст : непосредственный.
658. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018663398 Российская Федерация. Оптимизация режимов электропотребления гибридных энергетических узлов на основе взаимной конвертации возобновляемых источников энергии : № 2018660533 : заявл. 01.10.2018 : опубл. 26.10.2018 / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Н. Хасанзода, А. К. Киргизов, Ш. М. Султонов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 6. – 1 с. – Текст : непосредственный.
659. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018616447 Российская Федерация. Оптимизация режимов электропотребления при двусторонних потоках энергии путем выбора приоритетности правил на основе алгоритма роевого интеллекта : № 2018611835 :

заявл. 26.02.2018 : опубл. 01.06.2018 / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Н. Хасанзода ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 6. – 1 с. – Текст : непосредственный.

660. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018611533 Российская Федерация. Оптимизация электропотребления в системе SMART GRID при двустороннем потоке энергии : № 2017663021 : заявл. 13.12.2017 : опубл. 02.02.2018 / Ш. А. Бобоев, Н. Хасанзода, В. З. Манусов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 2. – 1 с. – Текст : непосредственный.
661. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018666103 Российская Федерация. Оценка согласованности экспертных мнений на основе средних и медианных оценок в технической диагностике оборудования : № 2018663715 : заявл. 30.11.2018 : опубл. 12.12.2018 / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев, М. Х. Назаров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 12. – 1 с. – Текст : непосредственный.
662. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2020613134 Российская Федерация. Построение нейросетевых моделей для прогнозирования энергетического потенциала альтернативных источников энергии : № 2020610200 : заявл. 10.01.2020 : опубл. 11.03.2020 / П. В. Матренин, В. З. Манусов, М. Х. Назаров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 3. – 1 с. – Текст : непосредственный.
663. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2024690617 Российская Федерация. Программа определения расхода диэлектрической криогенной жидкости в криостате трансформатора со сверхпроводящими обмотками : № 2024690501 : заявл. 17.12.2024 : опубл. 17.12.2024 / Р. Г. Галеев, В. З. Манусов, Е. Н. Ларкин ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 12. – 1 с. – Текст : непосредственный.
664. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2022661266 Российская Федерация. Программа предиктивного управления мощностью ветроустановок в локальных электроэнергетических системах : № 2022660762 : заявл. 20.06.2022 : опубл. 20.06.2022 / В. З. Манусов, Д. В. Орлов, А. О. Хуснутдинов, В. С. Карманов ; правообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 6. – 1 с. – Текст : непосредственный.
665. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2024685363 Российская Федерация. Программа расчета электромагнитных и тепловых переходных процессов в высокотемпературном сверхпроводящем трансформаторе при коротком замыкании в электрической сети : № 2024684561 : заявл. 14.10.2024 : опубл. 30.10.2024 / Д. М. Иванов, В. З. Манусов. – Бюл. № 11. – 1 с. – Текст : непосредственный.
666. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019614245 Российская Федерация. Фурье-преобразование и вейвлет-преобразование для расчета потерь активной мощности в линиях электропередачи с учетом несинусоидальности напряжения : № 2019613061 : заявл. 25.03.2019 : опубл. 01.04.2019 / П. В. Матренин, В. З. Манусов, В. В. Фролова, Н. Хасанзода ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 4. – 1 с. – Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР

667. Анализ и оптимизация режимов электрической системы в условиях неполной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. М. Моисеев, В. Я. Любченко [и др.]. – Новосибирск, 1986. – 89 л. – № ГР 01840001793. – Текст : непосредственный.
668. Анализ и оптимизация установившихся режимов «Красноярскэнерго» с учетом погрешности исходной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов // Сборник рефератов НИР и ОКР. Серия 11. – 1975. – № 9. – 12 с. – Инв. № *. – Текст : непосредственный.
669. Анализ погрешностей исходной информации и разработка методики расчета установившегося режима : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов [и др.]. – Новосибирск, 1974. – 96 л. – Инв. № Б374816. – Текст : непосредственный.
670. Анализ погрешности исходной информации и разработка методики расчета установившегося режима : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1974. – 77 л. – № ГР 74005421. – Текст : непосредственный.
671. Анализ режимов, токов короткого замыкания и повышения экономичности работы высоковольтных сетей Барнаульской энергосистемы : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. И. Кижнер, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1970. – * л. – № ГР 71002281. – Текст : непосредственный.
672. База данных для комплекса программ расчета и оптимизации режимов электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, Б. Б. Лозинский. – Новосибирск, 1979. – 50 л. – № ГР 74005481. – Текст : непосредственный.
673. Вероятностная оценка запаса статической апериодической устойчивости электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1988. – 92 л. – № ГР 02880077775. – Текст : непосредственный.
674. Вероятностные методы расчета режимов систем электроснабжения : отчет по гос. бюджетной НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. М. Моисеев, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов. – Новосибирск, 1990. – 185 л. – Инв. № *. – Текст : непосредственный.
675. Вероятностные методы расчета режимов систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. З. Манусов. – Новосибирск, 1987. – 144 л. – № ГР 02870013076. – Текст : непосредственный.
676. Вероятностный анализ режимных параметров электрических систем на основе метода моментов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1990. – 119 л. – № ГР 02900026104. – Текст : непосредственный.

677. Единая информационная база данных для пакета прикладных программ АСДУ «Красноярскэнерго» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1977. – 80 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
678. Исследование и анализ перспективных режимов электрических систем с учетом погрешности исходной информации о нагрузках : отчет о НИР с ЦДУ ЕС / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Новосибирск, 1980. – 105 л. – Текст : непосредственный.
679. Исследование применимости продольно-поперечного регулирования напряжения для оптимизации перетоков мощности по параллельным линиям Красноярской энергосистемы : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, Е. Д. Тарасов. – Новосибирск, 1966. – * л. – № ГР 65. – Текст : непосредственный.
680. Исследование устойчивости простых консервативных систем, работающих в диапазоне повышенных частот : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, Е. Д. Тарасов. – Новосибирск, 1966. – * л. – № ГР 68031779. – Текст : непосредственный.
681. Исследование, анализ и оптимизация установившихся режимов «Красноярскэнерго» с учетом погрешности исходной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1980. – 34 л. – Инв. № Б956659. – Текст : непосредственный.
682. Комплекс математических моделей и алгоритмов для вероятностного анализа и оптимизации режимов электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин, И. В. Жукова. – Новосибирск, 1980. – * л. – № ГР 76008948. – Текст : непосредственный.
683. Метод и алгоритм оптимизации установившихся режимов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1975. – 48 л. – № ГР 740005421. – Текст : непосредственный.
684. Методика, алгоритм и программа расчета потокораспределения в электрических сетях РП–5 : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1979. – 97 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
685. Нечеткие модели в экспертных системах (электроэнергетика) : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Новосибирск, 1995. – 60 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
686. Обеспечение качества напряжения и снижение потерь электроэнергии в Новосибирских городских электрических сетях : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Могиленко, В. Г. Гришаев, А. П. Булдашов. – Новосибирск, 1999. – * л. – № СЭП1–98. – Текст : непосредственный.

687. Описание технологического процесса и инструкции к программе расчета потокораспределения в электрических сетях РП-5 : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1979. – Т. 2. – 44 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
688. Оптимизация реактивных мощностей генерирующих источников : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Н. О. Лазарева. – Новосибирск, 1980. – 88 л. – № ГР 74015421. – Текст : непосредственный.
689. Оптимизация режимов работы высоковольтных сетей Омской энергосистемы : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. И. Кижнер. – Новосибирск, 1966. – * л. – № ГР 680027382. – Текст : непосредственный.
690. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1986. – 142 л. – № ГР 02860024692. – Текст : непосредственный.
691. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1988. – 97 л. – № ГР 02880024074. – Текст : непосредственный.
692. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1986. – * л. – № ГР 01860054416. – Текст : непосредственный.
693. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1987. – * л. – № ГР 01870046672. – Текст : непосредственный.
694. Оценка и анализ режимной надежности электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1984. – * л. – № ГР 01840022846. – Текст : непосредственный.
695. Программа «Прогноз анализа суточных графиков энергосистемы» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. П. Костромин. – Новосибирск, 1979. – 19 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
696. Программа оценки надежности диспетчера : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, М. И. Вечерский. – Новосибирск, 1978. – 16 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
697. Программа расчета потокораспределения при вероятностном задании нагрузок «Дельта-1» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. М. Чебан ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1977. – 85 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
698. Программа расчета потокораспределения электрических систем при вероятностном характере исходной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.:

В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1975. – 110 л. – № ГР 72023498. – Текст : непосредственный.

699. Программа эквивалентирования электрических систем при вероятностном характере нагрузок : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров. – Новосибирск, 1979. – * л. – № ГР 74005424. – Текст : непосредственный.
700. Программная реализация алгоритмов расчета установившихся и переходных режимов электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. И. Кижнер, Б. Г. Бердичевский. – Новосибирск, 1973. – * л. – № ГР 72033498. – Текст : непосредственный.
701. Программная реализация метода размыкания контуров для расчета стационарных режимов сложных электрических систем при учете вероятностного характера нагрузок : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, Г. Б. Мезенцева. – Новосибирск, 1968. – * л. – № ГР 68027382. – Текст : непосредственный.
702. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением предприятия : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1986. – * л. – № ГР 01860021560. – Текст : непосредственный.
703. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением предприятия : отчет о НИР (заключит.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1989. – 129 л. – № ГР 02890065362. – Текст : непосредственный.
704. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением предприятия : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1989. – * л. – № ГР 03890020015. – Текст : непосредственный.
705. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением (система планово-предупредительных ремонтов) : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1983. – * л. – № ГР 01830018725. – Текст : непосредственный.
706. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением (система планово-предупредительных ремонтов) : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1984. – 61 л. – № ГР 02840027980. – Текст : непосредственный.
707. Разработка диалоговой системы для анализа и прогнозирования режимов электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1989. – 81 л. – № ГР 02890028731. – Текст : непосредственный.
708. Разработка и исследование моделей и методов повышения эффективности электрических сетей среднего напряжения : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; исполн.: Д. А. Павлюченко, В. З. Манусов, Ю. А. Секретарев [и др.] ; рук. Д. А. Павлюченко. – Новосибирск, 2020. – 57 л. – № ГР АААА-Б20-220012890080-2. – Текст : непосредственный.

709. Разработка и исследование моделей и методов повышения эффективности электрических сетей среднего напряжения : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; исполн.: Д. А. Павлюченко, В. З. Манусов, Ю. А. Секретарев [и др.] ; рук. Д. А. Павлюченко. – Новосибирск, 2019. – * л. – № ГР АААА-А19-119032890015-7. – Текст : непосредственный.
710. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений для проектирования и управления объектов электроэнергетики в условиях информационной неопределенности : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; исполн.: В. З. Манусов, Е. В. Щапина. – Новосибирск, 1999. – * л. – № ГР 0199002068. – Текст : непосредственный.
711. Разработка комплексных мероприятий по вопросу надежности и экономичности работы Читинской энергосистемы : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, Ю. М. Сидоркин. – Новосибирск, 1975. – * л. – № ГР 72037009. – Текст : непосредственный.
712. Разработка комплексных мероприятий по повышению экономичности и надежности работы Читинской энергосистемы (сети 10 кВ) : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн. : В. З. Манусов, Л. И. Сидоркина, С. И. Кижнер. – Новосибирск, 1973. – * л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
713. Разработка комплексных мероприятий по повышению экономичности и надежности работы Читинской энергосистемы : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. И. Кижнер, Ю. М. Сидоркин. – Новосибирск, 1972. – * л. – № ГР 71025182. – Текст : непосредственный.
714. Разработка математических моделей и программ для автоматизации проектирования : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. И. Кижнер, В. М. Чебан, Б. Г. Бердичевский. – Новосибирск, 1973. – * л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
715. Расчет оптимальных коэффициентов трансформации регулирующих трансформаторов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1980. – 62 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
716. Расчет потокораспределения при вероятностном характере нагрузок «Дельта-1» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1977. – 67 л. – № ГР 79014073. – Текст : непосредственный.
717. Расчет режимов и определения потерь электроэнергии в сетях 6–10 кВ : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. И. Кижнер. – Новосибирск, 1975. – 41 л. – № ГР 71067442. – Текст : непосредственный.
718. Расчет режимов и потерь электрической энергии в городских и сельских распределительных сетях : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. И. Кижнер, С. А. Белик. – Новосибирск, 1980. – 101 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.

719. Структурный анализ потерь электрической энергии в электроэнергетической системе : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. И. Кижнер, С. А. Белик. – Новосибирск, 1980. – 35 л. – № ГР *. – Текст : непосредственный.
720. Условия совместной работы магистральной электропередачи и промежуточных систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. К. Щербаков, В. М. Чебан, Е. Д. Тарасов [и др.]. – Новосибирск, 1966. – * л. – № ГР 68041572. – Текст : непосредственный.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

721. Манусов В. З. Вероятностные задачи в электроэнергетике : учеб. пособие для 2–5 курсов ЭЭФ и ЭлТФ (специальности: 0301, 0302, 0303) всех форм обучения / В. З. Манусов. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – 118 с. – Текст : непосредственный.
722. Манусов В. З. Методы решения задач режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : ADMON, 2006. – 200 с. – Текст : непосредственный.
723. Манусов В. З. Модели и методы принятия решений в задачах электроэнергетики : учеб. пособие для 4–5 курсов электротехн. фак. (специальность 0303) всех форм обучения / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, В. В. Медведков. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 65 с. – Текст : непосредственный.
724. Манусов В. З. Моделирование режимов систем электроснабжения в условиях неполной информации : учеб. пособие для 3–5 курсов ЭлТФ и ЭЭФ (специальность 0303) вечернего и заочного отд-ний / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, И. Л. Озерных. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 75 с. – Текст : непосредственный.
725. Основы теории вероятностей с примерами из электроэнергетики : метод. указания к практ. занятиям / сост.: В. З. Манусов, В. Я. Любченко. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 56 с. – Текст : непосредственный.
726. Патрушев С. Б. Введение в математическое обеспечение проектирования систем электроснабжения : учеб. пособие / С. Б. Патрушев, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 71 с. – Текст : непосредственный.
727. Преобразование числа фаз при питании трехфазных асинхронных двигателей от однофазной сети : учеб. пособие для 3–5 курсов (специальности: 10.04, 18.01, 18.04, 18.07) для фак. энергетики и автоматизир. электромехан. систем / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. Н. Ворфоломеев, В. З. Манусов, В. Г. Шальнев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 49 с. – Текст : непосредственный.
728. Расчет установившихся режимов систем электроснабжения : метод. указания к курсовому и дипломному проектированию для 4–5 курсов электротехн. фак. (специальность 0303)

дневного, вечернего и заочного отд-ний / сост.: В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 34 с. – Текст : непосредственный.

729. Трансформаторные преобразователи числа фаз для питания двухфазных электропотребителей : учеб. пособие для 3–5 курсов фак. энергетики и автоматизир. электромехан. систем (специальности: 10.01, 10.02, 10.04, 18.01, 18.05, 18.07) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. Н. Ворфоломеев, В. З. Манусов, В. Г. Шальнев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 49 с. – Текст : непосредственный.
730. Физико-математические основы электроэнергетики : метод. пособие для заочного отд-ния ФЭН / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. Я. Любченко, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 36 с. – Текст : непосредственный.
731. Физико-математические основы электроэнергетики : учеб. пособие для дневного и заочного отд-ний ФЭН (специальность 1004) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. Я. Любченко, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Ч. 2. – 75 с. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ О В. З. МАНУСОВЕ

732. Манусов Вадим Зиновьевич : [краткая биограф. справка]. – Текст : электронный // Известные ученые : сетевая энциклопедия. – URL: <https://famous-scientists.ru/anketa/manusov-vadim-zinovovich-10146> (дата обращения: 08.05.2026).
733. Манусов Вадим Зиновьевич : юбилейн. библиограф. указатель : кн., ст. и др. работы за 1970–2021 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского ; сост. Н. М. Русакова ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 80, [3] с., [1] л. портр. – Текст : непосредственный.
734. Манусов Вадим Зиновьевич : юбилейн. библиограф. указатель : кн., ст. и др. работы за 1966–2016 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка ; сост.: Г. М. Ситишева, Н. А. Пусеп ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 62, [3] с., [1] л. портр. – Текст : непосредственный.
735. Методы и технологии искусственного интеллекта для оптимизации режимов электроэнергетических систем с использованием возобновляемых источников энергии. Руководитель школы: Манусов Вадим Зиновьевич. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет НЭТИ : [сайт]. – Раздел сайта «Наука», подраздел «Научные школы. Информационные технологии». – URL: https://xn--hlajp7b.xn--plai/science/schools/elektroenergeticheskie_sistemi.html (дата обращения: 08.05.2026).
736. Manusov V. Z. : [about him]. – Text : direct // Dictionary of international biography. – 37th ed. – Cambridge : Melrose Press Ltd., 2015. – P. 685–686.
737. Manusov V. Z. : [about him]. – Text : direct // Who's Who in the World. – 25th ed. – New Providence : Marquis Who's Who LLC, 2008. – P. 1595.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. З. МАНУСОВА

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 08.05.2026 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	485
Число публикаций в РИНЦ	389
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	133
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	2062
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1743
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	709
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	15
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	14
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	8
Число публикаций, процитировавших работы автора	1191
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	57
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	248 (63,8 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,48
Индекс Хирша без учета самоцитирований	13
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	8
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	11
Год первой публикации	1974
Число самоцитирований	450 (25,8 %)
Число цитирований соавторами	881 (50,5 %)
Число соавторов	307
Число статей в зарубежных журналах	67 (17,2 %)
Число статей в российских журналах	154 (39,6 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	100 (25,7 %)
Число статей в российских переводных журналах	20 (5,1 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	181 (46,5 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	472 (27,1 %)
Число цитирований из российских журналов	518 (29,7 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	454 (26,0 %)

Число цитирований из российских переводных журналов	8 (0,5 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	865 (49,6 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,508
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,136
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020–2024)	95 (24,4 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	40 (42,1 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	286 (16,4 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	153 (8,8 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	821 (47,1 %)

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 08.05.2026 г.

Число публикаций автора в Web of Science	63
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	153
Индекс Хирша	6

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 08.05.2026 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	103
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	385
Индекс Хирша	9

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Алаев Е. Г. 650
Александров Н. В. 78, 141, 229, 262, 316, 317, 379, 401, 406, 452, 574, 575
Ансабекова Г. Н. 252
Антоненков Д. В. 22, 182, 193, 228, 249, 253
Ахьёев Д. С. 2, 12, 13, 31, 61, 63, 64, 89, 138, 155, 172, 211, 212, 213, 245, 383, 451, 577, 657, 661
Ачитаев А. А. 257, 258, 318, 466, 467, 578

Б

Баздырева Т. В. [733], [734]
Басуева А. А. 198
Белик С. А. 718, 719
Белосветов А. В. 23, 240, 244
Бердичевский Б. Г. 700, 714
Беседин В. Г. 24, 25
Бирюков Е. В. 428, 463, 579, 580, 581
Бобоев Ш. А. 104, 656, 657, 658, 660, 661
Богатырев Л. Л. 3
Богданов О. Б. 26
Богомолов В. А. 328, 375, 377, 418, 443
Бойко К. Н. 20, 190, 248, 319, 320, 413, 414, 425, 468, 582, 583
Болоев Е. В. 29
Боруш О. В. 243
Брованов С. В. 470
Будкин А. С. 653
Буев А. Р. 27, 28, 321
Булдашов А. П. 686
Бумцэнд У. 2, 58, 103, 149, 211, 217, 584
Бушуев В. В. [623]

В

Вакарин А. И. 250
Васильев Б. Н. 652, 653
Васильев П. Ф. 42, 235
Вечерский М. И. 94, 696
Владимиров Л. В. 21
Войтов О. Н. 29
Володарский В. А. 151
Ворфоломеев Г. Н. 102, 183, 226, 585, [727], [729]
Востриков А. С. [623]

Г

Галеев Р. Г. 21, 59, 82, 244, 263, 473, 651, 663
Ганиев З. С. 138, 164
Гиззатов Р. Р. 30, 322, 323, 324
Глаголев А. М. 650, 653
Голуб И. И. 29
Горелов С. В. 247
Гришаев В. Г. 686

Д

Дементьева А. А. 354
Демидас Ю. М. 32, 192, 218, 325, 424, 449
Демьянчук А. В. 653
Денисов В. В. 586
Денисов Д. Р. 326, 327, 445
Денчик Ю. М. 32, 650, 652, 653
Дмитриев С. А. 19, 251
Дёмин Ю. В. 230, 241, 254, 650, 652, 653

Е

Елизаров Д. А. 254
Ермоленко И. Н. 325, 424, 449
Ерошенко С. А. 19

Ж

Жданович А. А. 96
Жмак Е. И. 33, 34, 84, 328, 588, 589, 590
Жукова И. В. 57, 93, 591, 682

З

Завьялов Н. Е. 471
Заиграева Ю. Б. 35, 36, 127, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 427, 592, 593, 594, 595, 596, 597
Зайко Т. И. 41
Зайцева Н. М. 37, 65, 228
Зильберман С. М. 255
Зиновьев Г. С. 598
Зубова Н. В. 38, 39, 259, 337, 338, 408, 410, 440, 466, 467, 599, 600, 601
Зуйков В. В. 650, 653

И

Иванов А. Г. 472
Иванов Г. В. 21, 247, 326, 327, 354, 363, 402, 409, 411, 417, 445, 471, 650, 652, 653
Иванов Д. М. 40, 106, 123, 227, 243, 339, 340, 457, 602, 650, 652, 653, 665
Иванова Е. В. 40, 123, 339, 653

К

Каланакова. А. В. 80
Карманов В. С. 664
Кижнер С. И. 54, 55, 81, 148, 372, 671, 689, 700, 712, 713, 714, 717, 718, 719
Киргизов А. К. 153, 155, 394, 603, 658
Кислицин Е. Ю. 247, 472
Кистюнина Л. Б. [734]
Киушкина В. Р. 22
Коваленко Д. И. 19, 131, 421
Кондратьев А. В. 404
Корнев М. С. 341, 392, 443
Костромин В. П. 429, 450, 695
Красильникова Т. Г. 43, 44, 45, 255, 604, 605
Красинский В. И. 606
Крепышев И. С. 189, 198, 436
Крохин Г. Д. 46, 47, 48, 342, 343, 607
Круглянский И. М. 344
Крюков Д. О. 137, 212, 435
Кудряшов Д. С. 32
Кузнецов А. Ю. 650, 652, 653
Кустов А. А. 363
Кучеров Ю. Н. 60, 67, 144, 196, 199, 356, 405, 608, 699

Л

Лазарева Н. О. 688
Ларкин Е. Н. 18, 112, 128, 184, 210, 250, 663
Левин В. М. 13
Лемешко Б. Ю. 122
Лозинский Б. Б. 672
Лоскутов А. В. 27, 28, 49, 50, 162, 321, 609, 610
Лыкин А. В. 56, 62, 75, 114, 171, 196, 200, 205, 351, 372, 405, 438, 670, 671, 677, 681, 682, 684, 687, 688, 697, 698, 715, 716
Любченко В. Я. 51, 52, 110, 161, 221, 345, 355, 396, 397, 399, 432, 611, 667, [725], [730], [731]

М

Майоров В. М. 220
Макаров И. С. 192, 251
Мамедов А. Н. 472
Матренин П. В. 10, 11, 22, 99, 150, 153, 174, 179, 185, 461, 462, 612, 654, 655, 659, 662, 666
Медведева Г. С. 344
Медведков В. В. 70, 143, 171, 173, 378, 613, 723
Мезенцева Г. Б. 701
Местников Н. П. 42, 232, 233, 234, 235
Месхишвили Н. З. 87
Михеев П. А. 77, 107, 115, 236, 237, 614, 615, 616, 617
Могиленко А. В. 120, 133, 349, 373, 387, 412, 422, 428, 430, 463, 581, 618, 686
Могирев В. В. 105
Моисеев С. М. 71, 72, 73, 74, 91, 92, 97, 116, 118, 163, 176, 194, 202, 206, 357, 364, 403, 619, 667, 674, 724
Морланг А. А. 156, 178
Морозов П. В. 20, 53, 101, 119, 125, 167, 189, 208, 209, 346, 380, 447, 459, 464, 468, 620, 621
Морозов Ю. В. 20, 209, 320, 460, 468
Мунхжаргал С. 142, 238
Мухаметшин Т. М. 18, 112, 128, 184, 210, 250
Мятеж А. В. 79, 239, 446, 622, 649

Н

Назаров М. Х. 11, 12, 157, 195, 245, 433, 657, 661, 662
Нейман В. В. 136
Новиков А. Н. 224
Новиков Н. Л. 224, 623

О

Озерных И. Л. 124, 129, 169, 170, 173, 201, 204, 370, 404, 407, 437, 647, 667, 674, 723, 724
Ополева Г. Н. 136
Орлик В. В. 470
Орлов Д. В. 31, 64, 86, 87, 150, 168, 182, 193, 249, 253, 664
Осипов Д. С. 240, 480
Отузбаев М. Р. 146

П

Павлюк В. А. 191
Павлюченко Д. А. 51, 52, 61, 83, 84, 115,
147, 158, 187, 223, 246, 333, 345, 361, 362,
365, 395, 398, 624, 650, 652, 653, 708, 709
Палагушкин Б. В. 41, 230, 241, 242, 650,
651, 652, 653
Патрушев С. Б. 132, 188, 386, 458, 625, 685,
726
Переладов М. Е. 263
Перков С. Д. 66, 91, 92, 194, 201, 204, 364,
369, 370, 403, 437, 626
Петухов И. Ю. 411, 417
Плотников Д. Н. 650
Попович М. Н. 216
Поскачин Н. О. 473
Пусеп Н. А. [734]

Р

Рахимов Дж. Б. 31
Реев В. Г. 232
Реутов С. Н. 59, 242, 244, 263, 652, 653
Родыгина С. В. 5, 96, 384, 419, 627
Романов М. Н. 653
Рубанович М. Г. 262
Русакова Н. М. [733]

С

Сальников В. Г. 471, 652
Самородов Г. И. 255
Сарсикеев Е. Ж. 252
Сафаралиев М. Х. 11, 12
Седельников А. В. 134, 219, 382, 444, 628,
629
Секретарев Ю. А. 708, 709
Семенов А. В. 243, 457
Семенов Е. И. 474
Сергеев Н. Н. 475
Сидоркин Ю. М. 54, 117, 351, 630, 711, 713
Сидоркина Л. И. 712
Синицин В. И. 473
Ситишева Г. М. [734]
Скотников Д. С. 652
Слюсарь Ю. С. 631
Смирнова С. Н. 130
Смыков Ю. Н. 653
Соболев Д. С. 69

Содномдорж Д. 3, 4, 632, 722
Стрижко Л. А. 140, 426
Суварян А. С. 18
Султонов Ш. М. 164, 394, 658
Сухбаатарын М. 633

Т

Талмазан Д. 409
Тарасов Е. Д. 679, 680, 720
Тисленко А. С. 348
Токарев Е. А. 203, 634
Токаренко Е. А. 88
Толстихина Л. В. 116, 156, 165, 178, 374,
635
Третьякова Е. С. 85, 175, 186, 256, 461

У

Удалов С. Н. 14, 38, 39, 257, 258, 259, 337,
338, 408, 410, 440, 466, 467, 647
Удотова В. Н. [733], [734]

Ф

Фадин Ю. И. 226
Фролова В. В. 215, 217, 666

Х

Халдаров Ш. К. 90, 98, 121, 122, 248, 347,
442, 476, 583, 637, 638, 654, 656
Хальясмаа А. И. 13, 260
Харитонов Г. В. 631, 639, 640
Хасанзода Н. 10, 104, 159, 160, 166, 174,
181, 185, 213, 222, 402, 655, 658, 659, 660,
666
Холдонов А. А. 90, 248
Хома Ю. С. 378
Хохлова С. В. 111, 214, 261, 334, 368, 375,
377, 385, 418, 420, 477, 478, 479, 642
Хрипков В. В. 215, 448
Хрусталева В. А. 262
Хуснутдинов А. О. 664

Ч

Чебан В. М. [6], [7], 55, 130, 393, 431, 671,
679, 680, 689, 700, 713, 714, 720

Ш

Шальнев В. Г. 102, 183, [727], [729]
Шаромова А. С. [733]
Шаталов В. И. 100
Шелкова Д. В. 154
Шепелев А. О. 240
Шепилов О. Н. 70, 95, 105, 110, 113, 126,
144, 148, 152, 161, 169, 170, 191, 197, 199,
221, 225, 356, 397, 399, 432, 643, 674, 678,
728
Шмаков Д. А. 650, 652

Щ

Щапина Е. В. 139, 154, 371, 388, 391, 454,
710
Щербаков В. К. [591], [608], 720

Э

Энхсайхан Э. 58
Эсанов С. Х. 480

Я

Ядагаев Э. Г. 68, 177, 207, 353, 359, 360,
367, 400, 434, 441, 453, 455, 456, 481, 482,
645

А

Achitaev A. A. 485, 566
Ahyoev J. S. 265, 266, 274, 279, 294, 302,
308, 486, 526, 547
Alexandrov N. V. 533
Ansabekova G. N. 268
Antonenkov D. V. 15, 269, 270, 304, 310, 523,
550
Atabaeva L. S. 288, 308, 549

В

Birukov E. V. 483
Bogomolov V. A. 536, 564, 570, 571
Boyko K. N. 513, 517
Buev A. P. 484
Bumtsend U. 284, 315, 537

С

Chivenkov A. 566

Д

Demin Y. V. 284
Dmitriev S. A. 486, 567

Е

Eroshenko S. A. 272, 567

Ф

Fadin J. I. 540
Frolova V. V. 520

Г

Galeev R. G. 276, 314
Glaser M. 491
Gulyamov K. H. 275

И

Igumnova E. A. 272
Ivanov D. M. 305, 489, 497, 524

К

Kalanakova A. V. 266
Karakchieva V. L. [646]
Karmanov V. S. 264, 267, 487, 561
Khaldarov S. K. 303, 496, 517
Khalyasmaa A. I. 273, 277, 493
Khasanzoda N. 270, 278, 296, 300, 549, 551
Khohklova S. V. 536
Khripkov V. V. 510
Kirgizov A. K. 539, 547, 565
Kokin S. E. 274, 294, 301, 315, 490
Kornev M. S. 564
Krepyshev I. S. 518
Krishnamurty G. 500, 529
Krjukov D. O. 280, 287
Krochin G. D. 491, 492, 530
Kucherov Yu. N. 283, 285, 298, 299

L

Larkin E. N. 276
Lazareva N. O. 286
Loskutov A. V. 484
Lubchenko V. Ya. 507, 545, 559
Luczkiewicz A. 511, 514, 541
Lukutin B. V. 268, 533
Lykin A. V. 281, 286

M

Makarov I. S. 567
Matrenin P. V. 270, 273, 277, 288, 295, 296,
300, 301, 304, 308, 311, 312, 488, 490, 538,
550, 551, 552, 568
Mikheyev P. A. 289, 546, 553, 554
Mogilenko A. V. 291, 292, 306, 498, 501, 509,
531, 548, 555
Moiseev S. M. 290, 542
Morozov P. V. 282, 502, 544, 556
Morozov Y. V. 282
Munhjargal S. 507, 557

N

Nazarov M. Kh. 17, 307, 311, 312, 497, 516,
521, 560, 568
Novikov A. N. 522
Novikov N. L. 522

O

Orlov D. V. 264, 265, 267, 310, 487, 488, 519,
520, 526, 561, 646

P

Palagushkin B. V. 310
Patrushev S. B. 500, 503, 504, 505, 506, 511,
512, 525, 528, 529, 534
Pavlyuchenko D. A. 279, 306, 309, 501, 558,
559
Postovalov S. N. 534

S

Safaraliev M. Kh. 17
Sapukhin M. 535, 563
Sedelnikov A. V. 499, 562
Semenov A. V. 287, 305, 489, 524
Semenov E. I. 271
Shalnev V. G. 532
Sharifov B. N. 275
Shatunova D. V. 493
Shchapina E. V. 535, 545, 563
Shelkova D. 514, 515, 527
Shepilov O. N. 285, 293
Sidorkin Yu. M. 281
Sizganova E. Y. 15
Solovev D. B. 15, 523
Stepanova A. I. 493
Strizhko L. A. 508
Sultonov Sh. M. 539, 565
Suprunenko M. Y. 492
Suyakov S. 566

T

Tarkhov A. B. 509
Tislenko A. S. 495
Tokarev E. A. 564
Tretyakova E. S. 295, 537
Tsarev R. Yu. 269

U

Udalov S. N. 485, 494, 499, 566, 572, 573

V

Vorfolomeev G. N. 502, 532, 540

Z

Zhmak Y. I. 569, 570, 571
Zicmane I. 307, 314, 560
Zubova N. V. 485, 494, 572, 573

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2023. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Яндекс : информационно-поисковая система. – URL: <https://yandex.ru>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	7
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	7
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	8
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	40
Научное руководство и редактирование	71
Авторские свидетельства, изобретения.....	80
Отчеты о НИР	83
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	88
ПУБЛИКАЦИИ О В. З. МАНУСОВЕ	89
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. З. МАНУСОВА.....	90
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	92
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	97

Манусов Вадим Зиновьевич
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1966–2025 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаромова, Л. В. Немыченко*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*
Корректор *Л. Н. Киншт*
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 02.06.2026. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 30 экз. Уч.-изд. л. 23,25. Печ. л. 12,5. Изд. № 94. Заказ № 134
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20