

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 1970–2021 гг.

НОВОСИБИРСК
2021

ББК 91.9 : 72+72я1
М 241

Составитель *Н. М. Русакова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

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

© Новосибирский государственный
технический университет, 2021

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 1983–2017 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1970–2021 гг.), из информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 687 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1970–2021 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 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

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

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

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. 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, инициалы 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.

С августа 1963 г. до настоящего времени В. З. Манусов работает в Новосибирском государственном техническом университете (НЭТИ–НГТУ), с которым неразрывно связана его педагогическая и научная деятельность. 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 научных степеней кандидата технических наук. 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 Строгановского) за высокий технический и эстетический уровень работы кафедры по разработке, изготовлению и монтажу осветительной системы для рисовальных аудиторий. В знак благодарности учащимся были выполнены художественные фрески для вестибюля первого корпуса НГТУ.

Научно-исследовательские работы студентов под руководством В. З. Манусова отмечены Похвальной грамотой министра Министерства высшего и среднего специального образования СССР, а также различными премиями. Целью его педагогической деятельности является расширение интеллектуальной базы выпускаемых специалистов и улучшение их профессиональных качеств.

Областью научных интересов и профессиональной деятельности профессора В. З. Манусова и его школы являются вероятностные методы анализа и расчета потокораспределения в электроэнергетических системах (ЭЭС), многокритериальная оптимизация режимов и выпол-

ненный им впервые вероятностный анализ токов короткого замыкания. Затем для решения этих задач 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, технической диагностики и оптимального управления ветроэнергетическими установками (ВЭУ) на нечеткой логике. 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 в городе Вроцлаве (Польша). Выступал с докладами в других странах Европы и Азии. Основным результатом научной и педагогической деятельности профессора Вадима Зиновьевича Манусова являются опубликованные им почти 600 научных работ, в том числе 8 монографий. В наукометрические базы SCOPUS и Web of Science включено 127 работ. Имеет индекс Хирша 5 в базе WoS, индекс Хирша 6 – в Scopus и 10 – в elibrary.

Под его руководством 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. Под руководством и при научном консультировании Вадима Зиновьевича Манусова его учениками, включая двух иностранных граждан, было подготовлено и защищено 36 кандидатских и 4 докторские диссертации. Ученый Вадим Зиновьевич 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 как ведущий лидер мирового образования в области вероятностных методов и искусственного интеллекта.

Профессор В. З. Манусов является членом трех диссертационных советов по присуждению ученых степеней кандидатов и докторов технических наук. 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. Математическое моделирование режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Л. Л. Богатырев, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : МГТУ, 1999. – 347 с.
2. Манусов В. З. Вероятностные задачи в электроэнергетике : монография / В. З. Манусов. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – 118 с.
3. Манусов В. З. Диагностика текущего технического состояния электрооборудования на основе экспертных оценок : монография / В. З. Манусов, Д. С. Ахъёев, У. Бумцэнд. – Душанбе : ТТУ им. М. С. Осими, 2020. – 176 с.
4. Манусов В. З. Методы решения задач режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности : монография / В. З. Манусов, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : Изд-во Типографии ADMON, 2006. – 200 с.
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.
6. Манусов В. З. Некоторые вопросы продольно-поперечного регулирования напряжения в электрических системах при учете вероятностного характера нагрузок : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. М. Чебан. – Новосибирск, 1968. – 21 с.
7. Манусов В. З. Некоторые вопросы продольно-поперечного регулирования напряжения в электрических системах при учете вероятностного характера нагрузок : дис. ... канд. техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. В. М. Чебан. – Новосибирск, 1968. – 157 л.
8. Манусов В. З. Нелинейные стохастические модели для анализа и планирования режимов электрических систем : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 34 с.
9. Манусов В. З. Нелинейные стохастические модели для анализа и планирования режимов электрических систем : дис. ... д-ра техн. наук / В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 381 л.
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.

11. Применение методов искусственного интеллекта в задачах технической диагностики электрооборудования электрических систем : монография / В. М. Левин, А. И. Хальясмаа, Дж. С. Ахьеев, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 446 с. – (Монографии НГТУ).
12. 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.
13. Удалов С. Н. Управление : монография / С. Н. Удалов, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – * с.
14. Increasing efficiency of mining enterprises power consumption / V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov, E. Y. Sizganova, D. B. Solovev // Low Carbon Energy Technologies in Sustainable Energy Systems – Academic Press ; Elsevier, 2021, – Pt. 1, ch. 2. – P. 25–46.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

15. Анализ нечетких признаков неисправности трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко, С. А. Дмитриев, С. А. Ерошенко // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер.: Энергетика. – 2013. – Т. 13, № 1. – С. 124–127.
16. 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 // Сборник научных трудов Sworld. – 2013. – Т. 1, вып. 3. : Тема вып. Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2013. – С. 100–103.
17. 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 // Омский научный вестник. – 2020. – № 5 (173). – С. 50–56.
18. 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 // Сборник научных трудов НГТУ. – 2006. – № 1 (43). – С. 111–116.
19. Беседин В. Г. Использование тепла силовых масляных трансформаторов для теплоснабжения электрических подстанций. Ч. 1. Способы использования / В. Г. Беседин, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 4 (42). – С. 97–102.
20. Богданов О. Б. Тенденции развития технических средств систем диспетчерского управления / О. Б. Богданов, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2000. – № 1 (18). – С. 26–31.

21. Буев А. Р. Сверхпроводящий ограничитель аварийных токов с составным экраном. Результаты экспериментов / А. Р. Буев, В. З. Манусов, А. В. Лоскутов // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2003. – № 2. – С. 6–10.
22. Буев А. Р. Сверхпроводящий ограничитель тока с составным экраном / А. Р. Буев, А. В. Лоскутов, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2002. – № 2 (13). – С. 137–144.
23. Вероятностный анализ переменных режима электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Е. В. Болоев, О. Н. Войтов, И. И. Голуб // Электричество. – 2014. – № 1. – С. 12–20.
24. Гиззатов Р. Р. Определение функции принадлежности нагрузок электрических систем в нечетко определенных условиях / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2008. – № 2. – С. 275–278.
25. Диагностика технического состояния электрооборудования по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Дж. С. Ахъев, Д. В. Орлов, Дж. Б. Рахимов // Политехнический вестник. Сер.: Инженерные исследования. – 2018. – № 4 (44). – С. 13–17.
26. Диагностика электрооборудования подстанций с помощью тепловизоров / В. З. Манусов, Ю. М. Денчик, Ю. М. Демидас, Д. С. Кудряшов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2011. – № 1. – С. 336–339.
27. Жмак Е. И. Концептуальные принципы нечеткого регулирования напряжения / Е. И. Жмак, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – Вып. 3 (25). – С. 133–138.
28. Жмак Е. И. Обоснование принципа нечеткого регулирования напряжения с помощью РПН трансформаторов / Е. И. Жмак, В. З. Манусов // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 32–42.
29. Заиграева Ю. Б. Модель прогнозирования потерь мощности в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // Известия Томского политехнического университета. – 2008. – Т. 312, № 4. – С. 51–55.
30. Заиграева Ю. Б. Нейросетевое моделирование оценки и планирования потерь электроэнергии в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // Известия вузов. Сер. Проблемы энергетики. – 2008. – № 11. – С. 122–130.
31. Зубова Н. В. Анализ приоритетности контуров управления ветроэнергетической установкой / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 6. – С. 27–31.
32. Зубова Н. В. Устройства быстрого регулирования подъемной силы ветровой турбины / Н. В. Зубова, В. З. Манусов, С. Н. Удалов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2010. – № 2. – С. 349–352.

33. Инновационная технология повышения энергоэффективности автономных систем энергоснабжения на водном транспорте / В. З. Манусов, Т. И. Зайко, Б. В. Палагушкин, Д. М. Иванов, И. А. Мартынов, А. В. Семенов, С. Н. Реутов // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 4 (92). – С. 53–56.
34. Красильникова Т. Г. Анализ токов дуги подпитки в паузу ОАПВ в процессе динамического перехода / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 313–316.
35. Красильникова Т. Г. Обоснование схемы транспозиции четырехфазной линии электропередачи / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 2 (40). – С. 79–84.
36. Красильникова Т. Г. Фазопреобразующий трансформатор для четырехфазных электропередач / Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 3 (40). – С. 143–152.
37. Крохин Г. Д. Нечеткие модели для интеллектуального промышленного регулятора в системе автоматического управления энергоблоком тепловой электростанции. 1. Модели / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2004. – № 2 (17). – С. 130–141.
38. Крохин Г. Д. Нечеткие модели для технической диагностики энергоустановок тепловых электростанций / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов // Физико-технические и экологические проблемы, новые технологии, технико-экономическая эффективность : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Вып. 2. – С. 129–138.
39. Крохин Г. Д. Нечеткие модели функциональной диагностики энергоустановок электростанции / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1997. – № 3. – С. 56–63.
40. Лоскутов А. В. Сверхпроводящие токоограничители / А. В. Лоскутов, В. З. Манусов // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 43–50.
41. Лоскутов А. В. Токоограничители со сверхпроводящим экраном / А. В. Лоскутов, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2001. – Вып. 3 (25). – С. 139–144.
42. Любченко В. Я. Использование генетических алгоритмов для оптимизации развития электрической сети / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Сборник научных трудов НГТУ. – 2002. – № 1. – С. 79–84.
43. Любченко В. Я. Генетический алгоритм оптимизации режимов энергосистем по активной мощности / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2003. – № 3. – С. 2–5.
44. Манусов В. З. Алгол-программа для расчета установившихся режимов электрических систем методом контурных токов / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, Ю. М. Сидоркин // Известия

Сибирского отделения Академии наук СССР. Сер.: Технические науки. – 1971. – Вып. 3, № 13. – С. 96–101.

45. Манусов В. З. Алгоритм и программа расчета режима при проектировании электрических систем / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, В. М. Чебан // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1974. – № 2. – С. 155–159.
46. Манусов В. З. Алгоритм и программа расчета установившихся режимов электрических систем при статистически заданной информации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 143–148.
47. Манусов В. З. Алгоритм совместного расчета токов короткого замыкания и потокораспределения в электрических системах / В. З. Манусов, И. В. Жукова // Управление режимами и развитием электроэнергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1980. – С. 78–84.
48. Манусов В. З. Анализ и оптимизация режимов электроэнергетической системы Монголии с учетом электрификации Уланбаторской железнодорожной магистрали / В. З. Манусов, У. Бумцэнд, Э. Энхсайхан // Новое в российской электроэнергетике. – 2017. – № 10. – С. 55–66.
49. Манусов В. З. Анализ некоторых методов эквивалентирования расчетных схем электрических систем / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров // Электрические системы и управление ими : тематич. сб. – Томск : ТПИ, 1978. – С. *
50. Манусов В. З. Анализ процессов ограничения токов короткого замыкания трансформатором с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, Д. С. Ахьёев // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 1 (33). – С. 1–7.
51. Манусов В. З. Анализ режимов электрических систем методом статической линеаризации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1974. – Вып. 2, № 8. – С. 137–144.
52. Манусов В. З. Анализ текущего состояния трансформаторов на основе экспертных оценок и нечеткой логики / В. З. Манусов, Д. С. Ахьёев // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 2. – С. 37–40.
53. Манусов В. З. Анализ технического состояния электрооборудования систем электроснабжения на основе нечетких признаков / В. З. Манусов, Д. С. Ахьёев, Д. В. Орлов // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 3 (89). – С. 109–123.
54. Манусов В. З. Анализ условий электробезопасности с учетом удельной электропроводности грунта на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Н. М. Зайцева // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 2 (34). – С. 52–62.

55. Манусов В. З. Анализ установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, С. Д. Перков // Управление экономичностью и надежностью электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1985. – С. 42–50.
56. Манусов В. З. Анализ установившихся режимов электрической сети при случайном характере ее параметров / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1980. – № 2. – С. 21–29.
57. Манусов В. З. Анализ функционирования нечеткого регулятора мощности ветроэнергетической установки в режиме рабочих ветров / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 221–228.
58. Манусов В. З. Будущее энергетики – возможности системы самонесущих изолированных проводов / В. З. Манусов, Д. С. Соболев // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 293–295.
59. Манусов В. З. Вероятностная оценка оптимальных режимов энергосистем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. В. Медведков // Повышение надежности и экономичности систем электроснабжения : сб. науч. тр. – Чита, 1983. – С. 115–123.
60. Манусов В. З. Вероятностное эквивалентирование параметров электрических систем в рамках корреляционного анализа / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Электричество. – 1990. – № 12. – С. 64–67.
61. Манусов В. З. Вероятностные характеристики токов коротких замыканий / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Техническая электродинамика АН УССР. – 1985. – № 4. – С. 77–81.
62. Манусов В. З. Вероятностный анализ несимметричных токов короткого замыкания в электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Техническая электродинамика АН УССР. – 1986. – № 4. – С. 101–110.
63. Манусов В. З. Вероятностный анализ режимов электрических систем на основе обращенной формы узловых уровней / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Известия Академии наук УзССР. Технические науки. – 1985. – № 2. – С. *
64. Манусов В. З. Вероятностный анализ установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Электричество. – 1981. – № 4. – С. 7–13.
65. Манусов В. З. Влияние неточности задания исходной информации о нагрузках на сходимость интерактивного процесса / В. З. Манусов // Режимы электрических сетей и систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 56–61.
66. Манусов В. З. Влияние сверхпроводимости токоограничителей на электромеханические переводные процессы в электроэнергетических системах / В. З. Манусов, П. А. Михеев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 4 (29). – С. 143–156.

67. Манусов В. З. Влияние сверхпроводящих трансформаторов на устойчивость электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Н. В. Александров // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 3 (52). – С. 160–165.
68. Манусов В. З. Выбор оптимального алгоритма управления напряжением асинхронного электропривода на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, А. В. Мятаж // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 3 (32). – С. 15–26.
69. Манусов В. З. Выбор экономически целесообразных сечений проводов замкнутых сетей при статическом задании нагрузок / В. З. Манусов, С. И. Кижнер // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1974. – Вып. 2, № 8. – С. 118–123.
70. Манусов В. З. Генетические алгоритмы в оптимизационных задачах электроэнергетики / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 21–31.
71. Манусов В. З. Глубокая компенсация реактивной мощности в системах электроснабжения производства / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 4. – С. 33–38.
72. Манусов В. З. Диагностика признаков неисправностей трансформаторного оборудования по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Д. В. Орлов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 198–203.
73. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 2. – С. 215–219.
74. Манусов В. З. Диагностика технического состояния трансформаторного оборудования на основе нечетких моделей / В. З. Манусов, Е. А. Токаренко // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2014. – № 1-2. – С. 269–272.
75. Манусов В. З. Диагностирование трансформаторного электрооборудования на основе экспертных моделей с нечеткой логикой / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 45–48.
76. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 196–199.
77. Манусов В. З. Интервальный анализ в задачах токов короткого замыкания / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // Техническая электродинамика АН УССР. – 1987. – № 6. – С. 72–77.

78. Манусов В. З. Интервальный анализ режимов электрических систем / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // Известия вузов СССР. Электромеханика. – 1988. – № 9. – С. 10–12.
79. Манусов В. З. Информационная база для пакета прикладных программ для решения задач диспетчерского управления / В. З. Манусов, И. В. Жукова // Управление режимами и развитием электроэнергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1979. – С. 159–167.
80. Манусов В. З. Информационное и алгоритмическое обеспечение пакета прикладных программ машинного проектирования электрических сетей / В. З. Манусов, М. И. Вечерский // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1978. – № 8, вып. 2. – С. 146–151.
81. Манусов В. З. Использование вероятностных свойств ретроспективной диспетчерской информации для планирования нормальных режимов ЭЭС / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Алгоритмы обработки данных в электроэнергетике : сб. ст. – Иркутск : СЭИ, 1982. – С. 163–170.
82. Манусов В. З. Использование нейросетевого алгоритма для решения задачи краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки / В. З. Манусов, С. В. Родыгина, А. А. Жданович // Главный энергетик. – 2014. – № 7. – С. 24–29.
83. Манусов В. З. Исследование вероятностных характеристик токов несимметричных коротких замыканий / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Электричество. – 1985. – № 6. – С. 19–22.
84. 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.
85. Манусов В. З. Исследование динамических свойств популяционных алгоритмов в задаче оперативного управления источниками реактивной мощности в системах электроснабжения / В. З. Манусов, П. В. Матренин // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 3 (36). – С. 74–87.
86. Манусов В. З. Исследование закономерностей изменения потоков мощности в линиях электропередачи / В. З. Манусов, В. И. Шаталов // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1971. – С. 44–50.
87. Манусов В. З. Исследование методов снижения несимметрии загрузки трехфазной сети на тяговых подстанциях скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Известия Транссиба. – 2012. – № 2 (10). – С. 87–93.
88. Манусов В. З. Исследование неполнофазных режимов работы трехфазного асинхронного двигателя с нейтральным проводом / В. З. Манусов, Г. Н. Ворфоломеев, В. Г. Шальнев // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. – 1997. – С. 134–140.

89. Манусов В. З. Исследование несимметричных режимов электрической сети после присоединения тяговых нагрузок / В. З. Манусов, У. Бумцэнд // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 2. – С. 211–215.
90. Манусов В. З. Исследование оптимальных режимов интеллектуальных сетей с двухсторонним потоком энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Ш. А. Бобоев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2018. – № 3 (72). – С. 175–190.
91. Манусов В. З. Исследование режимов ЕЭС СССР с учетом случайного характера исходной информации / В. З. Манусов, В. В. Могирев, О. Н. Шепилов // Электричество. – 1983. – № 10. – С. 3–6.
92. Манусов В. З. К вопросу о применимости сверхпроводниковых токоограничителей в нейтральных электрических сетях 6–35 кВ / В. З. Манусов, П. А. Михеев // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2007. – № 5. – С. 23–26.
93. Манусов В. З. К вопросу определения вероятности возникновения ударного тока короткого замыкания / В. З. Манусов // Вопросы надежной и экономичной работы дальних электропередач и промежуточных систем : сб. ст. – Новосибирск : НЭТИ, 1967. – С. 52–58.
94. Манусов В. З. К выбору диапазона регулирования вольтдобавочного трансформатора в сети двух напряжений / В. З. Манусов // Вопросы надежной и экономичной работы дальних электропередач и промежуточных систем : сб. ст. – Новосибирск : НЭТИ, 1967. – С. 59–67.
95. Манусов В. З. Комплекс программ оперативного управления режимами АСДУ «Красноярск-энерго» / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов // Модели и методы повышения надежности и экономичности электрических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – С. 30–38.
96. Манусов В. З. Краткосрочное суточное прогнозирование нагрузки с использованием искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, С. В. Хохлова // Избранные труды НГТУ – 2004 : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 159–166.
97. Манусов В. З. Лингвистическая оценка энергопотребления в условиях нечеткой информации / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков // Технико-экономические проблемы оптимизации режимов электропотребления промышленных предприятий : сб. тр. – Свердловск, 1984. – С. 36–38.
98. Манусов В. З. Математическая модель вероятностного анализа электрических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1983. – № 1. – С. 31–39.
99. Манусов В. З. Математическая модель оценивания вероятностных характеристик расчетных параметров установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов,

А. В. Лыкин // Режимы и устойчивость электрических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 148–154.

100. Манусов В. З. Математическая модель электромагнитного переходного процесса для сверхпроводникового ограничителя тока короткого замыкания / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, П. А. Михеев // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 2 (34). – С. 45–51.
101. Манусов В. З. Метод определения запаса статической устойчивости в сложных электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, Л. В. Толстихина // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1989. – № 11. – С. 7–12.
102. Манусов В. З. Метод оптимизации коэффициентов трансформации / В. З. Манусов, Ю. М. Сидоркин // Режимы электрических сетей и систем : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1974. – С. 51–56.
103. Манусов В. З. Метод расчета вероятностных характеристик токов короткого замыкания в сложных электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1985. – № 10, вып. 2. – С. 130–138.
104. Манусов В. З. Метод уравнивания мощностей на вторичных обмотках трансформаторов Скотта / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 320, № 4. – С. 62–67.
105. Манусов В. З. Методы оценивания потерь электроэнергии в условиях неопределенности / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Электричество. – 2003. – № 3. – С. 2–8.
106. Манусов В. З. Моделирование законов распределений вероятностей мощности ветровых и солнечных электростанций = Power distribution laws modeling of wind power and solar stations [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров // Problems of the Regional Energetics = Problemele energeticii regionale = Проблемы региональной энергетики. – 2020. – № 3 (47). – Р. 81–91. – Режим доступа: https://journal.ie.asm.md/assets/files/08_03_47_2020.pdf. – Загл. с экрана.
107. Манусов В. З. Моделирование законов распределений мощности ветроэнергетических и солнечных станций / В. З. Манусов, Б. Ю. Лемешко, Ш. К. Халдаров // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 9. – С. 84–95.
108. Манусов В. З. Моделирование установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1986. – № 10, вып. 2. – С. 97–103.
109. Манусов В. З. Моделирование электромагнитного влияния скоростных железных дорог на системы электроснабжения / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2010. – № 2. – С. 323–327.

110. Манусов В. З. Модель вероятностного анализа режимов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1983. – № 1. – С. 28–37.
111. Манусов В. З. Модель прогнозирования потерь мощности в высоковольтных электрических сетях на основе искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, Ю. Б. Заиграева // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 1 (30). – С. 131–146.
112. Манусов В. З. Научно-методические аспекты изучения модели неопределенности в задачах электроэнергетики / В. З. Манусов, И. Л. Озерных // Научная организация учебного процесса. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – Вып. 100. – С. 7–22.
113. Манусов В. З. Некоторые вопросы комплексного применения поперечного регулирования напряжения в электрических системах / В. З. Манусов, В. М. Чебан, С. Н. Смирнова // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. – 1968. – № 8, вып. 8. – С.*
114. Манусов В. З. Нечеткие математические модели диагностики трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 254–257.
115. Манусов В. З. Нечеткие модели в задачах проектирования электроэнергетических систем / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1995. – № 1. – С. 69–82.
116. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ потерь электроэнергии в распределительных сетях / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Проблемы энергетики. – 2002. – № 1-2. – С. 20–29.
117. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ при оценке потерь электрической энергии / В. З. Манусов, А. В. Седельников // Избранные труды НГТУ – 2004 : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 153–158.
118. Манусов В. З. О возможности учета корреляционных связей при расчете вероятностного потокораспределения в электрических системах / В. З. Манусов // Управление режимами и развитием энергетических систем в условиях АСУ : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 3–9.
119. Манусов В. З. О методике определения вероятностных характеристик, токов тяговых нагрузок / В. З. Манусов, В. В. Нейман, Г. Н. Ополева // Применение математических методов при управлении режимами и развитие электрических систем : сб. науч. тр. – Иркутск, 1978. – С. 105–116.
120. Манусов В. З. Обзор конструкций трансформаторов со сверхпроводящими обмотками / Д. О. Крюков, В. З. Манусов // Электричество. – 2019. – № 8. – С. 4–16.

121. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 139–142.
122. Манусов В. З. Обоснование лингвистических правил при оптимизации режимов ЭЭС / В. З. Манусов, Е. В. Щапина // Сборник научных трудов НГТУ. – 1999. – № 3 (16). – Ч. 1. – С. 112–116.
123. Манусов В. З. Обучение искусственной нейронной сети для оценки потерь активной мощности в электрических сетях / В. З. Манусов, Л. А. Стрижко // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 47–54.
124. Манусов В. З. Ограничение токов короткого замыкания с помощью трансформаторов с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Н. В. Александров // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323, № 4. – С. 100–105.
125. Манусов В. З. Оперативное прогнозирование нагрузки с использованием нейросетевого алгоритма / В. З. Манусов, С. Мунхжаргал // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 3 (37). – С. 53–58.
126. Манусов В. З. Определение вероятностных границ, характеризующих предельные режимы электрических систем / В. З. Манусов, В. В. Медведков // Задачи и методы управления энергетическими системами : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1982. – С. 48–53.
127. Манусов В. З. Определение вероятностных характеристик параметров установившихся режимов электрических систем / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров, О. Н. Шепилов // Применение математических методов и вычислительной техники в энергосистемах : межвуз. сб. – Свердловск : Изд-во УПИ, 1982. – С. 64–69.
128. Манусов В. З. Определение потерь электроэнергии и пути их снижения в распределительных сетях при статистическом задании нагрузок / В. З. Манусов // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1971. – Вып. 3, № 13. – С. 90–95.
129. Манусов В. З. Определение энергетического потенциала ветрового потока Дальнего Востока на основе уточненного закона распределения скорости ветра / В. З. Манусов, М. Р. Отузбаев // Новое в российской электроэнергетике. – 2019. – № 11. – С. 14–19.
130. Манусов В. З. Оптимальное размещение линейных регуляторов на основе генетического алгоритма / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Проблемы энергетики. – Баку, 2003. – № 2. – С. 19–25.
131. Манусов В. З. Оптимальное распределение генерируемой реактивной мощности в энергосистемах при случайной исходной информации / В. З. Манусов, С. И. Кижнер, О. Н. Шепилов // Известия Академии наук СССР. Технические науки. – 1983. – Вып. 1, № 3. – С. 97–103.

132. Манусов В. З. Оптимальные режимы монгольской энергосистемы при электрификации железнодорожного коридора Азия–Европа / В. З. Манусов, У. Бумцэнд // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 170–174.
133. Манусов В. З. Оптимизация коэффициентов трансформации с применением алгоритмов направленного перебора и роевого интеллекта / В. З. Манусов, П. В. Матренин, Д. В. Орлов // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 1 (33). – С. 15–23.
134. Манусов В. З. Оптимизация периодичности ремонтов электрооборудования в условиях вероятностно-определенной информации / В. З. Манусов, В. А. Володарский // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1985. – № 4. – С. 13–18.
135. Манусов В. З. Оптимизация распределения генерируемой реактивной мощности в АСДУ при вероятностно-определенной информации / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Средства и системы управления в энергетике. – 1983. – № 1. – С. 16–19.
136. Манусов В. З. Оптимизация распределения компенсирующих устройств в системах электроснабжения на основе роевого интеллекта / В. З. Манусов, П. В. Матренин, А. К. Киргизов // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 3. – С. 28–32.
137. Манусов В. З. Оптимизация реактивной мощности при нечеткой информации о нагрузках узлов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, Д. В. Шелкова, Е. В. Щапина // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 1 (6). – С. 79–84.
138. Манусов В. З. Оптимизация режимов городских электрических сетей мегаполиса / В. З. Манусов, Д. С. Ахъёев, А. К. Киргизов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 189–192.
139. 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 // Процессы и режимы электрических систем : межвуз. науч.-техн. сб. – Томск : Изд-во ТПИ им. С. М. Кирова, 1990. – С. 59–68.
140. Манусов В. З. Оптимизация режимов электропотребления автономной электрической системы с возобновляемыми и альтернативными источниками энергии / В. З. Манусов, М. Х. Назаров // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24, № 4 (153). – С. 810–820.
141. Манусов В. З. Оптимизация режимов электроэнергетических систем на основе эволюционных вычислений / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Проблемы энергетики. – 2002. – № 1-2. – С. 12–20.
142. Манусов В. З. Оптимизация энергоэффективности ветровых ресурсов Дальнего Востока на основе алгоритма роевого интеллекта / В. З. Манусов, Н. Хасанзода // Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология». – 2018. – № 19-21 (267-269). – С. 12–22.

143. Манусов В. З. Организация проблемно-ориентированного диалога в системе управления энергетическими режимами / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов // Локальные вычислительные сети и распределенная обработка данных : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 98–105.
144. Манусов В. З. Особенности работы сверхпроводящих ограничителей тока в установившемся и аварийных режимах работы / В. З. Манусов, А. В. Лоскутов // Фундаментальные и прикладные проблемы физики и энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Сибирское соглашение, 2003. – С. 202–210.
145. Манусов В. З. Оценка влияния погрешности исходной информации на результаты расчета режимов электрических систем / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1988. – Вып. 2, № 7. – С. 107–113.
146. Манусов В. З. Оценка доступности энергетических ресурсов за счет солнечной радиации в Республике Таджикистан / В. З. Манусов, З. С. Ганиев, Ш. М. Султонов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 174–177.
147. Манусов В. З. Оценка запаса статистической устойчивости электрических систем с учетом фактора неопределенности / В. З. Манусов, Л. В. Толстихина // Анализ и управление режимами систем электроснабжения в условиях неопределенности : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 71–77.
148. Манусов В. З. Оценка мощности ветроэнергетических установок на основе нечеткой модели ветрового потока и его вероятностных характеристик / В. З. Манусов, Н. Хасанзода // Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации. – 2019. – № 1 (42). – С. 73–82.
149. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2013. – № 1. – С. 331–333.
150. Манусов В. З. Оценка технического состояния трансформаторов с высокотемпературной сверхпроводящей обмоткой по методу анализа иерархий / В. З. Манусов, Д. В. Орлов // Новое в российской электроэнергетике. – 2018. – № 5. – С. 17–30.
151. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима по реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1985. – № 6. – С. 48–50.
152. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов // Экономичность и оптимизация режимов энергосистем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 39–44.

153. Манусов В. З. Пакет прикладных программ для вероятностного анализа режимов электрических систем / В. З. Манусов, В. В. Медведков, А. В. Лыкин // Режимы и АСУ электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 3–11.
154. Манусов В. З. Перспективы инновационного применения трансформаторов с высокотемпературной сверхпроводящей обмоткой в электрических сетях России / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 135–139.
155. Манусов В. З. Повышение достоверности оптимизации режимов в вероятностных условиях / В. З. Манусов, В. В. Медведков, И. Л. Озерных // Извещения Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1988. – Вып. 2. – С. 100–106.
156. Манусов В. З. 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 // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 3 (35). – С. 45–57.
157. Манусов В. З. Повышение энергоэффективности ветроэнергетических установок на основе роевого интеллекта / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, П. В. Матренин // Новое в российской электроэнергетике. – 2018. – № 10. – С. 36–43.
158. Манусов В. З. Повышение энергоэффективности на промышленных предприятиях при выполнении глубокой компенсации реактивной мощности / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 2–7.
159. Манусов В. З. Повышение эффективности решения систем уравнений с разреженной матрицей коэффициентов / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Электронное моделирование. – 1987. – № 4. – С. 39–45.
160. Манусов В. З. Поддержание номинальной мощности ветроэнергетической установки регулятором на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 1. – С. 354–358.
161. Манусов В. З. Построение множества Парето при оптимизации режимов электрических систем / В. З. Манусов, А. А. Морланг, Л. В. Толстихина // Методы и средства повышения экономичности и надежности энергосистем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 30–37.
162. Манусов В. З. Построение нечеткого регулятора ветроэнергетической установки с использованием алгоритма роя частиц / В. З. Манусов, П. В. Матренин // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2017. – № 6 (156). – С. 3–10.
163. Манусов В. З. Построение регрессионных моделей при нечеткой исходной информации / В. З. Манусов // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 55–64.

164. Манусов В. З. Построение холонической инфраструктуры интеллектуальных сетей в концепции SMART GRID с учетом двустороннего потока энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 3 (35). – С. 84–93.
165. 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 // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 110–121.
166. Манусов В. З. Применение алгоритмов роевого интеллекта в управлении генерирующим потребителем с возобновляемыми источниками энергии / В. З. Манусов, П. В. Матренин, Н. Хасанзода // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2019. – № 3 (76). – С. 115–134.
167. Манусов В. З. Применение генетических алгоритмов для оптимального размещения источников реактивной мощности на промышленных предприятиях / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 329–331.
168. Манусов В. З. Применение гибридного генетического алгоритма для оптимального распределения реактивной мощности / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 23–29.
169. Манусов В. З. Применение нечетных множеств в экспертных системах электроэнергетики / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 12–20.
170. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 2. – С. 322–324.
171. Манусов В. З. Применение теории вейвлетов для анализа данных при решении задачи прогнозирования электрической нагрузки / В. З. Манусов, К. Н. Бойко // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2015. – № 4. – С. 212–216.
172. Манусов В. З. Принципы построения гибридной системы обработки исходной информации / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. А. Павлюк // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 37–46.
173. Манусов В. З. Прогнозирование потребления электрической энергии с помощью искусственных нейронных сетей / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. С. Макаров // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2011. – № 2. – С. 324–327.
174. Манусов В. З. Программа анализа нормальных и аварийных режимов электросистем в условиях интервальной неопределенности / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // Энергетика и электрификация. – 1987. – Вып. 12. – С. 8–10.

175. Манусов В. З. Проектирование силовых трансформаторов со сверхпроводниковой обмоткой с использованием 3D-модели / В. З. Манусов, М. Х. Назаров // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 191–196.
176. Манусов В. З. Расчет вероятностного потокораспределения больших систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. Н. Кучеров // Применение математических методов при управлении режимами и развитием электрических систем : сб. науч. тр. – Иркутск : ИПИ, 1978. – С. 197–203.
177. Манусов В. З. Расчет вероятностного потокораспределения тяжелых режимов электроэнергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1982. – № 8. – С. 6–10.
178. Манусов В. З. Расчет и оптимизация электрической сети с применением матрицы узловых сопротивлений / В. З. Манусов, И. С. Крепышев, А. А. Басуева // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2014. – № 1-2. – С. 265–269.
179. Манусов В. З. Расчет интегральных показателей режимов работы электрических систем вероятностными методами / В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров, О. Н. Шепилов // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1981. – Вып. 3, № 13. – С. 130–136.
180. Манусов В. З. Расчет потокораспределения в электрических сетях методом Ньютона–Рафсона с использованием матрицы узловых сопротивлений / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1973. – Вып. 2, № 8. – С. 66–70.
181. Манусов В. З. Расчет режимов электрических систем при нечеткой информации о нагрузках / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков // Применение математических методов при управлении режимами и развитием электрических систем : сб. тр. – Иркутск, 1984. – С. 88–96.
182. Манусов В. З. Расчет ТКЗ на основе отраженной формы узловых уравнений / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Электричество. – 1988. – № 4. – С. 17–23.
183. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов на основе генетических алгоритмов / В. З. Манусов, Е. А. Токарев // Электроэнергетика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 14–20.
184. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов электрических систем в нечетко определенных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1986. – № 8. – С. 13–18.
185. Манусов В. З. Расчет установившихся режимов электрических систем с учетом вероятностного характера нагрузок / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1973. – Вып. 1, № 3. – С. 88–91.

186. Манусов В. З. Расчет характеристик режимов при случайных изменениях активных и пассивных параметров систем электроснабжения / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // *Электричество*. – 1988. – № 6. – С. 59–61.
187. Манусов В. З. Регулирование мощности ветроэнергетической установки на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // *Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность*. – 2012. – № 5. – С. 18–22.
188. Манусов В. З. Снижение несимметрии в трехфазной сети, питающей двухфазную сеть тяговых подстанций скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов // *Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники*. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 204–207.
189. Манусов В. З. Снижение несинусоидального тока на входных обмотках тягового трансформатора Скотта / В. З. Манусов, П. В. Морозов, Ю. В. Морозов // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2013. – № 1. – С. 333–335.
190. Манусов В. З. Согласование экспертных оценок в технической диагностике электрооборудования на основе среднеарифметических и медианных оценок по Кемени / В. З. Манусов, Д. С. Ахьёев, У. Бумцэнд // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2018. – № 2. – С. 207–210.
191. Манусов В. З. Согласование экспертных оценок при диагностике текущего технического состояния высоковольтного электрооборудования / В. З. Манусов, Д. О. Крюков, Д. С. Ахьёев // *Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации*. – 2017. – № 1 (34). – С. 72–84.
192. Манусов В. З. Создание интегрированной системы электроснабжения острова Русский и управление ее режимами / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Д. С. Ахьёев // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2017. – № 1-2. – С. 142–145.
193. 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 // *Научный вестник Новосибирского государственного технического университета*. – 2008. – № 1 (30). – С. 147–158.
194. 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 // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2018. – № 1. – С. 184–188.
195. Манусов В. З. Сравнительный анализ преимуществ самонесущих изолированных проводов с неизолированными воздушными линиями / В. З. Манусов, М. Н. Попович // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2009. – № 1. – С. 296–299.

196. Манусов В. З. Сравнительный анализ ступеней трансформации в распределительных электрических сетях Российской Федерации и Европейского союза / В. З. Манусов, У. Бумцэнд, В. В. Фролова // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 1-2. – С. 177–180.
197. Манусов В. З. Статистика дефектов, приведших к выходу из строя силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 405–407.
198. Манусов В. З. Технология определения заявленной мощности сетевыми организациями / В. З. Манусов, А. В. Седельников // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2019. – № 3 (54). – С. 46–49.
199. Манусов В. З. Увеличение пропускной способности линий электропередачи путем глубокого расщепления фаз / В. З. Манусов, В. М. Майоров // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Технические науки. – 1974. – Вып. 3, № 13. – С. 100–110.
200. 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 // Известия вузов СССР. Энергетика. – 1989. – № 6. – С. 23–27.
201. Манусов В. З. Холонический подход для интеллектуальных сетей в концепции SMART GRID при двустороннем потоке энергии / В. З. Манусов, Н. Хасанзода // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 206–211.
202. Манусов В. З. Эволюционный алгоритм оптимизации режимов электроэнергетических систем по активной мощности / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Электричество. – 2004. – № 3. – С. 2–7.
203. Манусов В. З. Экологически перспективные малые тепловые электростанции / В. З. Манусов, А. Н. Новиков, Н. Л. Новиков // Экологически перспективные системы и технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Вып. 3. – С. 62–68.
204. Манусов В. З. Экспресс-методы анализа режимов для оценки надежности электрических систем на основе декартовой системы координат / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов // Надежность при управлении развитием и функционированием электроэнергетических систем : сб. науч. тр. – Иркутск, 1989. – С. 168–176.
205. Манусов В. З. Электромагнитная совместимость трехфазного асинхронного двигателя с однофазной питающей сетью / В. З. Манусов, Г. Н. Ворфоломеев, Ю. И. Фадин // Управление режимами электроэнергетических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 141–146.
206. 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 // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 3 (68). – С. 31–48.

207. Манусов В. З. Эффективность применения высокотемпературных сверхпроводящих трансформаторов в электроэнергетических системах / В. З. Манусов, Н. В. Александров // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2012. – № 1. – С. 358–361.
208. Математическая модель расчета несущей способности железобетонных опор воздушных линий электропередач / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Демин, С. Н. Реутов, С. В. Ивашкин, В. З. Манусов, А. Ю. Кузнецов, А. А. Селезнев // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 3 (91). – С. 54–57.
209. Михеев П. А. Анализ схемных решений применения сверхпроводниковых токоограничителей в нейтралях сетей 6–35 кВ / П. А. Михеев, В. З. Манусов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2008. – № 1. – С. 120–127.
210. Михеев П. А. Математическая модель электромагнитного переходного процесса в электрической сети, содержащей сверхпроводниковый токоограничитель индуктивного типа / П. А. Михеев, В. З. Манусов // Электротехника. – 2008. – № 7. – С. 50–56.
211. Мунхжаргал С. Краткосрочное прогнозирование нагрузки с применением искусственных нейронных сетей / С. Мунхжаргал, В. З. Манусов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 2 (36). – С. 101–106.
212. Мятаж А. В. Анализ алгоритмов регулирования напряжения электроприемников / А. В. Мятаж, В. З. Манусов // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2008. – № 6. – С. 13–16.
213. О целесообразности применения встречной катодной защиты от коррозии заземляющих устройств в речных портах / Б. В. Палагушкин, Ю. В. Демин, В. З. Манусов, А. Ю. Кузнецов, С. Н. Реутов, С. В. Ивашкин, А. А. Селезнев // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 3 (91). – С. 58–61.
214. О целесообразности применения на флоте трансформаторного электрооборудования с высокотемпературными сверхпроводниковыми обмотками / В. З. Манусов, Б. В. Палагушкин, С. Н. Реутов, Е. И. Семенов, М. М. Раздобреев // Речной транспорт (XXI век). – 2019. – № 4 (92). – С. 59–62.
215. Оценка энергетического потенциала солнечной радиации региона с применением солнечного трекера / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев, М. Х. Назаров, И. Н. Одинаев, М. Х. Сафаралиев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – № 1 (78). – С. 189–203.
216. Павлюченко Д. А. Эволюционный алгоритм оптимизации режимов электроэнергетических систем по активной мощности / Д. А. Павлюченко, В. З. Манусов // Электричество. – 2004. – № 3. – С. 2–8.

217. Размер обучающей выборки и ее влияние на архитектуру искусственной нейронной сети в энергосистеме / В. З. Манусов, И. С. Макаров, С. А. Дмитриев, С. Е. Кокин, С. А. Ерошенко // Вестник Тамбовского университета. Сер.: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4–1. – С. 1417–1420.
218. Совершенствование методов контроля и анализа показателей несинусоидальности напряжения в электроэнергетических системах / Ю. В. Дёмин, Д. А. Елизаров, В. З. Манусов, Г. В. Иванов, А. Ю. Кузнецов, А. Б. Палагушкин, С. Н. Реутов // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 200–206.
219. Транспозиция линий электропередачи и ее неожиданный эффект / С. М. Зильберман, Т. Г. Красильникова, В. З. Манусов, Г. И. Самородов // Электричество. – 2006. – № 5. – С. 11–16.
220. Третьякова Е. С. Оптимизация реактивной мощности на основе генетического алгоритма / Е. С. Третьякова, В. З. Манусов // Главный энергетик. – 2015. – № 1. – С. 26–29.
221. 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 // 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.
222. 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 // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 323, № 4. – С. 158–162.
223. Удалов С. Н. Управление ветроэнергетической установкой с изменяемой геометрией лопастей на основе нечеткого контроллера / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 1 (38). – С. 159–173.
224. Хальясмаа А. И. Опыт реализации комплексной системы диагностики высоковольтного оборудования / А. И. Хальясмаа, В. З. Манусов // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12, № 1 (45). – С. 82–91.
225. Хохлова С. В. Нейросетевые модели для анализа и прогнозирования нагрузки энергосистемы / С. В. Хохлова, В. З. Манусов // Электрика. – 2004. – № 6. – С. 28–30.
226. Электромагнитное моделирование пленочного резистора / М. Г. Рубанович, Н. В. Александров, В. З. Манусов, В. А. Хрусталева // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 3 (29). – С. 63–68.

227. 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 // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 560. – Art. 012006. (5 p.).
228. 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 // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2020. – Vol. 10, iss. 6 – P. 6172–6179.
229. 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, G. B. Nesterenko, P. V. Matrenin // International Journal of Advanced Science and Technology. – 2020. – Vol. 29, № 8s. – P. 2108 – 2115.
230. Diagnostics of the technical condition of electric network equipment based on fuzzy expert estimates / S. Kokin, V. Manusov, J. Ahyoev, S. Dmitriev, A. Tavlintsev, M. Safaraliev // Energy Reports. – 2020. – Vol. 6 – P. 1383–1390.
231. 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, D. V. Antonenkov, S. A. Eroshenko, D. Butusov // Mathematics. – 2020. – Vol. 8, iss. 12. – Art. 2169 (17 p.).
232. Manusov V. Power loss minimization by voltage transformer turns ratio selection based on particle swarm optimization / V. Manusov, P. Matrenin, N. Khasanzoda // Przegląd Elektrotechniczny. – 2019. – Vol. 95, iss. 8. – P. 127–131.
233. Manusov V. Swarm intelligence algorithms for the problem of the optimal placement and operation control of reactive power sources into power grids / V. Manusov, P. Matrenin, S. Kokin // International Journal of Design and Nature and Ecodynamics. – 2017. – Vol. 12, iss. 1. – P. 101–112.
234. 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 // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 3-4. – С. 206.
235. Manusov V. Z. A study of superconducting transformer with short-circuit current limitation / V. Z. Manusov, D. A. Pavlyuchenko, J. S. Ahyoev // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018. – Vol. 8, iss. 1. – P. 505–512.
236. Manusov V. Z. A study of thermal behaviour of hts devices at alternating current / V. Z. Manusov, D. O. Krjukov // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2018. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1389–1400.
237. Manusov V. Z. Algorithm of the Newton–Rafson method for solving nodal voltage equations in an inverted form [Algoritm metoda n'yutona-rafsona dlya resheniya uravnenii uzlovykh napryazhenii v obrashchennoi forme] / V. Z. Manusov, A. V. Lykin, Yu. M. Sidorkin // Izvestiya vys-

shikh uchebnykh zavedenij i energeticheskikh ob"edinenij SNG. Energetika. – 1974. – Vol. 9. – P. 3–7.

238. 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 // *British Journal of Science, Education and Culture*. – 2014. – № 2 (6). – P. 208–213.
239. Manusov V. Z. Analysis of steady state of electric power network with random network parameters / V. Z. Manusov, Yu. N. Kucherov // *Power engineering*. – 1980. – Vol. 18, iss. 2. – P. 18–26.
240. 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 // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – 2018. – Vol. 177. – Art. 012024 (8 p.).
241. Manusov V. Z. Calculation of integral indices of operating conditions of electric systems by probabilistic methods [Raschet integral'nykh pokazatelei rezhimov raboty elektricheskikh sistem veroyatnostnymi metodami] / V. Z. Manusov, Yu. N. Kucherov, O. N. Shepilov // *Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria: Tehniceskikh nauk*. – 1981. – Vol. 13. – P. 343.
242. Manusov V. Z. Computation of allowable regimes of electric systems in case of probabilistic initial information [Raschet dopustimykh rezhimov elektricheskikh sistem pri veroyatnostnoi iskhodnoi informatsii] / V. Z. Manusov, A. V. Lykin, N. O. Lazareva // *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenij i energeticheskikh ob"edinenij SNG. Energetika*. – 1980. – Vol. 5. – P. 85–87.
243. 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 // *International Journal of Electrical and Computer Engineering*. – 2021. – Vol. 11 (1). – P. 155–162.
244. 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 // *International youth conference on radio electronics, electrical and power engineering (REEPE 2020) : [proc.]*, Moscow, 12–14 March 2020. – Moscow : IEEE, 2020. – Art. 9059233.
245. Manusov V. Z. Firefly algorithm to optimal distribution of reactive power compensation units / L. S. Atabaeva, V. Z. Manusov, P. V. Matrenin // *International Journal of Electrical and Computer Engineering*. – 2018. – Vol. 8, iss. 3. – P. 1758–1765.
246. Manusov V. Z. Mathematical Model of Electromagnetic Transient for Superconducting Short-Circuit Current Limiter / V. Z. Manusov, D. A. Pavlyuchenko, P. A. Miheev // *Problems of the Regional Energetics = Problemele energeticii regionale*. – 2017. – Vol. 2 (34). – P. 45–51.
247. 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 // *Russian Electrical Engineering*. – 2008. – Vol. 79, iss. 7. – P. 397–402.

248. Manusov V. Z. Method of calculation of probabilistic characteristics of short circuit currents in complex electric systems [Metod rascheta veroyatnostnykh kharakteristik tokov korotkogo zamykaniya v slozhnykh elektricheskikh sistemakh] / V. Z. Manusov, S. M. Moiseev // Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria: Tehniceskih nauk. – 1985. – Vol. 10. – P. 130–138.
249. Manusov V. Z. Methods for evaluating energy losses under conditions of uncertainty / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko // Elektrichestvo. – 2003. – № 3. – P. 2–8.
250. Manusov V. Z. Methods of estimating electric power losses under conditions of uncertainty / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko // Electrical Technology Russia. – 2003. – № 1. – P. 123–134.
251. Manusov V. Z. Model for probabilistic analysis of power-system regimes / V. Z. Manusov, O. N. Shepilov // Power Engineering. – 1983. – Vol. 21, iss. 1. – P. 25–33.
252. Manusov V. Z. Modeling of distribution laws for wind turbine and solar battery output power / V. Z. Manusov, B. Y. Lemeshko, S. K. Khaldarov // Bulletin of the Tomsk polytechnic university-geo assets engineering – 2020. – Vol. 331, iss. 9. – P. 84–95.
253. Manusov V. Z. Multi-criteria analysis of fuzzy symptoms of electrical faults in power systems / V. Manusov, S. Kokin, Ja. Ahyoev // International Journal of Energy Production and Management. – 2018. – Vol. 3, iss. 2. – P. 89–96.
254. 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. Matrenin // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792 : Energy Systems, Materials and Designing in Mechanical Engineering. – P. 230–236.
255. Manusov V. Z. Simulation of steady state modes of operation of electric power systems under fuzzy conditions [Modelirovanie ustanovivshikhsya rezhimov elektricheskikh sistem v nechetko opredelennykh usloviyakh] / V. Z. Manusov // Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria: Tehniceskih nauk. – 1986. – Vol. 10. – P. 97–103.
256. Manusov V. Z. Statistical equivalence evaluation of design diagrams for the analysis of stochastic flux distribution of electric systems [Statisticheskoe ekvivalentirovanie raschetnykh skhem dlya analiza stokhasticheskogo potokoraspredeleniya elektricheskikh sistem] / V. Z. Manusov, Yu. N. Kucherov // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij i Energeticheskikh ob"edinenij SNG. Energetika. – 1978. – Vol. 7. – P. 34–38.
257. Manusov V. Z. Statistical methods of equivalenting structural diagrams of electric systems [Statisticheskie modeli ekvivalentirovaniya raschetnykh skhem elektricheskikh sistem] / V. Z. Manusov, Yu. N. Kucherov // Izvestia Sibirskogo otdelenia Akademii nauk SSSR. Seria: Tehniceskih nauk. – 1978. – Vol. 3, iss. 1. – P. 84–88.
258. Manusov V. Z. Swarm algorithms in dynamic optimization problem of reactive power compensation units control / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, N. Khasanzoda // International Journal of Electrical and Computer Engineering. – 2019. – Vol. 9, iss. 5. – P. 3967–3974.

259. Manusov V. Z. Technical diagnostics of electric equipment with the use of fuzzy logic models / V. Z. Manusov, D. Ahyoev // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 792 : Energy Systems, Materials and Designing in Mechanical Engineering. – P. 324–329.
260. 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 // Young Scientist USA: applied science. – Auburn : Lulu, 2014. – P. 79–82.
261. Manusov V. Z. Wind turbine speed control with maximum power extracting based on fuzzy logic / V. Z. Manusov, S. K. Khaldarov // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 698 : Electrical Engineering, Energy, Mechanical Engineering, EEM 2014. – P. 168–172.
262. Matrenin P. V. Control of power prosumer based on swarm intelligence algorithms / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, D. V. Antonenkov // E3S Web of Conferences. – 2020. – Vol. 209 : ENERGY–21 : Sustainable Development & Smart Management, Irkutsk, 7–11 Sept. 2020. – Art. 02020 (8 p.).
263. Matrenin P. V. Robust Short-Term Wind Speed Forecasting Using Adaptive Shallow Neural Networks / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, E. A. Igumnova // Problemele Energeticii Regionale. – 2020. – Vol. 3. – P. 69–80.
264. Optimization of power distribution networks in megacities / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, J. S. Ahyoev, L. Sh. Atabaeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2017. – Vol. 72. – Art. 012019 (8 p.).
265. Pavlyuchenko D. A. Electrical network optimization by genetic algorithm / D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov // European Transactions on Electrical Power. – 2006. – Vol. 16, iss. 6. – P. 569–576.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

266. Ачитаев А. А. Исследование малоинерционной асинхронной машины в ветроэнергетических установках малой мощности / А. А. Ачитаев, В. З. Манусов // Возобновляемые источники энергии : материалы 8 науч. молодеж. шк., Москва, 20–23 нояб. 2012 г. – Москва : МИРОС, 2012. – С. 19–23.
267. Бойко К. Н. Применение теории вейвлетов для анализа данных при решении задачи прогнозирования электрической нагрузки / К. Н. Бойко, В. З. Манусов // 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.
268. 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 // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы 19 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 4–6 дек. 2013 г. – Томск : Скан, 2013. – Т. 1. – С. 129–132.

269. Буев А. Р. Сверхпроводящий ограничитель тока, экспериментальные результаты / А. Р. Буев, В. З. Манусов, А. В. Лоскутов // 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. *
270. Гиззатов Р. Р. Анализ режимов электрической системы при нечетко определенных нагрузках / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов // 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 Амурск. гос. ун-та, 2008. – С. 47–51.
271. Гиззатов Р. Р. Построение функции принадлежности нагрузок электрической системы / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов // 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 Амурск. гос. ун-та, 2008. – С. 43–47.
272. Гиззатов Р. Р. Формализация нечетких представлений в задачах управления режимами ЭЭС / Р. Р. Гиззатов, В. З. Манусов // Энергосистема: управление, конкуренция, образование : сб. докл. 3 междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 14–16 окт. 2008 г. : в 2 т. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. – Т. 1. – С. 363–367.
273. Демидас Ю. М. Диагностика силовых трансформаторов с применением нечетких множеств / Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко, В. З. Манусов // 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.
274. Жмак Е. И. Система поддержки принятия решений на нечеткой логике для регулирования напряжения / Е. И. Жмак, В. З. Манусов, В. А. Богомоллов // 4 международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM–2003) : сб. докл., Санкт-Петербург, 25–27 июня 2003 г. – Санкт-Петербург : СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2003. – Т. 2. – С. 108–111.
275. Заиграева Ю. Б. Определение и прогнозирование нормативных потерь мощности в электрических сетях на основе нейросетевых технологий / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // 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.
276. Заиграева Ю. Б. Модель прогнозирования потерь мощности в электрических сетях энергосистемы на базе нечетких нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // 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.
277. Заиграева Ю. Б. Нейросетевые модели оценки и планирования потерь электроэнергии в электрических сетях энергосистемы / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // Энергосистема: управление, конкуренция, образование : сб. докл. 3 междунар. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 14–16 окт. 2008 г. : в 2 т. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. – Т. 2. – С. 222–227.

278. Заиграева Ю. Б. Оптимальная искусственная нейронная сеть для задачи прогнозирования потерь мощности в электрических сетях / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докладов 11 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 7–9 дек. 2005 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2005. – С. 111–113.
279. Заиграева Ю. Б. Планирование потерь мощности в электроэнергетических системах / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Fizika–2005 : материалы междунар. конф., Азербайджан, Баку, 7–9 июня 2005 г. – Баку : Изд-во НАН Азербайджана, 2005. – С. 468–473.
280. Заиграева Ю. Б. Применение искусственных нейронных сетей для решения задачи прогнозирования в электроэнергетике / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов, С. В. Хохлова // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 10 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 8–10 дек. 2004 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2004. – С. 98–100.
281. Заиграева Ю. Б. Прогнозирование потерь мощности и электроэнергии с учетом новых релей в электроэнергетике / Ю. Б. Заиграева, В. З. Манусов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 35–38.
282. 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 // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 12 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 6–8 дек. 2006 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 33–36.
283. Зубова Н. В. Анализ структуры управления ветроэнергетической установкой методом иерархии / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов // 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.
284. Зубова Н. В. Методы оптимального управления ветроэнергетической установкой по критерию энергетической эффективности / Н. В. Зубова, С. Н. Удалов, В. З. Манусов // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы 5 Всерос. науч.-техн. конф., 17–18 мая 2012 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2012. – С. 16–19.
285. Иванов Д. М. Исследование токоограничивающей функции силового трансформатора со сверхпроводящими обмотками / Д. М. Иванов, В. З. Манусов ; [науч. рук. В. З. Манусов] // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 4. – С. 31–35.
286. Корнев М. С. Экологические аспекты в корпоративной стратегии РАО ЕЭС России / М. С. Корнев, В. З. Манусов // 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.

287. Крохин Г. Д. Диагностика состояния турбинных установок тепловых электростанций с использованием теории нечетких множеств / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-98) : тр. 7 междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 11. – С. 48–49.
288. Крохин Г. Д. Применение теории нечетких множеств для интеллектуальных промышленных регуляторов в системе управления энергоустановок ТЭС / Г. Д. Крохин, В. З. Манусов // Проблемы повышения эффективности и надежности систем теплоэнергоснабжения : материалы межвуз. науч. конф., 1–3 нояб. 1999 г. – Самара : Сам. гос. техн. ун-т, 1999. – С. 4.
289. Круглянский И. М. Проблема защиты тиристорных электроприводов и расчет на цифровой ЭВМ аварийных процессов / И. М. Круглянский, Г. С. Медведева, В. З. Манусов // Автоматизированный электропривод : по материалам 9 Всесоюз. науч.-техн. конф. по проблемам автоматизированного электропривода (Алма-Ата, 3–6 окт. 1983 г.). – Москва : Энергоатомиздат, 1986. – С. 404–408.
290. Любченко В. Я. Оптимальное распределение активной мощности генерации между тепловыми электростанциями на основе генетического алгоритма / В. Я. Любченко, В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Фундаментальные и прикладные проблемы физики и энергетики : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Сиб. соглашение, 2003. – С. 211–221.
291. Манусов В. З. Автоматизированное распределение мощности между тяговыми шинами переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов // 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.
292. Манусов В. З. Адаптивное регулирование скорости ветровой турбины с переменной скоростью на базе нечеткой логики / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров // 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.
293. Манусов В. З. Адаптивные системы защиты и диагностики / В. З. Манусов, А. С. Тисленко // Наука. Техника. Инновации : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 104–105.
294. Манусов В. З. Активные методы уменьшения влияния тяговых сетей переменного тока на первичную трехфазную сеть / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Сборник научных трудов SWorld по материалам международной научно-практической конференции «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011», 4–15 окт. 2011 г. = Scientific researches and their practical application. Modern state and ways of development – 2011 = Наукові дослідження та їх практичне застосування. Сучасний стан та шляхи розвитку – 2011. Т. 1. Транспорт. Туризм и реакция. – Одесса : Черноморье, 2011. – С. 71–72.

295. Манусов В. З. Анализ и прогнозирование параметров электрических систем на основе нечеткой регрессии / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Электрофикация – 2000 : тр. Всерос. науч.-техн. конф. – Красноярск : КГТУ, 2000. – С.*
296. Манусов В. З. Анализ и расчет режимов электрических систем вероятностно-статистическим методом / В. З. Манусов // Теория нелинейных электрических цепей и систем : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Ташкент, 1975. – Т. 2. – С. 85–87.
297. Манусов В. З. Анализ режимов вероятностно-статистическими методами / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. М. Сидоркин // Теория нелинейных электрических цепей и систем : тез. докл. 5 Всесоюз. конф. – Ташкент, 1975. – Т. 1. – С. 58–60.
298. Манусов В. З. Анализ токов короткого замыкания методами интервальной арифметики / В. З. Манусов // 5 международный симпозиум по токам короткого замыкания в электрических системах, Польша, Варшава. – Варшава, 1992. – С.*
299. Манусов В. З. Анализ функционирования нечеткого регулятора мощности ВЭУ на границе 2-й и 3-й зон работы / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // 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 Том. политехн. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 141–145.
300. Манусов В. З. Вероятностная постановка задачи оптимизации режимов электрических систем на основе метода моментов / В. З. Манусов, В. Я. Любченко // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. 10 науч. конф. – Каунас, 1991. – С. 141–143.
301. Манусов В. З. Вероятностные модели анализа и оптимизации тяжелых установившихся режимов энергетических систем / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, Ю. Н. Кучеров // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Баку : Азнефтехим, 1982. – Т. 2. – С. 162–163.
302. Манусов В. З. Вероятностный анализ токов короткого замыкания в сложных электрических системах / В. З. Манусов, С. М. Моисеев // Quality of supply power systems : proc. of the intern. symp., Poland, Gliwice, 23–24 sep. 1986. – Gliwice, 1986. – Vol. 2. – P. 237–247.
303. Манусов В. З. Вероятностный расчет ударного тока КЗ в сетях электроснабжения / В. З. Манусов // Повышение надежности и качества электро- и теплоснабжения : материалы семинара. – Москва : МДНТП, 1983. – С. 73–77.
304. 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 // 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 Том. политехн. ун-та, 2011. – Т. 1. – С. 136–138.
305. Манусов В. З. Выбор алгоритмов нечеткого вывода регулятора мощности ВЭУ / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // 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 : СПбГПУ, 2012. – С. 35–37.

306. Манусов В. З. Генетические алгоритмы в задачах оптимизации [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Сборник трудов конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Алексея Андреевича Ляпунова, Новосибирск, Академгородок, 8–11 окт. 2001 г. [Электронный ресурс]. – Новосибирск : [ИВТ СО РАН], 2001. – С.* – 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – № ГР 0320300064. – Загл. с этикетки диска.
307. Манусов В. З. Генетический алгоритм оптимизации коэффициентов трансформации / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко, Е. И. Жмак // Техническая электродинамика. Спец. вып.: 7 междунар. конф. «Проблемы электротехники», Украина, Киев, 2004 г. – Киев, 2004. – Ч. 3. – С. 28–31.
308. Манусов В. З. Двухуровневая модель оптимизации режимов электрических систем на основе генетического подхода / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 7. – С. 196–197.
309. Манусов В. З. Интервальный анализ в задачах моделирования электрических систем в нечетко неопределенных условиях / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. 4 Всесоюз. науч. конф. – Рига, 1987. – С. 296–297.
310. Манусов В. З. Использование генетического алгоритма для оптимального распределения реактивной мощности в электрических системах / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Информационные системы и технологии (ИСТ 2000) : междунар. науч.-техн. конф. : материалы конф. (докл. и тез. докл). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 240.
311. Манусов В. З. Исследование генетических алгоритмов для оптимизации реактивной мощности на промышленных предприятиях / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова // Современная техника и технологии: проблемы, состояние и перспективы : 2 Всерос. науч.-техн. конф., Рубцовск, 23–24 нояб. 2012 г. – Рубцовск, 2012. – С. 232–236.
312. Манусов В. З. Исследование работы нечеткого регулятора ВЭУ в режиме ограничения мощности / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // 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.
313. Манусов В. З. Краткосрочное предсказание электрической нагрузки для промышленных предприятий / В. З. Манусов, С. В. Хохлова // 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.
314. Манусов В. З. Лингвистическое моделирование режимов электрических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков // Materialy 3 miedzy-

narodowe symposium z systemow elektroenergetycznych, Gliwice, Poland. – Gliwice, 1985. – P. 217–228.

315. 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. : материалы конф. (докл. и тез. докл). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – С. 158.
316. Манусов В. З. Математическое обеспечение задач автоматизированного проектирования электрических сетей / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, С. И. Кижнер // Materialy 2 security of power system operation (SPSU–81), Wroclaw, Poland, 1981. – Wroclaw, 1981. – P. 38–43.
317. Манусов В. З. Метод нечеткого регрессионного анализа как аппарат моделирования параметров энергосистем [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Сборник трудов конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Алексея Андреевича Ляпунова, Новосибирск, Академгородок, 8–11 окт. 2001 г. [Электронный ресурс]. – Новосибирск : [ИВТ СО РАН], 2001. – С.* – 1 эл. опт. диск (CD-ROM). – № ГР 0320300064. – Загл. с этикетки диска.
318. Манусов В. З. Метод определения запаса статической устойчивости электрических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Л. В. Толстихина // Кибернетика электрических систем : докл. Всесоюз. науч. семинара. – Абакан, 1989. – С. 196–199.
319. Манусов В. З. Метод оптимизации потокораспределения электрических систем на основе обращенной формы узловых уравнений / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов // 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. 33–35.
320. Манусов В. З. Метод расчета на ЦВМ аварийных процессов в тиристорных электроприводах постоянного тока / В. З. Манусов // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, 10–14 окт. 1983 г. – Киев, 1983. – Т. 3. – С. 53–57.
321. Манусов В. З. Методология построения вероятностных и нечетких моделей сложных технических систем / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов // 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.
322. Манусов В. З. Микропроцессорный контроль технического состояния изоляции кабельных электросетей / В. З. Манусов, В. В. Медведков, Ю. С. Хома // Устройства преобразования информации контроля и управления в энергетике : тез. докл. 2 республик. науч.-техн. конф. – Харьков, 1988. – С. *
323. Манусов В. З. Моделирование высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора в распределительной сети / В. З. Манусов, Н. В. Александров // 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. 67–71.

324. Манусов В. З. Моделирование регулирования токов в системах тягового электроснабжения переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте = Perspective innovations in science, education, production and transport. Т. 1. Транспорт : сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф. – Одесса : Черноморье, 2011. – С. 32–34.
325. Манусов В. З. Моделирование стохастических свойств электроэнергетических систем с учетом нелинейности / В. З. Манусов // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. – Киев : Наукова думка, 1981. – Т. 1. – С. 13–16.
326. Манусов В. З. Моделирование энергосберегающего агропромышленного комплекса с учетом замещения невозобновляемых энергетических ресурсов / В. З. Манусов, А. В. Седельников // Национальная конференция по теплоэнергетике (НКТЭ–2006) : материалы докл., Казань, 5–8 сент. 2006 г. – Казань : Исслед. центр проблем энергетики КазНЦ РАН, 2006. – Т. 2. – С. 174–178.
327. Манусов В. З. Модель диагностики обмоток трансформатора на основе нечетких симптомов / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы 20 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 2–4 декаб. 2014 г. – Томск : изд-во ТПУ, 2014. – Т. 1. – С. 105–107.
328. Манусов В. З. Модель нейросетевого прогнозирования нагрузки энергосистемы / В. З. Манусов, С. В. Родыгина // Вестник УГТУ–УПИ: Энергосистема: управление, качество, конкуренция. – 2004. – № 12 (42). – С.* – (Сб. докл. 2 Всерос. науч.-техн. конф., 22–24 сент. 2004 г.)
329. Манусов В. З. Нечеткие модели для анализа установившихся режимов электрических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, С. В. Хохлова // 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 : СибНИИЭ, 2003. – Т. 2. – С. 121–130.
330. Манусов В. З. Нечеткие модели для обработки данных в оценке состояния организма / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев // Radioelectronics in medicine diagnostics (Estimation of Human Functions and State) : pros. intern. conf. = Радиоэлектроника в медицинской диагностике (оценка функций и состояния организма) : материалы междунар. конф. – [Москва, 1995]. – С. 25–31.
331. Манусов В. З. Нечеткий регрессионный анализ параметров режима электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Информационные системы и технологии (ИСТ 2000) : междунар. науч.-техн. конф. : материалы конф. (докл. и тез. докл.). – Новосибирск : НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 239.
332. Манусов В. З. Нечетко-множественная оптимизация реактивной мощности в электрических системах / В. З. Манусов, Е. В. Щапина // Труды 3 Сибирского конгресса по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–98). – Новосибирск, 1998. – С.*

333. Манусов В. З. Новая модель анализа параметров электрических систем на основе нечеткой регрессии / В. З. Манусов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 7. – С. 194–195.
334. Манусов В. З. Об устойчивости электромагнитных процессов в абстрактной модели системы магнитно связанных катушек / В. З. Манусов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) : материалы 7 междунар. конф. = Actual problems of electronic instrument (APEIE–2004) : proc. of the 7 intern. conf. on eng., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 123–128.
335. Манусов В. З. Определение и субъективная интерпретация нечеткой информации о параметрах режимов электрических систем / В. З. Манусов, Е. В. Щапина // Труды международной научно-технической конференции (НОВТ–97). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 15–19.
336. Манусов В. З. Оптимизация и обучение искусственной нейронной сети для прогнозирования электрпотребления в энергосистеме / В. З. Манусов, М. С. Корнев // Нейроинформатика–2003 : сб. науч. тр. 5 Всерос. науч.-техн. конф., Москва, 29–31 янв. 2003 г. – Москва : Изд-во МИФИ, 2003. – С. 214–220.
337. Манусов В. З. Оптимизация потокораспределения мощностей по параллельным линиям 500/220/110 кВ электрической системы / В. З. Манусов, В. М. Чебан // Эксплуатация энергосистем и энергоустановок, дальние электропередачи : докл. конф. по рациональному использованию электрической энергии. – Новосибирск, 1968. – С. 110–117.
338. Манусов В. З. Оптимизация режима работы гибридного энергокомплекса, состоящей из возобновляемых источников энергии / В. З. Манусов, А. К. Киргизов, Ш. М. Султонов // 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.
339. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем на основе генетического подхода / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // Электрификация–2000 : тр. Всерос. науч.-техн. конф. – Красноярск : КГТУ, 2000. – С. 256–258.
340. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем с учетом качества напряжения / В. З. Манусов, В. Я. Любченко // Качество электроэнергии : сб. тр. междунар. конф., Польша, Лодзь. – Лодзь, 1991. – Т. 1. – С.*
341. Манусов В. З. Оптимизация режимов электрических систем с учетом качества напряжения / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов // Автоматизация электроприводов и оптимизация режимов электропотребления : тез. докл. краев. науч.-техн. конф. – Красноярск, 1988. – С. 107.

342. Манусов В. З. Оптимизация схемы электрической сети на основе генетического алгоритма / В. З. Манусов, Д. А. Павлюченко // First international conference on technical and physical problems in power engineering, Azerbaidjan, Baku, 2002. – Baku, 2002. – P. 113–116.
343. Манусов В. З. Оптимизация электропотребления при дефиците мощности в электрической системе / В. З. Манусов, В. Я. Любченко, О. Н. Шепилов // Техничко-экономические проблемы оптимизации режимов электропотребления промышленного производства : тез. докл. конф. – Челябинск, 1987. – С. 22–23.
344. Манусов В. З. Особенности параллельной работы ветроэлектростанций и электроэнергетических систем [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Молодежь и наука : 8 Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 155-летию со дня рожд. К. Э. Циолковского. Секция «Энергетика» : электрон. сб. материалов. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – Режим доступа: <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2012/section06.html>. – Загл. с экрана.
345. Манусов В. З. Оценка влияния высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора на статическую устойчивость электроэнергетической системы / В. З. Манусов, Н. В. Александров // 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.
346. Манусов В. З. Оценка мощности ветроэлектростанции на основе нечеткой регрессионной модели прогнозирования скорости и направления ветра / В. З. Манусов, Н. Хасанзода, Г. В. Иванов // Альтернативная и интеллектуальная энергетика : материалы междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 6–8 дек. 2018 г. – Воронеж : ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2018. – С. 145–146.
347. Манусов В. З. Оценка целесообразности реализации мероприятий по оптимизации режимов систем электроснабжения в условиях неопределенности / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, С. Д. Перков // 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.
348. Манусов В. З. Оценка эффективности оптимизации режима реактивной мощности в вероятностных условиях / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, А. В. Кондратьев // Эффективность и качество электроснабжения промышленных предприятий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Жданов, 1983. – С. 147–149.
349. Манусов В. З. Пакет прикладных программ для автоматизированного проектирования электрических систем / В. З. Манусов, А. В. Лыкин, Ю. Н. Кучеров // Автоматизация проектных и конструкторских работ : тез. докл. Всесоюз. конф. – Москва, 1979. – С. 338–339.
350. Манусов В. З. Переходные процессы в цепях, содержащих сверхпроводниковые трансформаторы / В. З. Манусов, Н. В. Александров // 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.

351. Манусов В. З. Повышение достоверности планирования оптимальных режимов в электроэнергетике с помощью имитационных моделей принятия решений / В. З. Манусов, И. Л. Озерных // Развитие производительных сил и топливно-энергетического баланса Сибири : тез. Всесоюз. конф. – Иркутск : СЭИ, 1985. – С.*
352. Манусов В. З. Повышение коэффициента захвата мощности ветроэнергетической установки / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова // 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.
353. Манусов В. З. Повышение эффективности работы ветроэнергетической установки в зоне 2 / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова // Современная техника и технологии : 15 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : [сб. тр.], Томск, 4–8 мая 2009 г. : [в 3 т.]. – Томск : Изд-во ТПУ, 2009. – Т. 1. – С. 42–44.
354. Манусов В. З. Построение нечетких регрессионных моделей при нечеткой исходной информации / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–2000) : тез. докл. – Новосибирск : Изд-во Ин-та математики СО РАН, 2000. – Т. 4. – С. 34–35.
355. Манусов В. З. Построение функции принадлежности для модели прогнозирования электропотребления / В. З. Манусов, К. Н. Бойко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (АРЕІЕ–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 272–274.
356. Манусов В. З. Построение функций принадлежности / В. З. Манусов, К. Н. Бойко // Электротехника. Энергетика. Машиностроение (ЭЭМ–2014) = Electrical engineering. Energy. Mechanical engineering (ЕЕМ–2014) : сб. науч. тр. 1 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.
357. Манусов В. З. Поузловой метод Ньютона–Рафсона для расчета потокораспределения в электрических системах на основе контурных уравнений / В. З. Манусов // Исследования решения на ЦВМ уравнений установившихся режимов электрических систем : тез. докл. – Ереван, 1976. – С. 209–212.
358. Манусов В. З. Применение вероятностных методов при анализе влияния трансформаторов с предельно-поперечным регулированием на режим работы сети / В. З. Манусов // Научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов. Секция: Энергетика : тез. докл. – Новосибирск, 1968. – С. 19–20.
359. Манусов В. З. Применение искусственных нейронных сетей для анализа и прогнозирования нагрузки энергосистемы / В. З. Манусов, С. В. Хохлова, В. А. Богомолов // 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.*

360. Манусов В. З. Применение искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки в нефтегазодобывающей промышленности / В. З. Манусов, С. В. Родыгина // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 12 Всерос. науч.-техн. конф. – Томск : Изд-во ТПУ, 2006. – С. 40–42.
361. Манусов В. З. Применение метода авторегрессии для прогнозирования электрической нагрузки промышленного предприятия / В. З. Манусов, С. В. Хохлова // Технологии управления режимами энергосистем XXI века : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подготовки специалистов по электр. системам и сетям в НЭТИ–НГТУ, Новосибирск, 29–30 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 52–54.
362. Манусов В. З. Применение нечетких моделей для диагностики трансформаторного оборудования / В. З. Манусов, Д. И. Коваленко // 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.
363. Манусов В. З. Применение нечеткого регрессионного анализа в качестве математического аппарата оценивания параметров электроэнергетических систем / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // First international conference on technical and physical problems in power engineering, Azerbaidjan, Baku, 2002. – Baku, 2002. – P. 56–60.
364. Манусов В. З. Применение поперечного регулирования напряжения для оптимизации потоков мощности в Новосибирской энергосистеме / В. З. Манусов // Материалы научно-технической конференции НТО ЭП. – Новосибирск, 1966. – С.*
365. Манусов В. З. Применение теории нечетких множеств для диагностики силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 32–35.
366. Манусов В. З. Прогнозирование мощности ветроэнергетической установки с учетом климатических факторов [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, К. Н. Бойко // Энерго- и ресурсоэффективность малоэтажных жилых зданий : материалы 2 науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 24–26 марта 2015 г. – Новосибирск : Изд-во Института теплофизики СО РАН, 2015. – С. 210–212. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки контейнера.
367. Манусов В. З. Прогнозирование нагрузок электроэнергетической системы с использованием искусственной нейронной сети / В. З. Манусов, Л. А. Стрижко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–98) : тр. 4 междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 11. – С. 50.
368. Манусов В. З. Прогнозирование потерь мощности в электрической системе / В. З. Манусов, Ю. Б. Заиграева // Технологии управления режимами энергосистем XXI века : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию подготовки специалистов по электр. системам и сетям в НЭТИ–НГТУ, Новосибирск, 29–30 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 45–51.

369. Манусов В. З. Прогнозирование потерь электроэнергии на основе нейронных сетей / В. З. Манусов, А. В. Могиленко, Е. В. Бирюков // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 9 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 3–5 дек. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – Т. 1. – С. 58–61.
370. Манусов В. З. Прогнозирование электрических нагрузок при оперативно-диспетчерском управлении энергосистемой / В. З. Манусов, В. П. Костромин // Математическое обеспечение АСУ электрических станций и энергосистем : тез. докл. – Новосибирск, 1975. – С. 18–20.
371. Манусов В. З. Прогнозирование электропотребления в энергосистемах при неопределенности в исходной информации / В. З. Манусов, А. В. Могиленко // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 8 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 3–5 дек. – Томск : Изд-во ТПУ, 2002. – Т. 1. – С. 74–77.
372. Манусов В. З. Программа расчета продольно-поперечного регулирования напряжения при учете вероятностного характера нагрузок / В. З. Манусов, В. М. Чебан // Применение ЭЦВМ для анализа режимов энергосистем и электрических сетей : тез. докл. Всесоюз. конф. – Киев, 1968. – С. 51–53.
373. Манусов В. З. Программное и информационное обеспечение САПР электросистем РЭА / В. З. Манусов, О. Н. Шепилов, В. Я. Любченко // Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тез. докл. науч.-техн. конф. – Таллин, 1987. – Т. 2. – С. 161–165.
374. Манусов В. З. Проектирование и перспектива инновационного применения силовых трансформаторов со сверхпроводниковой обмоткой / В. З. Манусов, М. Х. Назаров // 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.
375. Манусов В. З. Работа нечеткого регулятора мощности системных ВЭУ в режиме штормовых ветров / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Интеллект и наука : тр. 12 междунар. науч. конф., Железногорск, 25–27 апр. 2012 г. – Красноярск : Центр информации, 2012. – С. 233–234.
376. Манусов В. З. Разработка сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения. Исследование перенапряжений в обмотках / Д. О. Крюков, В. З. Манусов // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы 8 междунар. науч.-техн. конф., Самара, 2–6 окт. 2017 г. : в 3 т. – Самара : СГТУ, 2017. – Т. 1. – С. 150–153.
377. 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 // 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.

378. Манусов В. З. Расчет режимов распределительных сетей в условиях нечеткой информации / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Д. Перков // Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения промышленных предприятий : материалы семинара. – Москва : МДНТП, 1984. – С. 62–66.
379. Манусов В. З. Расчет режимов с вводом в допустимую область при учете вероятностного характера информации / В. З. Манусов, А. В. Лыкин // Управление режимами электроэнергетических систем в условиях неполной информации : тез. Всесоюз. конф. – Киев, 1980. – С. 13–14.
380. Манусов В. З. Расчет токов короткого замыкания в условиях неопределенности / В. З. Манусов // Materialy 3 miedzynarodowe sympozjum prady zwarciove w ukladach elektroenergetycznych, Sulejow, Poland, 1988. – [Poland], 1988. – P. 241–258.
381. Манусов В. З. Регулирование воздушного потока, окружающего лопасть ветроколеса, при изменении профиля лопасти / В. З. Манусов, С. Н. Удалов, Н. В. Зубова // Энергетика в глобальном мире : сб. тез. докл. 1 междунар. науч.-техн. конгр., 16–18 июня 2010 г. – Красноярск : Версо, 2010. – С. 331–332.
382. Манусов В. З. Регулирование мощности системных ВЭУ регулятором нечеткого типа / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // 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 Том. политехн. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 139–141.
383. Манусов В. З. Регулирование скорости ветроустановки с максимальным извлечением мощности на базе нечеткой логики / В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров // Электротехника. Энергетика. Машиностроение (ЭЭМ–2014) = Electrical engineering. Energy. Mechanical engineering (ЕЕМ–2014) : сб. науч. тр. 1 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.
384. 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 // 4 международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM–2003) : сб. докл., Санкт-Петербург, 25–27 июня 2003 г. – Санкт-Петербург : СПбГЭТУ (ЛЭТИ), 2003. – Т. 2. – С. 129–132.
385. Манусов В. З. Согласование вырабатываемой и потребляемой мощности в автономной ветродизельной системе в режиме online / В. З. Манусов, А. В. Седельников // 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.
386. Манусов В. З. Сравнение алгоритмов регулирования, основанных на четкой логике и нечеткой логике, на примере работы электротехнологической установки / В. З. Манусов, А. В. Мятёж // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 47–50.

387. Манусов В. З. Сравнение систем электроснабжения скоростных железных дорог для обеспечения качества электрической энергии / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 15 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 9–11 дек. 2009 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2009. – С. 54–57.
388. Манусов В. З. Статистика по отказам силовых трансформаторов / В. З. Манусов, Ю. М. Демидас, И. Н. Ермоленко // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 29–32.
389. Манусов В. З. Стохастическая модель краткосрочного прогнозирования электрических нагрузок энергосистем / В. З. Манусов, В. П. Костромин // 5 республиканская научно-техническая конференция энергетиков : тез. докл. – Ташкент, 1976. – С. 122.
390. Манусов В. З. Техническая диагностика электрооборудования с использованием нечетких моделей / В. З. Манусов, Д. С. Ахьеев // Электротехника. Электротехнология. Энергетика = Electrical. Engineering. Electrotechnology. Energy: 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.
391. Манусов В. З. Трансформаторы с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками / В. З. Манусов, Н. В. Александров // 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 Том. политехн. ун-та, 2011. – Т. 1. – С. 9–11.
392. Манусов В. З. Требования к ВЭС по подключению и работе в составе ЭЭС / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // 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.
393. Манусов В. З. Управление режимами электроэнергетических систем на основе нечеткой логики / В. З. Манусов, Е. В. Щапина // 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.
394. Манусов В. З. Функционирование нечеткого регулятора мощности ВЭУ в режиме порывов ветра / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Энергоэффективность и энергобезопасность производственных процессов : сб. тр. 2 междунар. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов, аспирантов. – Тольятти : Тольят. гос.ун-т, 2012. – С. 98–101.
395. Манусов В. З. Функционирование фаззи-регулятора мощности в III зоне работы ВЭУ / В. З. Манусов, Э. Г. Ядагаев // Современные исследования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности : сб. науч. ст. по материалам 1 междунар. науч.-практ. конф., Курск, 2012 г. – Курск : Юго-Зап. гос. ун-т, 2012. – С. 107–113.
396. Манусов В. З. Экспериментальное исследование высокотемпературного сверхпроводящего трансформатора с функцией токоограничения / В. З. Манусов, Д. М. Иванов,

- А. В. Семенов // Электроэнергетика глазами молодежи – 2020 : материалы 11 междунар. науч.-техн. конф., Ставрополь, 15–17 сент. 2020 г – Ставрополь : СКФУ, 2020. – Т. 1. – С. 222–225.
397. Манусов В. З. Экспертная система для обработки неопределенности в информационных системах / В. З. Манусов, С. Б. Патрушев // Компьютерные технологии в малом и среднем бизнесе : тр. междунар. науч. конф. – Ростов-на-Дону : РИНХ, 1994. – С. 49–54.
398. Манусов В. З. Электронная система управления мощностью для трансформаторных подстанций электрифицированных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов // Актуальные проблемы приборостроения (АПЭП) : материалы междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 7. – С. 90–93.
399. Манусов В. З. Электроснабжение предприятий агропромышленного комплекса вблизи скоростных железных дорог переменного тока / В. З. Манусов, П. В. Морозов, Ю. В. Морозов // Актуальные проблемы энергетики (АПК) : материалы 4 междунар. науч.-практ. конф. – Саратов, 2013. – С. 199–200.
400. 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 // 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.
401. Матренин П. В. Применение алгоритмов роевого интеллекта в задачах выбора оптимальных режимов работы трансформаторов в электроэнергетических системах / П. В. Матренин, В. З. Манусов // Состояние и пути развития российской энергетики : материалы Всерос. молодежн. науч. шк.-конф., Томск, 21–23 окт. 2014 г. – Томск : Скан, 2014. – С. 284–286.
402. Могиленко А. В. Определение потерь электроэнергии с использованием аппарата искусственных нейронных сетей / А. В. Могиленко, Е. В. Бирюков, В. З. Манусов // 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.
403. Морозов П. В. Исследование влияния нагрузок с выпрямительно-инверторными преобразователями энергии на трехфазную сеть / П. В. Морозов, В. З. Манусов // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 25–28 мая 2010 г. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2010. – С. *
404. Непрерывный статистический контроль параметров изоляции кабельных электросетей / Манусов В. З. [и др.] // Повышение надежности и экономичности систем электроснабжения в условиях интенсификации производства : материалы семинара. – Москва, 1987. – С. 150–154.

405. Нечеткое управление ветротурбинами с изменяемой геометрией лопасти [Электронный ресурс] / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова, А. А. Ачитаев // Новые нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : тез. докл. Всерос. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–4 окт. 2013 г. – Новосибирск : Ин-т теплофизики СО РАН, 2013. – С. 49–50. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Программа ННиВИЭ. – Загл. с этикетки диска.
406. Нечеткое управление ветротурбинами с изменяемой геометрией лопасти / С. Н. Удалов, В. З. Манусов, Н. В. Зубова, А. А. Ачитаев // Возобновляемая энергетика. Пути повышения энергетической и экономической эффективности, (REENFOR-2013) : материалы 1 междунар. форума, Москва, 22–23 окт. 2013 г. – Москва : Рос. Акад. наук, 2013. – С. 364–368.
407. Обобщенный сравнительный анализ трансформаторных преобразователей в системах электроснабжения скоростных железных дорог / В. З. Манусов, Ю. В. Морозов, П. В. Морозов, К. Н. Бойко // Теория и практика современной науки : материалы 10 междунар. науч.-практ. конф., Москва, 27–28 июня 2013 г. – Москва : Спецкнига, 2013. – С. 102–105.
408. Оптимизация и планирование потерь электрической энергии в вероятностных условиях / В. З. Манусов [и др.] // Повышение качества электроснабжения и эффективности промышленной энергетики : тез. докл. Всесоюз. совещ. – Ленинград, 1983. – С. 102–103.
409. Орлик В. В. Контроллер регулятора напряжения для автомобильной системы генерирования электроэнергии на основе универсального микропроцессора / В. В. Орлик, В. З. Манусов, С. В. Брованов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2002) : тр. 6 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. – Новосибирск, 2002. – Т. 6. – С. 163–165.
410. Семенов Е. И. Сравнительный анализ традиционного и сверхпроводникового трансформатора / Е. И. Семенов, В. З. Манусов ; [науч. рук. В. З. Манусов] // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 4. – С. 174–177.
411. Сравнительный анализ математических моделей коэффициента увеличения сопротивлений проводников от высших гармоник / В. З. Манусов, В. В. Хрипков // 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.
412. Халдаров Ш. К. Система адаптивного управления ветроэнергетической установки на базе элементов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров, В. З. Манусов // 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.
413. Хохлова С. В. Нейронные сети как инструмент прогнозирования электрической нагрузки промышленного предприятия / С. В. Хохлова, В. З. Манусов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 11 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 7–9 дек. 2005 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2005. – С. 108–111.

414. Хохлова С. В. Применение искусственных нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования электрической нагрузки в промышленности / С. В. Хохлова, В. З. Манусов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы докл. 13 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 5–7 дек. 2007 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2007. – С. 63–66.
415. Хохлова С. В. Сравнительный анализ методов прогнозирования электрической нагрузки промышленных предприятий / С. В. Хохлова, В. З. Манусов // 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.
416. Ядагаев Э. Г. Перспективы развития ЭЭС с распределенной генерацией в Республике Алтай / Э. Г. Ядагаев, В. З. Манусов // Электроэнергия: от получения и распределения до эффективного использования : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 25–28 мая 2010 г. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2010. – С. 80–82.
417. Ядагаев Э. Г. Регулирование мощности ветроэнергетической установки на основе нечеткой логики / Э. Г. Ядагаев, В. З. Манусов // Возобновляемые источники энергии : сб. тр. 8 Всерос. науч. молодеж. шк., Москва, 20–23 нояб. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 470–475.
418. Birukov E. V. Daily electrical load forecasting in power supply systems on the basis of fuzzy neural networks / E. V. Birukov, V. Z. Manusov // The 8 international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 197–201.
419. Buev P. Superconducting current limiter-experimental results / P. Buev, A. V. Loskutov, V. Z. Manusov // Proceedings of the 9 international scientific and practical conference of students, post-graduates and young scientists – Modern techniques and technologies, MTT` 2003. – Tomsk : IEEE, 2003. – P. 35–38.
420. 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 // The 8 international forum on strategic technologies (IFOST 2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 2. – P. 600–604.
421. Dmitriev S. Diagnosing of the current technical condition of electric equipment on the basis of expert models with fuzzy logic / S. Dmitriev, V. Z. Manusov, J. S. Ahyoev // 57 International scientific conference on power and electrical engineering of Riga Technical University (RTU-CON), Latvia, Riga, 2016. – Riga : IEEE, 2016. – P. 243–246.
422. Kokin S. Optimal placement of reactive power sources in power supply systems, using particle swarm optimization and artificial bees colony optimization / S. Kokin, V. Manusov, P. Matrenin // Proceedings of the 18 international scientific conference on electric power engineering (EPE), Czech Republic, Ostrava, 17–19 May 2017. – Ostrava : VSB, 2017. – P. 456–460.
423. Krochin G. Fuzzy models for intellectual industrial regulators in control systems of thermal power stations [Electronic resource] / G. Krochin, V. Z. Manusov, M. Glaser // 7 European congress on intelligent techniques and soft computing (EUFIT'99), Germany, Aachen, 1999 : abstr. of the papers and proc. – Aachen, 1999. – P. 204–209.

424. Krochin G. Pattern recognition diagnostics of a state electric power station energy units / G. Krochin, V. Z. Manusov, M. Suprunenko // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-96) : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-96) : proc. of 3 intern. conf. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Vol. 5. – P. 39–40.
425. Machine learning approach application for high-voltage instrument transformers technical state assessment [Electronic resource] / V. Z. Manusov, A. Khalyasmaa, A. Stepanova, D. Shatunova // 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.). – Mode of access: https://www.itm-conferences.org/articles/itmconf/pdf/2019/01/itmconf_amcse18_03001.pdf. – Title from screen.
426. Manusov V. Energy consumption conditions optimization of the autonomous system based on carbon-free energy / V. Manusov, M. Nazarov // Proceedings of the 2020 Ural Smart Energy Conference (USEC) Ekaterinburg, 13–15 Nov. 2020. – Ekaterinburg : IEEE, 2020. – P. 93–96.
427. Manusov V. Z. Active control techniques for wind turbines / V. Z. Manusov, N. V. Zubova, S. N. Udalov // Energy Industry development and ecology, Mongolia, Ulaanbaatar, 27–28 May 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – Vol. 1. – P. 185–212.
428. Manusov V. Z. Adaptive algorithms of the protection and diagnostic devices / V. Z. Manusov, A. S. Tislenko // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2002) : proc., Novosibirsk, 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 2. – P. 388–390.
429. Manusov V. Z. Adaptive control of a variable wind speed turbine based on fuzzy logic / V. Z. Manusov, S. K. Khaldarov // 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.
430. Manusov V. Z. Analyses of electrical parameters of power transformers with superconducting windings / V. Z. Manusov, M. K. Nazarov, D. M. Ivanov // 20 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices, EDM 2019 : conf. proc., Altai Republic, Erlagol, 29 June – 3 July, 2019. – IEEE, 2019. – P. 547–551.
431. Manusov V. Z. Application of experimental design with fuzzy input information / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko // The 4 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2000) : proc., Republic of Korea, Ulsan. – Ulsan, 2000. – Pt. 2. – P. 256–260.
432. 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 // The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS-2005) : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 351–354.

433. Manusov V. Z. Application of fuzzy models for geographical information systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, G. Krishnamurty // Proceedings of the 17 International Cartographic Conference, Spain, Barcelona, 3–9 Sept. 1995. – Barcelona : Ins. Cartografic de Catalunya, 1995. – Vol. 1. – P. 80–84.
434. 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 // The 5 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2001) : proc. – Tomsk : IEEE, 2001. – Vol. * – P. *
435. Manusov V. Z. Application of Scott-connected transformers at the traction substations of AC electric railwais / V. Z. Manusov, P. V. Morozov, G. N. Vorfolomeev // Proceedings of 2009 international forum on strategic technologies (IFOST–2009), Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 4. – P. 257–261.
436. Manusov V. Z. Applying fuzzy intervals in fuzzy models / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // International congress on computer systems and applied mathematics (CSAM'93), St. Petersburg, 19–23 July 1993. – St. Petersburg, 1993. – P. 95–96.
437. Manusov V. Z. Applying of decision support system for electrical power systems design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // 3 European congress on intelligent techniques and soft computing (FUFIT 95) : proc. – Vol. *. – Aachen, Mainz 1995. – S. 1224–1229.
438. Manusov V. Z. Applying of fuzzy decision support systems for electrical power design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // 3 European congress on intelligent techniques and soft computing (FUFIT 95) : proc. – Vol. *. – Aachen, Mainz 1995. – S. 1289–1294.
439. Manusov V. Z. Applying technique of fuzzy sets in expert systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // International conference on present-day problems of power engineering : proc., Poland, Gliwice / Kozubnik. – Gliwice, 1993. – P. 267–275.
440. Manusov V. Z. Artificial neural network based short-term load forecasting / V. Z. Manusov, V. Ya. Lubchenko, S. Munhjargal // Proceedings of the 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004), Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 174–175.
441. Manusov V. Z. Artificial neural network with self-training for forecasting of electrical load / V. Z. Manusov, L. A. Strizhko // The 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 748.
442. Manusov V. Z. Building fuzzy regression models with Matlab / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko, A. B. Tarkhov // The 5 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 2001) : proc. – Tomsk : IEEE, 2001. – Vol. *. – P. *
443. 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 // 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.

444. Manusov V. Z. Computer aided design of power system with interval and fuzzy information / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, A. Luczkiewicz // International conference on present-day problems of power engineering : proc., Poland, Gdańsk / Jurata, 1995. – Gdansk, 1995. – Vol. *. – P. 75–79.
445. Manusov V. Z. Computer aided electrical power system design with fuzzy model / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev / Proceedings of the first asian control conference, Japan, Tokyo, 27–30 July 1994. – Tokyo, 1994. – Vol. 3. – P. 487–490.
446. Manusov V. Z. Construction of the membership function for fuzzy forecasting models logic / V. Z. Manusov, K. N. Boyko // 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.
447. Manusov V. Z. Cost optimization of electric power transmission in the power system at fuzzy set limitations / V. Z. Manusov, D. Shelkova, A. Luczkiewicz // Aktualne Problemy w Energetyce : 8 intern. conf., Poland Gdańsk / Jurata. – Gdańsk 1997. – P.*
448. Manusov V. Z. Cost optimization of electric power transmission with fuzzy limitations / V. Z. Manusov, D. Shelkova // The 1 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS'97), Korea, Ulsan : abstr. – Ulsan, 1997. – P. 83.
449. Manusov V. Z. Design and perspectives for innovative application of power transformers with a superconducting winding / V. Z. Manusov, M. Kh. Nazarov // 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.
450. 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 // 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.
451. 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 // 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.

452. Manusov V. Z. Diagnostics of current technical state of transformer equipment using the analytic hierarchy process / V. Z. Manusov, D. V. Orlov // International conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM) : proc., Moscow, 15–18 May 2018. – Moscow : IEEE, 2018. – 6 p.
453. 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 // International Conference on Environment and Electrical Engineering and Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018 : proc., Italy, Palermo, 12–15 June 2018. – Palermo : IEEE, 2018. – Art. 8493904 (6 p.).
454. Manusov V. Z. Environmentally perspective small thermal power stations / V. Z. Manusov, A. N. Novikov, N. L. Novikov // The 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : abstr. Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 485.
455. 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 // International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon 2018) : proc., Vladivostok, 3–4 Oct. 2018. – Piscataway : IEEE, 2018. – 5 p.
456. Manusov V. Z. Expert system with fuzzy models for determination system analogues in area regional planning / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // European congress on regional geoscientific cartography and information systems : proc., Bologna, 13–16 June 1994. – Bologna, 1994. – Vol. 2. – P. 278–281.
457. Manusov V. Z. Fault symptom diagnostics for coupling capacitors using the analytic hierarchy process / V. Z. Manusov, D. V. Orlov, J. S. Ahyoev // The 19 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices, EDM 2018 : proc., Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2018. – IEEE Computer Society, 2018. – P. 482–487.
458. Manusov V. Z. Fuzzy cost optimization power systems / V. Z. Manusov, D. Shelkova // 4 European congress on intelligent techniques and soft computing (EUFIT'96), Germany, Aachen. – Aachen, 1996. – P.*
459. Manusov V. Z. Fuzzy models for evaluating analogy in expert systems / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev // International congress on computer systems and applied mathematics (CSAM'93), St. Petersburg, 19–23 July. – St. Petersburg, 1993. – P. 208–209.
460. Manusov V. Z. Fuzzy models for evaluation of environmental pollution level during thermal power station design / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, G. Krishnamurty // 11 National convention of electrical engineering, India, Roorkee. – [India], 1995. – P. 718–723.
461. Manusov V. Z. Fuzzy models of technical diagnostics of powerplants of thermal power stations / V. Z. Manusov, G. Krochin // The diagnosis of thermal power station turbine plants states with applications of fuzzy sets theory : 30 Kraftwerkstechnisches Kolloquium, Germany, Dresden. – Dresden, 1998. – Pt. 6. – P. 253–259.

462. Manusov V. Z. Fuzzy regression analysis as a means of estimating electric power losses in electrical networks / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko // IASTED: intern. conf. on automation, control, and information technology (ACIT-2002) : proc., Novosibirsk. – Novosibirsk, 2002. – P. 159–163.
463. Manusov V. Z. General principles the phase number transformation = Общие принципы преобразования числа фаз / V. Z. Manusov, G. N. Vorfolomeev, V. G. Shalnev // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-96) : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-96) : proc. of 3 intern. conf. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 90–92.
464. Manusov V. Z. Impact of superconducting transformers on electric power system stability / V. Z. Manusov, N. V. Alexandrov, B. V. Lukutin // 13 International conference on environment and electrical engineering (EEEIC) : proc., Poland, Wroclaw, 1–3 Nov. 2013. – IEEE, 2014. – P. 18–21.
465. Manusov V. Z. Linguistic variables in the field of quality conference evaluation of scientific-brainpower training / V. Z. Manusov, S. B. Patrushev, S. Postovalov // International conference of engineering education : abstr., 23–25 May 1995. – Moscow, 1995. – P. 28–33.
466. Manusov V. Z. Logician-Linguistic approach for reactive power optimization / V. Z. Manusov, E. V. Shchapina, M. Sapukhin // Workshop on Fuzzy Decision Analysis and Neural Networks for Management, Planning and Optimization (EFDAN'98), Germany, Dortmund, June 1998 : proc. – Dortmund, 1998. – P. 131–139.
467. Manusov V. Z. Optimization method of the electric systems flux-distribution based on the reciprocal form of nodal equations / V. Z. Manusov, S. V. Khohklova, V. A. Bogomolov // Proceedings of the 9 international scientific and practical conference of students, post-graduates and young scientists – Modern techniques and technologies, MTT` 2003. – Tomsk : IEEE, 2003. – P. 33–35.
468. Manusov V. Z. Optimization compensating devices in the power supply systems using population algorithms / V. Z. Manusov, U. Bumtsend, E. S. Tretyakova // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 276–279.
469. Manusov V. Z. Optimization of fuzzy controller of a wind power plant based on the swarm intelligence / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin // 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.
470. 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 // 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.

471. Manusov V. Z. Power system control in steady state with incomplete information / V. Z. Manusov, A. Luczkiewicz // International conference on present-day problems of power engineering : proc., Poland, Gdańsk / Jurata. – Gdańsk, 1999. – Vol. 3. – P. 171–177.
472. Manusov V. Z. Probabilistic short currents analisi in Power systems / V. Z. Manusov, S. M. Moiseev // Electric power systems : proc. intern. conf., Poland, Wroclaw. – Wroclaw, 1988. – P. 152–155.
473. Manusov V. Z. Probabilistyczna ocena i analiza niezawodnościowa stanów pracy systemu elektroenergetycznego dużej mocy / V. Z. Manusov // Materiały międzynarodowa konferencja naukowo-techniczne, Poland. – Gliwice, 1977. – T. 2. – S. 23–32.
474. Manusov V. Z. Simulation of electromagnetic influence of power supply system of high-speed railways on feeding networks / V. Z. Manusov, P. V. Morozov // Energy Industry development and ecology, Mongolia, Ulaanbaatar, 27–28 May 2010. – Ulaanbaatar, 2010. – Vol. 1. – P. *
475. Manusov V. Z. Structure and general principles for developing control systems taking into consideration problems of economic dispatch / V. Z. Manusov, V. Ya. Lubchenko, E. V. Shchapina // The 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS 99) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June, 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 2. – P. 749.
476. Manusov V. Z. Superconducting fault current limiters saving rate [Electronic resource] / V. Z. Manusov, P. A. Mikheyev // The 3 international forum on strategic technology (IFOST 2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 538–539.
477. 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. Ahyoev // 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.
478. Manusov V. Z. The fuzzy regression analysis as a means of electric power losses evaluation in electrical networks / V. Z. Manusov, A. V. Mogilenko // IEE 5 international conference on power system management and control (PSMC–2002), Great Britain, London : proc. – 2002. – P. 390–395.
479. Manusov V. Z. Two-way energy flow optimization based on smart grid concept / V. Z. Manusov, N. Khasanzoda, L. S. Atabaeva // International conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM) : proc., Moscow, 15–18 May 2018. – Moscow : IEEE, 2018. – 6 p.
480. Manusov V. Z. Parametry petli faza-przewod pen przy kompensacji mocy biernej silnikow indukcyjnych / V. Z. Manusov, G. N. Vorfolomeev, J. I. Fadin // Bezpieczeństwo elektryczne : 11 miedzynar. konf. nauk.-techn., Poland. – Wroclaw, 1997. – T. 1. – S. 166–171.

481. Matrenin P. V. Reinforcement learning to optimal control of active consumer / P. V. Matrenin, V. Z. Manusov, N. Khasanzoda // Марчуковские научные чтения – 2019. Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики : тез. междунар. конф, Новосибирск, 1–5 июля 2019 г. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2019. – С. 141.
482. 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 // 2 International conference on industrial engineering, applications and manufacturing (ICIEAM) : proc. Chelyabinsk, 19–20 May 2016. – IEEE, 2016. – P. 1–4.
483. Mikheyev P. A. Adaption the theory of complex numbers to the fuzzy sets / P. A. Mikheyev, V. Z. Manusov // The 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS 2004) : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 2. – P. 161–164.
484. Mikheyev P. A. The features of application of superconductors in neutrals of power systems / P. A. Mikheyev, V. Z. Manusov // The 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2005) : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – Vol. 1. – P. 355–357.
485. Mogilenko A. V. Development of fuzzy regression models using genetic algorithms / A. V. Mogilenko, D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov // International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS). – 2003. – Vol. 11, iss. 4. – P. 429–444.
486. Mogilenko A. V. Evaluation of electric energy demand using fuzzy regression analysis / A. V. Mogilenko, V. Z. Manusov // Energietechnik für die Zukunft : internationaler ETG-Kongress 2003 : Vorträge. – Berlin, 2003. – S. 433–436. – ETG-Fachbericht 94.
487. Morozov P. V. Tabular methods of control action representation in automated systems of power / P. V. Morozov, V. Z. Manusov // Science and education in Australia, America and Eurasia: fundamental and applied science : papers and commentaries of the 1 intern. acad. conf., Australia, Melbourn, 25 June 2014. – Melbourn : Melbourn IADCES Press, 2014. – Vol. 1. – P. 134–138.
488. Munkhjargal S. Artificial neural network based short-term load forecasting / S. Munkhjargal, V. Z. Manusov // The 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 262–264.
489. Pavlyuchenko D. A. Real power optimization by genetic algorithms / D. A. Pavlyuchenko, V. Z. Manusov // Proceedings of the 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004), Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 200–203.
490. 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 // The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 452–455.

491. 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 // The 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 287–291.
492. Shchapina E. V. Fuzzy load and analysis of power systems parameters / E. V. Shchapina, V. Z. Manusov, M. Sapukhin // EUFIT'98: European conference for intelligent technologies, Germany, Aachen, 1998. – Aachen, 1998. – Vol. 3. – P. 1686–1689.
493. 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 // 4 European congress on regional geoscientific cartography and information systems : sci. progr. index of oral and poster presentations, Italy, Bologna, 2003. – Bologna, 2003. – P. 104–105.
494. The technical complex of increasing energy efficiency of wind power station / V. Z. Manusov, S. N. Udalov, A. Chivenkov, A. A. Achitaev, S. Suyakov // European science and technology : materials of the 5 intern. research and practice conf., Germany, Munich, 3–4 Oct. 2013. – Munich : Vela Verlag Waldkraiburg, 2013. – Vol. 1. – P. 432–440.
495. Training sample dimensions impact on artificial neural network optimal structure / V. Z. Manusov, I. S. Makarov, S. A. Dmitriev, S. A. Eroshenko // 12 international conference on environment and electrical engineering (EEEIC 2013) : proc., Poland, Wroclaw, 5–8 May 2013. – IEEE, 2013. – P. 156–159.
496. Zhmak Y. I. Fuzzy algorithm for LTC / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov // The 7 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2003) : proc., Novosibirsk, 2003. – Ulsan, 2003. – Pt. 2. – P. 72–75.
497. Zhmak Y. I. Fuzzy logic in voltage control / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov, V. A. Bogomolov // The 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 323–325.
498. Zhmak Y. I. Voltage control in a high-voltage network by fuzzy logic / Y. I. Zhmak, V. Z. Manusov, V. A. Bogomolov // Proceedings of the 2 international conference on technical and physical problems in power engineering (ICTPE–2004), Iran, Tabriz, 6–8 Sept. 2004. – Tabriz, 2004. – P. 217–219.
499. 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 // Proceedings of 2009 international forum on strategic technologies (IFOST 2009), Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 4. – P. 110–113.
500. Zubova N. V. Priority analysis for control loops of a wind turbine / N. V. Zubova, S. N. Udalov, V. Z. Manusov // Dynamics of systems, mechanisms and machines (Dynamics) : proc., 10 intern. sci. and techn. conf., Omsk, 15–17 Nov. 2016. – Omsk : Omsk State Techn. Univ., 2017. – Art. 7819117 (4 p.)

Научное руководство и редактирование

501. Ворфоломеев Г. Н. Методы и средства преобразования числа фаз для улучшения электромагнитной совместимости в электрических системах : дис. ... д-ра техн. наук / Г. Н. Ворфоломеев ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1998. – 247 л.
502. Ворфоломеев Г. Н. Методы и средства преобразования числа ФАЗ для улучшения электромагнитной совместимости в электрических системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Г. Н. Ворфоломеев ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1998. – 42 с.
503. Красильникова Т. Г. Разработка четырехфазной технологии передачи электроэнергии на дальние расстояния : дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Т. Г. Красильникова ; науч. консультант В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 369 л.
504. Красильникова Т. Г. Разработка четырехфазной технологии передачи электроэнергии на дальние расстояния : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Красильникова Татьяна Германовна; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2013. – 40 с.
505. Новиков Н. Л. Повышение режимной надежности и управляемости объединенных энергосистем с помощью новых средств и систем управления : дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Н. Л. Новиков ; науч. конс.: А. С. Востриков, В. В. Бушуев, В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2001. – 489 с.
506. Новиков Н. Л. Повышение режимной надежности и управляемости объединенных энергосистем с помощью новых средств и систем управления : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Н. Л. Новиков ; науч. конс.: А. С. Востриков, В. В. Бушуев, В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2001. – 45 с.
507. Содномдорж Дарийн. Разработка комплексных методов расчета и мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях Монголии : дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Содномдорж Дарийн ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : НГТУ, 1995. – 327 л. ил.
508. Содномдорж Дарийн. Разработка комплексных методов расчета и мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях Монголии : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / Содномдорж Дарийн ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 41 с. ил.
509. Александров Н. В. Исследование влияния сверхпроводниковых трансформаторов на режимы электроэнергетических систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Н. В. Александров ; науч. рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 2014. – 22 с.
510. Александров Н. В. Исследование влияния сверхпроводниковых трансформаторов на режимы электроэнергетических систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Н. В. Александров ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 155 л.

511. Александров Н. В. Ограничение токов короткого замыкания сверхпроводящими трансформаторами / Н. В. Александров, В. З. Манусов ; науч. рук. В. З. Манусов // Современная 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.
512. Александров Н. В. Перспективы применения высокотемпературных сверхпроводящих трансформаторов в системах электроснабжения / Н. В. Александров ; науч. рук. В. З. Манусов // Современная техника и технологии : сб. тр. 18 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 9–13 апр. 2012 г. – Томск, 2012. – Т. 1. – С. 9–10.
513. 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 // 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.
514. Анализ и управление режимами систем электроснабжения в условиях неопределенности : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; отв. ред. В. З. Манусов. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 118 с.
515. Ахьёев Д. С. Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ахьёев Джавод Саламшоевич ; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2018. – 23, [1] с. ил., табл.
516. Ахьёев Д. С. Модели и методы технической диагностики электросетевого оборудования на основе нечеткой логики : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ахьёев Джавод Саламшоевич ; науч. рук. Манусов Вадим Зиновьевич ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2018. – 195 л. ил.
517. Ачитаев А. А. Повышение энергоэффективности преобразования механической энергии в электрическую средствами малоинерционной технологии для ветроэнергетической установки / А. А. Ачитаев ; науч. рук. В. З. Манусов // 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. 77–81.
518. 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 // Дни науки НГТУ – 2004 : материалы науч. студен. конф. (Итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 21.
519. Бирюков Е. В. Нечеткие модели в задачах управления энергетическими объектами / Е. В. Бирюков ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Технологии. Инновации (НТИ–2003) : материалы докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых, Новосибирск, 4–7 дек. 2003 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – Ч. 6. – С. 48–49.

520. Бирюков Е. В. Применение нейронных сетей для расчета потерь электроэнергии / Е. В. Бирюков, А. В. Могиленко ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
521. Бойко К. Н. Модель долгосрочного прогнозирования на основе нечеткой логики / К. Н. Бойко ; науч. рук. В. З. Манусов // 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. 86–88.
522. Бойко К. Н. Оптимизация режимов работы ВЭУ при помощи прогнозирования параметров ветрового потока / К. Н. Бойко, Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов // 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. 89–91.
523. Бумцэнд Уянгасайхан. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы при электрификации железнодорожной магистрали (на примере электроэнергетической системы Монголии) : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Бумцэнд Уянгасайхан ; науч. рук. Манусов Вадим Зиновьевич ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2018. – 186 л. ил., табл.
524. Бумцэнд Уянгасайхан. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы при электрификации железнодорожной магистрали (на примере электроэнергетической системы Монголии) : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Бумцэнд Уянгасайхан ; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2018. – 23, [1] с. ил.
525. Ерошенко С. А. Краткосрочное прогнозирование и планирование режимов фотоэлектрических электростанций : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ерошенко Станислав Андреевич ; [Место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2020. – 23, [1] с. ил.
526. Ерошенко С. А. Краткосрочное прогнозирование и планирование режимов фотоэлектрических электростанций : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ерошенко Станислав Андреевич ; науч. рук. Манусов Вадим Зиновьевич ; Урал. федер. ун-т им. Б. Н. Ельцина, Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – 211 л. ил., табл.
527. Жмак Е. И. Исследование нечеткого принципа регулирования напряжения в электросетях / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Технологии. Инновации : материалы докл. 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.
528. Жмак Е. И. Концептуальные принципы нечеткого регулирования напряжения / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Техника. Инновации (НТИ–2001) : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. *
529. Жмак Е. И. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах на основе нечеткой логики : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Е. И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 120 л.

530. Жмак Е. И. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах на основе нечеткой логики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / И. Жмак ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 20 с.
531. Жукова И. В. Анализ токов короткого замыкания в электрической системе с учетом вероятностного характера исходной информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / И. В. Жукова ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 16 с.
532. Жукова И. В. Анализ токов короткого замыкания в электрической системе с учетом вероятностного характера исходной информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / И. В. Жукова ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 166 л.
533. 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 // 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.
534. 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 // 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.
535. Заиграева Ю. Б. Нейросетевые модели оценки и планирования потерь электроэнергии в электроэнергетических системах : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 215 л.
536. Заиграева Ю. Б. Нейросетевые модели оценки и планирования потерь электроэнергии в электроэнергетических системах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 19 с.
537. Заиграева Ю. Б. Оперативная оценка потерь мощности в сетях сверхвысокого напряжения с помощью искусственных нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов // Энергетика: экология, надежность, безопасность : материалы 10 Всерос. науч.-техн. конф., Томск, 8–10 дек. 2004 г. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2004. – С. 94–97.
538. Заиграева Ю. Б. Оценка потерь мощности в сетях сверхвысокого напряжения с помощью аппарата искусственных нейронных сетей / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
539. Заиграева Ю. Б. Применение искусственных нейронных сетей для оценки потерь в электрических сетях / Ю. Б. Заиграева ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.

540. Зиновьев Г. С. Прямые методы расчета энергетических показателей вентиляльных преобразователей / Г. С. Зиновьев ; отв. ред. В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 1990. – 220 с.
541. Зубова Н. В. Методы управления выработкой мощности ВЭУ / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
542. Зубова Н. В. Повышение режимной управляемости ветроэнергетических установок с изменяемой геометрией лопастей регуляторами на нечеткой логике : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 22 с.
543. Зубова Н. В. Повышение режимной управляемости ветроэнергетических установок с изменяемой геометрией лопастей регуляторами на нечеткой логике : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 190 л.
544. Зубова Н. В. Разработка и проверка адекватности нечеткого контроллера для ВЭУ с изменяемым радиусом ветроколеса / Н. В. Зубова ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
545. Киргизов А. К. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы с распределенными возобновляемыми источниками энергии методами искусственного интеллекта : на примере Республики Таджикистан : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Киргизов Алифбек Киргизович ; науч. рук. В. З. Манусов [место защиты: Нац. исслед. Том. политехн. ун-т]. – Новосибирск, 2017. – 189 с. : ил.
546. Киргизов А. К. Развитие и оптимизация режимов электроэнергетической системы с распределенными возобновляемыми источниками энергии методами искусственного интеллекта : на примере Республики Таджикистан : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Киргизов Алифбек Киргизович; [место защиты: Нац. исслед. Том. политехн. ун-т]. – Томск, 2017. – 22 с.
547. Красильникова Т. Г. Исследование схем транспозиции дальних и сверхдальних линий электропередачи : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Т. Г. Красильникова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2005. – 22 с.
548. Красильникова Т. Г. Исследование схем транспозиции дальних и сверхдальних линий электропередачи : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Т. Г. Красильникова ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2005. – 148 л.
549. Красинский В. И. Диагностика объектов, характеризующихся разнотипными признаками, по отношению к пересекающимся классам : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.18 / В. И. Красинский ; науч. рук. В. З. Манусов ; науч. конс. И. М. Красноборов. – Новосибирск, 2002. – 151 л.

550. Красинский В. И. Диагностика объектов, характеризующихся разнотипными признаками, по отношению к пересекающимся классам : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. И. Красинский ; Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН. – Новосибирск, 2002. – 19 с.
551. Крохин Г. Д. Функциональная диагностика энергоустановок электростанций (математические модели и диагностический комплекс) : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Г. Д. Крохин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1997. – 26 с.
552. Крохин Г. Д. Функциональная диагностика энергоустановок электростанций (математические модели и диагностический комплекс) : дис. ... канд. техн. наук / Г. Д. Крохин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1997. – 306 л.
553. Кучеров Ю. Н. Исследование установившихся режимов и эквивалентирование электрических систем при случайном характере исходной информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. Н. Кучеров ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 24 с.
554. Кучеров Ю. Н. Исследование установившихся режимов и эквивалентирование электрических систем при случайном характере исходной информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. Н. Кучеров ; науч. рук. В. К. Щербаков ; науч. конс. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 221 л.
555. Лоскутов А. В. Исследование ограничения токов короткого замыкания в электроэнергетических системах с помощью высокотемпературных сверхпроводящих токоограничителей индуктивного типа : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Лоскутов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 124 л.
556. Лоскутов А. В. Исследование ограничения токов короткого замыкания в электроэнергетических системах с помощью высокотемпературных сверхпроводящих токоограничителей индуктивного типа : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Лоскутов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 20 с.
557. Лоскутов А. В. Токоограничивающие устройства с высокотемпературным сверхпроводящим экраном / А. В. Лоскутов, науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Техника. Инновации : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 2. – С. 88–90.
558. Лыкин А. В. Анализ и расчет режимов электрических систем вероятностно-статистическим методом : дис. ... канд. техн. наук / Лыкин Анатолий Владимирович ; науч. рук. В. К. Щербаков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 172 л. ил.
559. Лыкин А. В. Анализ и расчет режимов электрических систем вероятностно-статистическим методом : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.06 / А. В. Лыкин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 24 с.

560. Любченко В. Я. Вероятностный анализ и оптимизация режимов электрических систем с использованием алгоритмов интерактивного взаимодействия : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / В. Я. Любченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 205 л.
561. Любченко В. Я. Вероятностный анализ и оптимизация режимов электрических систем с использованием алгоритмов интерактивного взаимодействия : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / В. Я. Любченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 18 с.
562. Матренин П. В. Разработка адаптивных алгоритмов роевого интеллекта в проектировании и управлении техническими системами : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / Матренин Павел Викторович ; [место защиты: Нац. исслед. Том. гос. ун-т]. – Томск, 2018. – 24 с. ил.
563. Матренин П. В. Разработка адаптивных алгоритмов роевого интеллекта в проектировании и управлении техническими системами : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / Матренин Павел Викторович ; науч. рук. В. З. Манусов [место защиты: Нац. исслед. Том. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2018. – 197 с. : ил.
564. Медведков В. В. Вероятностная оценка оптимальных режимов электрических систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / В. В. Медведков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 18 с.
565. Медведков В. В. Вероятностная оценка оптимальных режимов электрических систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / В. В. Медведков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1984. – 187 л.
566. Михеев П. А. Определение сроков окупаемости компенсирующих устройств в условиях неопределенности / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов // Дни науки НГТУ – 2004 : материалы науч. студен. конф. (Итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 70–71.
567. Михеев П. А. Оценка возможности применения высокотемпературных сверхпроводящих токоограничителей в нейтральных электроэнергетических систем / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 3. – С. 98–99.
568. Михеев П. А. Оценка экономически целесообразной стоимости сверхпроводникового ограничителя токов / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т // 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.
569. Михеев П. А. Продольное и поперечное токоограничение в электрических системах с помощью сверхпроводниковых устройств : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 201 л.

570. Михеев П. А. Продольное и поперечное токоограничение в электрических системах с помощью сверхпроводниковых устройств : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / П. А. Михеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 18 с.
571. Могиленко А. В. Оценка и прогнозирование потерь электроэнергии в электроэнергетических системах на основе нечеткого регрессионного анализа : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Могиленко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 18 с.
572. Могиленко А. В. Оценка и прогнозирование потерь электроэнергии в электроэнергетических системах на основе нечеткого регрессионного анализа : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Могиленко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 165 л.
573. Моисеев С. М. Разработка уточненных методов вероятностного расчета режимов электрических систем и применение их для оценки чувствительности дистанционной защиты : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / С. М. Моисеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосибир. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 17 с.
574. Моисеев С. М. Разработка уточненных методов вероятностного расчета режимов электрических систем и применение их для оценки чувствительности дистанционной защиты : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02. / С. М. Моисеев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1986. – 227 с. : ил.
575. Морозов П. В. Повышение электромагнитной совместимости и качества функционирования систем электроснабжения переменного тока скоростных железных дорог : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / П. В. Морозов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 233 л.
576. Морозов П. В. Повышение электромагнитной совместимости и качества функционирования систем электроснабжения переменного тока скоростных железных дорог : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / П. В. Морозов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 21 с.
577. Морозов П. В. Управление распределением электрической энергии на тяговых подстанциях переменного тока / П. В. Морозов ; науч. рук. В. З. Манусов // 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. 236–238.
578. Мятаж А. В. Регулирование напряжения в системах электроснабжения с использованием нечеткой логики : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Мятаж ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 222 л.
579. Мятаж А. В. Регулирование напряжения в системах электроснабжения с использованием нечеткой логики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Мятаж ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2008. – 21 с.

580. Павлюченко Д. А. Разработка и исследование генетических алгоритмов для анализа и оптимизации режимов электроэнергетических систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Д. А. Павлюченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 174 [2] л.
581. Павлюченко Д. А. Разработка и исследование генетических алгоритмов для анализа и оптимизации режимов электроэнергетических систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Д. А. Павлюченко ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – 18 с.
582. Патрушев С. Б. Применение теории нечетких множеств к проектированию систем электроснабжения : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.16 / С. Б. Патрушев ; науч. рук. В. З. Манусов ; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 1994. – 20 с.
583. Патрушев С. Б. Применение теории нечетких множеств к проектированию систем электроснабжения : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.16. / С. Б. Патрушев ; науч. рук. В. З. Манусов ; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 1994. – 207 с. : ил.
584. Перков С. Д. Разработка методологии анализа режимов электрических систем в условиях нечеткой и интервальной информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / С. Д. Перков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 18 с.
585. Перков С. Д. Разработка методологии анализа режимов электрических систем в условиях нечеткой и интервальной информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / С. Д. Перков ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1990. – 243 л.
586. Родыгина С. В. Краткосрочное прогнозирование электрической нагрузки промышленных предприятий с применением интеллектуальных информационных технологий : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / С. В. Родыгина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. академия водного транспорта. – Новосибирск, 2010. – 185 л.
587. Родыгина С. В. Краткосрочное прогнозирование электрической нагрузки промышленных предприятий с применением интеллектуальных информационных технологий : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / С. В. Родыгина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. академия водного транспорта. – Новосибирск, 2010. – *с.
588. Седельников А. В. Анализ и планирование режимов автономной ветроэнергетической системы в условиях неопределенности энергоносителя : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Седельников ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 169 л.
589. Седельников А. В. Анализ и планирование режимов автономной ветроэнергетической системы в условиях неопределенности энергоносителя : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / А. В. Седельников ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 19 с.

590. Седельников А. В. Вероятностно-статистические методы в задачах оценки эффективности использования ветроустановок / А. В. Седельников ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
591. Сидоркин Ю. М. Оптимизация установившихся режимов электрических систем при вероятностном характере исходной информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. М. Сидоркин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 178 л.
592. Сидоркин Ю. М. Оптимизация установившихся режимов электрических систем при вероятностном характере исходной информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Ю. М. Сидоркин ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 26 с.
593. Слюсарь Ю. С. Анализ режимов городских электрических сетей на основе интеллектуальных информационных технологий / Ю. С. Слюсарь, Г. В. Харитоновна ; науч. рук. В. З. Манусов // 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 Том. политехн. ун-та, 2011. – Т. 1. – С. 124–126.
594. Сухбаатарын М. М. Разработка и исследование нейросетевых алгоритмов краткосрочного прогнозирования нагрузки центральной электроэнергетической системы Монголии : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / М. Сухбаатарын ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 176 л.
595. Сухбаатарын М. М. Разработка и исследование нейросетевых алгоритмов краткосрочного прогнозирования нагрузки центральной электроэнергетической системы Монголии : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / М. Сухбаатарын ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 20 с.
596. Токарев Е. А. Анализ статистической устойчивости электрической системы на основе нейронных сетей / Е. А. Токарев ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
597. Толстихина Л. В. Формализация условий устойчивости при компромиссной коррекции утяжеленных режимов работы энергосистемы с учетом вероятностной исходной информации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Л. В. Толстихина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1992. – 17 с.
598. Толстихина Л. В. Формализация условий устойчивости при компромиссной коррекции утяжеленных режимов работы энергосистемы с учетом вероятностной исходной информации : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Л. В. Толстихина ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1992. – 250 л.

599. 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.
600. Халдаров Ш. К. Интеллектуальное управление ВЭУ с переменной скоростью на основе принципов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов // 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 Том. политехн. ун-та, 2013. – Т. 1. – С. 103–104.
601. Халдаров Ш. К. Регулирование мощности ВЭУ контроллером на основе принципов нечеткой логики / Ш. К. Халдаров ; науч. рук. В. З. Манусов // 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.
602. Харитоновна Г. В. Применение искусственных нейронных сетей для анализа режимов работы городских электрических сетей / Г. В. Харитоновна ; науч. рук. В. З. Манусов // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : тр. 13 Всерос. студен. науч.-техн. семинара, Томск, 19–22 апр. 2011 г. : в 2 т. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2011. – С. 32–35.
603. Харитоновна Г. В. Расчет потерь в городских электрических сетях с помощью искусственных нейронных сетей / Г. В. Харитоновна ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. студенч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 4–5 дек. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – Ч. 3. – С. 178–179.
604. Хасанзода Насрулло. Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Хасанзода Насрулло ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2019. – 187 л. ил.
605. Хасанзода Насрулло. Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Хасанзода Насрулло ; науч. рук. В. З. Манусов ; [место защиты: Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 23, [1] с. ил.
606. Хохлова С. В. Краткосрочное предсказание электрической нагрузки для промышленного предприятия / С. В. Хохлова ; науч. рук. В. З. Манусов // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 8–11 дек. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006 [2005]. – Ч. 3. – С. 143–145.
607. Шепилов О. Н. Разработка алгоритмов вероятностного анализа установившихся режимов электрических систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / О. Н. Шепилов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 18 с.
608. Шепилов О. Н. Разработка алгоритмов вероятностного анализа установившихся режимов электрических систем : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / О. Н. Шепилов ; науч. рук. В. З. Манусов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1982. – 224 л.

609. Электроэнергетика : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [редкол.: В. З. Манусов (отв. ред.) [и др.]] ; под ред. В. З. Манусова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 247 с.
610. Ядагаев Э. Г. Формирование энергоэффективных режимов работы ветроэнергетических установок на основе нечеткой логики : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Э. Г. Ядагаев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Том. политехн. ун-т. – Томск, 2013. – 163 л.
611. Ядагаев Э. Г. Формирование энергоэффективных режимов работы ветроэнергетических установок на основе нечеткой логики : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 / Э. Г. Ядагаев ; науч. рук. В. З. Манусов ; Том. политехн. ун-т. – Томск, 2013. – 20 с.
612. 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 // *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

613. А. с. 1567997 РФ, МКИ G 01 R 27/18. Способ определения проводимостей изоляции фаз на землю в сети с изолированной нейтралью / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, С. Н. Удалов, Л. З. Фейгин, В. А. Соловьёв, А. Ф. Тихомиров. – № 4237131/24-21 ; заявл. 23.03.87 ; опубл. 30.05.90, Бюл. № 20. – 1 с.
614. А. с. 450276 РФ, МКИ H 02g 7/00. Линия электропередачи / В. З. Манусов. – № 1285149/24-7 ; заявл. 25.11.68 ; опубл. 15.11.74, Бюл. № 42. – 1 с.
615. Пат. 2337464 Российская Федерация, МПК H 02 M 7/53846. Устройство для управления мостовым инвертором / А. В. Мятёж, В. З. Манусов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2007118481/09 ; заявл. 17.05.07 ; опубл. 27.10.08, Бюл. № 30. – 6 с.
616. Пат. 2648253 Российская Федерация, МПК G 21 F 1/00. Электропроводная композиция для защиты от техногенных излучений / 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. – № 2016142884 ; заявл. 31.10.2016 ; опубл. 23.03.2018, Бюл. № 9. – 6 с.
617. Пат. на полезную модель 179864 Российская Федерация, МПК E 04 D 13/076. Устройство для удаления льда и снега с крыши здания / 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. Манусов, Д. С. Скотников, Д. А. Павлюченко ; патентообладатель Скотников Д. С. – № 2017142422 ; заявл. 05.12.2017 ; опубл. 28.05.2018, Бюл. № 16. – 7 с.
618. Пат. на полезную модель RU 187307 U1 Российская Федерация, МПК H 02 B 1/16. Устройство для заземления электроустановки / 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. – № 2018116243 ; заявл. 28.04.2018 ; опубл. 01.03.2019, Бюл. № 7. – 7 с.

619. Краткосрочное прогнозирование вырабатываемой мощности от источников ветровой и солнечной энергии и графиков нагрузки с помощью многослойной нейросетевой модели / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2020611230 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2020610203 ; заявл. 10.01.2020 ; опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2. – 1 с.
620. Построение нейросетевых моделей для прогнозирования энергетического потенциала альтернативных источников энергии / П. В. Матренин, В. З. Манусов, М. Х. Назаров : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2020613134 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2020610200 ; заявл. 10.01.2020 ; опубл. 11.03.2020, Бюл. № 3. – 1 с.
621. Программа «Оптимизация расположения и мощностей компенсирующих установок для глубокой компенсации реактивной мощности метаэвристическими алгоритмами» / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Н. Хасанзода : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2019662589 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2019661459. ; заявл. 17.09.2019 ; опубл. 26.09.2019, Бюл. № 10. – 1 с.
622. Программа «Оптимизация распределения мощности гибридной энергосистемы на основе ВИЭ и СНЭ» / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Ш. К. Халдаров : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018666475 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018664154 ; заявл. 10.12.2018 ; опубл. 17.12.2018, Бюл. № 12. – 1 с.
623. Программа «Оптимизация режимов электропотребления автономной электрической системы с распределенной генерацией» / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, М. Х. Назаров, Д. С. Ахъеев ; свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2019617121 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2019616161 ; заявл. 28.05.2019 ; опубл. 03.06.2019, Бюл. № 6. – 1 с.
624. Программа «Оптимизация режимов электропотребления гибридных энергетических узлов на основе взаимной конвертации возобновляемых источников энергии» / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Н. Хасанзода, А. К. Киргизов, Ш. М. Султонов : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018663398 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018660533 ; заявл. 01.10.2018 ; опубл. 26.10.2018, Бюл. № 6. – 1 с.
625. Программа «Оптимизация режимов электропотребления при двусторонних потоках энергии путем выбора приоритетности правил на основе алгоритма роевого интеллекта» / П. В. Матренин, В. З. Манусов, Н. Хасанзода : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2018616447 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018611835 ; заявл. 26.02.2018 ; опубл. 01.06.2018, Бюл. № 6. – 1 с.

626. Программа «Оптимизация электропотребления в системе SMART GRID при двустороннем потоке энергии» / Ш. А. Бобоев, Н. Хасанзода, В. З. Манусов : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2018611533 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2017663021 ; заявл. 13.12.2017 ; опубл. 02.02.2018, Бюл. № 2. – 1 с.
627. Программа «Оценка согласованности экспертных мнений на основе средних и медианных оценок в технической диагностике оборудования» / Ш. А. Бобоев, В. З. Манусов, Д. С. Ахъеев, М. Х. Назаров : свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2018666103 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018663715 ; заявл. 30.11.2018 ; опубл. 12.12.2018, Бюл. № 12. – 1 с.
628. Программа «Фурье-преобразование и вейвлет-преобразование для расчета потерь активной мощности в линиях электропередачи с учетом несинусоидальности напряжения» / П. В. Матренин, В. З. Манусов, В. В. Фролова, Н. Хасанзода : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ RU 2019614245 Российская Федерация ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2019613061 ; заявл. 25.03.2019 ; опубл. 01.04.2019, Бюл. № 4. – 1 с.

Отчеты о НИР

629. 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, О. Н. Шепилов, В. Я. Любченко. – Новосибирск, 1986. – *с. – № ГР 01840001793.
630. 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. Сер. 11. – 1975. – № 9. – 12 с. – (№ Б374816).
631. Анализ погрешностей исходной информации и разработка методики расчета установившихся режимов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭЭС ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1974. – 96 с. – № Б374816.
632. 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. – 77с. – № ГР 74005421.
633. 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, Е. Д. Тарасов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1970. – *с. – № ГР 71002281.
634. 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 с. – № ГР 74005481.

635. Вероятностная оценка запаса статической апериодической устойчивости электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. СЭСП. ; исполн.: В. З. Манусов, С. М. Моисеев, Л. В. Толстихина. – Новосибирск, 1991. – 96 с. – № ГР *
636. Вероятностная оценка запаса статической апериодической устойчивости электрических систем : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, С. М. Моисеев, Л. В. Толстихина. – Новосибирск, 1988. – 60 с. – № ГР 01870046672. – Инв. № 02880077775.
637. 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 с. – № ГР 01860054416.
638. 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 с. – № ГР *
639. Исследование анализа и оптимизация установившихся режимов «Красноярскэнерго» с учетом погрешности исходной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, И. В. Жукова. – Новосибирск, 1980. – *с. – № ГР 74005421.
640. 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 с.
641. 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. – *с. – № ГР 65.
642. 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. – *с. – № ГР 68031779.
643. Исследование, анализ и оптимизация установившихся режимов «Красноярскэнерго» с учетом погрешности исходной информации : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭЭС ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1980. – 34 с. – № ГР 74005421. – Инв. № Б956659.
644. 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. – *с. – № ГР 76008948.
645. Метод и алгоритм оптимизации установившихся режимов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1975. – 48 с. – № ГР 740005421.

646. 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. – Т. 1. – 97 с. – № ГР 74005421.
647. Нечеткие модели в экспертных системах (электроэнергетика) : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. СЭСП ; исполн.: В. З. Манусов, С. Б. Патрушев. – Новосибирск, 1995. – 60 с. – № ГР *
648. Обеспечение качества напряжения и снижение потерь электроэнергии в Новосибирских городских электрических сетях : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. СЭСП ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Могиленко, В. Г. Гришаев, А. П. Булдашов. – Новосибирск, 1999. – *с. – № СЭП1-98.
649. 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 с. – № ГР*.
650. 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 с. – № ГР 74015421.
651. 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. – *с. – № ГР 680027382.
652. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, И. Л. Озерных, О. Н. Шепилов, В. Я. Любченко, С. М. Моисеев. – Новосибирск, 1985. – 101 с. – № ГР 01840022846.
653. Оценка и анализ режимной надежности систем электроснабжения. Вероятностная оценка запаса статической апериодической устойчивости электрических систем : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. электроснабжения пром. предприятий и городов ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1988. – 86 с. – ГР № 01870046672. – Инв. № 02880024074.
654. Программа «Прогноз анализа суточных графиков энергосистемы» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, В. П. Костромин. – Новосибирск, 1979. – 19 с. – № ГР 74005421.
655. Программа оценки надежности диспетчера : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, М. И. Вечерский. – Новосибирск, 1978. – 16 с. – № ГР 76008948.
656. Программа расчета потокораспределения при вероятностном задании нагрузок «Дельта – 1» : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭЭС ; рук. В. М. Чебан ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1977. – 85 с. – № 74005421.

657. 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 с. – № ГР 72023498.
658. Программа эквивалентирования электрических систем при вероятностном характере нагрузок : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, Ю. Н. Кучеров. – Новосибирск, 1979. – *с. – № ГР 74005424.
659. 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. – *с. – № ГР 72033498.
660. 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. – *с. – № ГР 68027382.
661. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением предприятия : отчет о НИР (заключ.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. ЭСН ; рук. : В. З. Манусов, Н. П. Гужов. – Новосибирск, 1984. – 86 с.
662. Разработка автоматизированной системы учета и управления электропотреблением (система планово-предупредительных ремонтов) : отчет о НИР (заключ.) / Новосиб. электротехн. ин-т ; каф. СЭСР ; рук. В. З. Манусов. – Новосибирск, 1983. – 61 с. – № ГР 01830018725. – Инв. № 02840027980.
663. Разработка и исследование моделей и методов повышения эффективности электрических сетей среднего напряжения : отчет о НИР / исполн.: Д. А. Павлюченко, В. З. Манусов, Ю. А. Секретарев, Н. П. Гужов, Н. А. Стрельников, В. Я. Любченко, Н. В. Зубова, С. В. Родыгина, Т. В. Мятёж, С. В. Митрофанов, А. А. Жданович, В. Г. Шальнев, Д. Е. Шевцов, А. А. Ачитаев, Я. В. Панова ; рук. Д. А. Павлюченко. – Новосибирск, 2020. – 57 с. – № ГР АААА-Б20-220012890080-2.
664. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений для проектирования и управления объектов электроэнергетики в условиях информационной неопределенности : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; каф. систем электроснабжения предприятий ; исполн.: В. З. Манусов, Е. В. Щапина. – Новосибирск, 1999. – *с. – ГР № 0199002068.
665. 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. – *с. – № ГР 72037009.
666. 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. – *с. – № ГР 72037009.

667. 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. – *с. – № ГР 71025182.
668. 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. – *с. – № ГР 71067442.
669. Расчет оптимальных коэффициентов трансформации регулирующих трансформаторов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: В. З. Манусов, А. В. Лыкин. – Новосибирск, 1980. – 62 с. – № ГР 74005421.
670. 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 с. – № ГР 79014073.
671. 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 с. – № ГР 71067442.
672. 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 с. – № ГР 74005421.
673. 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 с. – № ГР *
674. 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, В. Ф. Куров, С. Н. Смирнова, Е. Д. Тарасов. – Новосибирск, 1966. – *с. – № ГР 68041572.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

675. Манусов В. З. Вероятностные задачи в электроэнергетике : учеб. пособие для 2–5 курсов ЭЭФ и ЭлТФ (спец. 0301, 0302, 0303) всех форм обучения / В. З. Манусов. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – 118 с.
676. Манусов В. З. Методы решения задач режимов электроэнергетических систем в условиях неопределенности / В. З. Манусов, Д. Содномдорж. – Улан-Батор : ADMON, 2006. – 200 с.
677. Манусов В. З. Модели и методы принятия решений в задачах электроэнергетики : учеб. пособие для 4–5 курсов электротехн. фак. (спец. 0303) всех форм обучения / В. З. Манусов, И. Л. Озерных, В. В. Медведков. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 65 с.

678. Манусов В. З. Моделирование режимов систем электроснабжения в условиях неполной информации : учеб. пособие для 3–5 курсов ЭлТФ и ЭЭФ (спец. 0303) веч. и заоч. отд-ний / В. З. Манусов, С. М. Моисеев, И. Л. Озерных. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 75 с.
679. Основы теории вероятностей с примерами из электроэнергетики : метод. указания к практ. занятиям / сост.: В. З. Манусов, В. Я. Любченко. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 56 с.
680. 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.
681. Преобразование числа фаз при питании трехфазных асинхронных двигателей от однофазной сети : учеб. пособие для 3–5 курсов (спец. 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.
682. Расчет установившихся режимов систем электроснабжения : метод. указания к курс. и дипломному проектированию для 4–5 курсов электротехн. фак. (спец.0303) дневного, вечер. и заоч. отд-ний / сост.: В. З. Манусов, О. Н. Шепилов. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 34 с.
683. Трансформаторные преобразователи числа фаз для питания двухфазных электропотребителей : учеб. пособие для 3–5 курсов фак. энергетики и автоматизир. электромехан. систем (спец. 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.
684. Физико-математические основы электроэнергетики : метод. пособие для заоч. отд-ния фак. электроэнергетики / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. Я. Любченко, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 36 с.
685. Физико-математические основы электроэнергетики : учеб. пособие для дневного и заоч. отд-ний фак. электроэнергетики (спец. 1004) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. Я. Любченко, В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Ч. 2. – 75 с.

ПУБЛИКАЦИИ О В. З. МАНУСОВЕ

686. Manusov V. Z. : [about him] // Dictionary of international biography. – 37th ed. – Cambridge : Melrose Press Ltd., 2015. – P. 685–686.
687. Manusov V. Z. : [about him] // Who's Who in the World. – 25th ed. – New Providence : Marquis Who's Who LLC, 2008. – P. 1595.
688. Манусов Вадим Зиновьевич [Электронный ресурс] // Известные ученые : энциклопедия : биограф. данные и фото 15 119 выдающихся ученых и специалистов. – Режим доступа: <http://www.famous-scientists.ru/10146/>. – Загл. с экрана.

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 15.06.2021 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на eLibrary.ru	306
Число публикаций в РИНЦ	293
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	83
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	896
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	868
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	270
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	10
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	10
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	5
Число публикаций, процитировавших работы автора	549
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	38
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	176 (60,1 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,36
Индекс Хирша без учета самоцитирований	8
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	6
Год первой публикации	1970
Число самоцитирований	298 (34,3 %)
Число цитирований соавторами	516 (59,4 %)
Число соавторов	189
Число статей в зарубежных журналах	33 (11,3 %)
Число статей в российских журналах	127 (43,3 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	99 (33,8 %)
Число статей в российских переводных журналах	19 (6,5 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	129 (44,0 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	127 (14,6 %)
Число цитирований из российских журналов	318 (36,6 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	279 (32,1 %)

Число цитирований из российских переводных журналов	3 (0,3 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	369 (42,5 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,217
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,285
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2015–2019)	126 (43,0 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	35 (27,8 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	244 (28,1 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	64 (7,4 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	541 (62,3 %)
Процентиль по ядру РИНЦ	3
Участие в публикациях:	
автор	278
редактор	1
научный руководитель	7
научный консультант	1

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 15.06.2021 г.

Число публикаций автора в Web of Science	55
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	65
Индекс Хирша	5

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 15.06.2021 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	72
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	147
Индекс Хирша	6

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Алаев Е. Г. 616
Александров Н. В. 67, 124, 207, 226, 323,
345, 350, 391, 509, 510, 511, 512, 513
Антоненков Д. В. 17, 206
Ахьёев Дж. С. 3, 11, 25, 50, 52, 53, 75, 121,
138, 154, 190, 191, 192, 215, 327, 390, 515,
516, 623, 627
Ачитаев А. А. 221, 222, 266, 405, 406, 517,
663

Б

Басуева А. А. 178
Белик С. А. 672, 673
Бердичевский Б. Г. 659, 668
Беседин В. Г. 18, 19
Бирюков Е. В. 369, 402, 518, 519, 520
Бобоев Ш. А. 90, 622, 623, 624, 626, 627
Богатырев Л. Л. 1
Богданов О. Б. 20
Богомоллов В. А. 274, 319, 321, 359, 384
Бойко К. Н. 16, 156, 171, 267, 268, 355, 356,
366, 407, 521, 522
Болоев Е. В. 23
Брованов С. В. 409
Будкин А. С. 618
Буев А. Р. 21, 22, 269
Булдашов А. П. 648
Бумцэнд У. 3, 48, 89, 132, 190, 196, 523, 524
Бушуев В. В. [505], [506]

В

Васильев Б. Н. 617, 618
Вечерский М. И. 80, 655
Войтов О. Н. 23
Володарский В. А. 134
Ворфоломеев Г. Н. 88, 165, 205, 501, 502,
[681], [683]
Востриков А. С. [505], 506

Г

Ганиев З. С. 121, 146
Гиззатов Р. Р. 24, 270, 271, 272
Глаголев А. М. 616, 618
Голуб И. И. 23
Гришаев В. Г. 648
Гужов Н. П. 661, 663

Д

Демидас Ю. М. 26, 173, 197, 273, 365, 388
Демьянчук А. В. 618
Денчик Ю. М. 26, 616, 617, 618
Дмитриев С. А. 15, 217
Дёмин Ю. В. 208, 213, 218, 616, 617, 618

Е

Елизаров Д. А. 218
Ермоленко И. Н. 273, 365, 388
Ерошенко С. А. 15, 217, 525, 526

Ж

Жданович А. А. 82, 663
Жмак Е. И. 27, 28, 274, 307, 527, 528, 529,
530
Жукова И. В. 47, 79, 531, 532, 639, 644

З

Заиграева Ю. Б. 29, 30, 111, 275, 276, 277,
278, 279, 280, 281, 282, 368, 533, 534, 535,
536, 537, 538, 539
Зайко Т. И. 33
Зайцева Н. М. 54, 206
Зильберман С. М. 219
Зиновьев Г. С. 540
Зубова Н. В. 31, 32, 223, 283, 284, 352, 353,
381, 405, 406, 541, 542, 543, 544, 663
Зуйков В. В. 616, 618

И

Иванов Г. В. 218, 346, 616, 617, 618
Иванов Д. М. 33, 285, 396, 616, 617, 618
Иванова Е. В. 618
Ивашкин С. В. 208, 213

К

Кижнер С. И. 44, 45, 69, 131, 316, 633, 651, 659, 666, 667, 668, 671, 672, 673
Киргизов А. К. 136, 138, 338, 545, 546, 624
Киушкина В. Р. 17
Коваленко Д. И. 15, 114, 362
Кокин С. Е. 217
Кондратьев А. В. 348
Корнев М. С. 286, 336, 384
Костромин В. П. 370, 389, 654
Красильникова Т. Г. 34, 35, 36, 219, 503, 504, 547, 548
Красинский В. И. 549, 550
Крепышев И. С. 170, 178, 377
Крохин Г. Д. 37, 38, 39, 287, 288, 551, 552
Круглянский И. М. 289
Крюков Д. О. 120, 191, 376
Кудряшов Д. С. 26
Кузнецов А. Ю. 208, 213, 218, 616, 617, 618
Куров В. Ф. 674
Кучеров Ю. Н. 49, 56, 127, 176, 179, 301, 349, 553, 554, 658

Л

Лазарева Н. О. 650
Левин В. М. 11
Лемешко Б. Ю. 107
Лозинский Б. Б. 634
Лоскутов А. В. 21, 22, 40, 41, 144, 269, 555, 556, 557
Лыкин А. В. 46, 51, 64, 99, 153, 176, 180, 185, 297, 316, 349, 379, 558, 559, 632, 633, 638, 643, 644, 646, 649, 650, 656, 657, 669, 670
Любченко В. Я. 42, 43, 95, 143, 200, 290, 300, 340, 341, 343, 373, 560, 561, 629, 652, 663, [679], [684], [685]

М

Майоров В. М. 199
Макаров И. С. 173, 217
Мартынов И. А. 33
Матренин П. В. 10, 17, 85, 133, 136, 157, 162, 166, 400, 401, 562, 563, 619, 620, 621, 625, 628
Медведева Г. С. 289
Медведков В. В. 59, 126, 153, 155, 322, 564, 565, 677
Мезенцева Г. Б. 660
Месхишвили Н. З. 73
Митрофанов С. В. 663
Михеев П. А. 66, 92, 100, 209, 210, 566, 567, 568, 569, 570
Могиленко А. В. 105, 116, 295, 317, 331, 354, 363, 369, 371, 402, 520, 571, 572, 648
Могирев В. В. 91
Моисеев С. М. 60, 61, 62, 63, 77, 78, 83, 101, 103, 145, 159, 174, 182, 186, 302, 309, 347, 573, 574, 629, 635, 636, 637, 652, 678
Морланг А. А. 139, 161
Морозов П. В. 16, 87, 104, 109, 149, 170, 188, 189, 291, 294, 324, 387, 398, 403, 407, 575, 576, 577
Морозов Ю. В. 16, 189, 268, 399, 407
Мунхжаргал С. 125, 211
Мятеж А. В. 68, 212, 386, 578, 579, 615
Мятеж Т. В. 663

Н

Назаров М. Х. 140, 175, 215, 374, 620, 623, 627
Нейман В. В. 119
Новиков А. Н. 203
Новиков Н. Л. 203, 505, 506

О

Одинаев И. Н. 215
Озерных И. Л. 108, 112, 151, 152, 155, 181, 184, 314, 348, 351, 378, 613, 629, 637, 652, 677, 678
Ополева Г. Н. 119
Орлик В. В. 409

Орлов Д. В. 25, 53, 72, 73, 133, 150
Отузбаев М. Р. 129

П

Павлюк В. А. 172
Павлюченко Д. А. 42, 43, 50, 70, 100, 130,
141, 168, 202, 216, 279, 290, 306, 307, 308,
310, 339, 342, 580, 581, 616, 617, 618, 663
Палагушкин А. Б. 218
Палагушкин Б. В. 33, 208, 213, 214, 616,
617, 618
Панова Я. В. 663
Патрушев С. Б. 115, 169, 330, 397, 582, 583,
647, 680
Перков С. Д. 55, 77, 78, 97, 174, 181, 184,
309, 314, 347, 378, 584, 585
Плотников Д. Н. 616
Попович М. Н. 195

Р

Раздобреев М. М. 214
Рахимов Дж. Б. 25
Реутов С. Н. 33, 208, 213, 214, 218, 617, 618
Родыгина С. В. 5, 82, 328, 360, 586, 587, 663
Романов М. Н. 618
Рубанович М. Г. 226

С

Сальников В. Г. 617
Самородов Г. И. 219
Сафаралиев М. Х. 215
Седельников А. В. 117, 198, 326, 385, 588,
589, 590
Секретарев Ю. А. 663
Селезнев А. А. 208, 213
Семенов А. В. 33, 396
Семенов Е. И. 214, 410
Сидоркин Ю. М. 44, 102, 297, 591, 592, 665,
667
Сидоркина Л. И. 666
Скотников Д. С. 617
Слюсарь Ю. С. 593
Смирнова С. Н. 113, 674

Смыков Ю. Н. 618
Соболев Д. С. 58
Содномдорж Д. 1, 4, 507, 508, 676
Соловьёв В. А. 613
Стрельников Н. А. 663
Стрижко Л. А. 123, 367
Султонов Ш. М. 146, 338, 624
Сухбаатарын М. 594, 595

Т

Тарасов Е. Д. 633, 641, 642, 674
Тисленко А. С. 293
Тихомиров А. Ф. 613
Токарев Е. А. 183, 596
Токаренко Е. А. 74
Толстихина Л. В. 101, 139, 147, 161, 318,
597, 598, 635, 636
Третьякова Е. С. 71, 158, 167, 220, 400

У

Удалов С. Н. 12, 13, 31, 32, 221, 222, 223,
283, 284, 352, 353, 381, 405, 406, 613

Ф

Фадин Ю. И. 205
Фейгин Л. З. 613
Фролова В. В. 194, 196, 628

Х

Халдаров Ш. К. 76, 84, 106, 107, 156, 292,
383, 412, 522, 600, 601, 619, 622
Хальясмаа А. И. 11, 224
Харитоновна Г. В. 593, 602, 603
Хасанзода Н. 10, 90, 142, 148, 157, 164, 166,
192, 201, 346, 604, 605, 621, 624, 625, 626,
628
Холдонов А. А. 76, 156
Хома Ю. С. 322
Хохлова С. В. 96, 193, 225, 280, 313, 319,
321, 329, 359, 361, 413, 414, 415, 606
Хрипков В. В. 194, 411
Хрусталева В. А. 226

Ч

Чебан В. М. [6], [7], 45, 113, 337, 372, 633, 641, 642, 651, 659, 667, 668, 674

Ш

Шальнев В. Г. 88, 165, 663, [681], [683]
 Шаталов В. И. 86
 Шевцов Д. Е. 663
 Шелкова Д. В. 137
 Шепилов О. Н. 59, 81, 91, 95, 98, 110, 127, 131, 135, 143, 151, 152, 172, 177, 179, 200, 204, 301, 341, 343, 373, 607, 608, 629, 637, 640, 652, 682
 Шмаков Д. А. 616, 617

А

Achitaev A. A. 420, 494
 Ahyoev J. S. 230, 235, 253, 259, 264, 421, 457, 477
 Alexandrov N. V. 464
 Antonenkov D. V. 14, 227, 228, 231, 262, 455
 Atabaeva L. S. 245, 264, 479

В

Birukov E. V. 418
 Bogomolov V. A. 467, 493, 497, 498
 Boyko K. N. 446, 450
 Buev P. 419
 Bumtsend U. 240
 Butusov D. 231

С

Chivenkov A. 494

Д

Demin Y. V. 240
 Dmitriev S. A. 230, 421, 495

Щ

Щапина Е. В. 122, 137, 315, 332, 335, 393, 664
 Щербakov В. К. [531], [532], [553], [554], 674

Э

Энхсайхан Э. 48

Я

Ядагаев Э. Г. 57, 160, 187, 299, 304, 305, 312, 344, 375, 382, 392, 394, 395, 416, 417, 610, 611

Е

Eroshenko S. A. 229, 231, 495

Ғ

Fadin J. I. 480
 Frolova V. V. 453

G

Glaser M. 423

I

Igumnova E. A. 229, 263
 Ivanov D. M. 244, 430

K

Karakchieva V. L. [612]
 Khaldarov S. K. 252, 261, 429, 450
 Khalyasmaa A. I. 231, 425
 Khasanzoda N. 228, 232, 234, 258, 479, 481
 Khohklova S. V. 467
 Khripkov V. V. 443

Kirgizov A. K. 470, 477
Kokin S. 230, 233, 253, 422
Kornev M. S. 493
Krepyshev I. S. 451
Krishnamurty G. 433, 460
Krjukov D. O. 236, 243
Krochin G. 423, 424, 461
Kucherov Yu. N. 239, 241, 256, 257

L

Lazareva N. O. 242
Lemeshko B. Y. 252
Loskutov A. V. 419
Lubchenko V. Ya. 440, 475, 490
Luczkiewicz A. 444, 447, 471
Lukutin B. V. 464
Lykin A. V. 237, 242

M

Makarov I. S. 495
Matrenin P. V. 228, 229, 231, 232, 233, 245,
254, 258, 262, 263, 264, 422, 481, 482
Mikheyev P. A. 246, 247, 476, 483, 484
Mogilenko A. V. 249, 250, 431, 434, 442, 462,
478, 485
Moiseev S. M. 248, 472
Morozov P. V. 238, 435, 474, 487
Morozov Y. V. 238
Munhjargal S. 440, 488

N

Nazarov M. Kh. 426, 430, 449
Nesterenko G. B. 229
Novikov A. N. 454
Novikov N. L. 454

O

Orlov D. V. 452, 453, 457, 612

P

Patrushev S. B. 433, 436, 437, 438, 439, 444,
445, 456, 459, 460, 465

Pavlyuchenko D. A. 235, 246, 265, 434, 485,
489, 490
Postovalov S. 465

S

Safaraliev M. 230
Sapukhin M. 466, 492
Sedelnikov A. V. 432, 491
Semenov A. V. 243, 244
Shalnev V. G. 463
Shatunova D. 425
Shchapina E. V. 466, 475, 492
Shelkova D. 447, 448, 458
Shepilov O. N. 241, 251
Sidorkin Yu. M. 237
Sizganova E. Y. 14
Solovev D. B. 14, 455
Stepanova A. 425
Strizhko L. A. 441
Sultonov Sh. M. 470
Suprunenko M. 424
Suyakov S. 494

T

Tarkhov A. B. 442
Tavlintsev A. 230
Tislenko A. S. 428
Tokarev E. A. 493
Tretyakova E. S. 254, 260
Tsarev R. Yu. 227

U

Udalov S. N. 420, 427, 432, 494, 499, 500

V

Vorfolomeev G. N. 435, 463, 480

Z

Zhmak Y. I. 496, 497, 498
Zubova N. V. 420, 499, 500

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT. – Загл. с экрана.
2. Информационная система НГТУ. Проверка печатных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ciu.nstu.ru>. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
4. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2018.
5. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
7. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU. – Загл. с экрана.
8. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
9. Scopus [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Title from screen.
10. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: <http://apps.webofknowledge.com>. – Title from screen.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	6
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников	7
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях	30
Научное руководство и редактирование	56
Авторские свидетельства, изобретения	67
Отчеты о НИР	69
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	73
ПУБЛИКАЦИИ О В. З. МАНУСОВЕ	74
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В. З. МАНУСОВА	75
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	77
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	82

Манусов Вадим Зиновьевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1970–2021 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

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 21.06.2021. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 19,53. Печ. л. 10,50. Изд. № 123. Заказ № 625
Цена договорная

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