

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Югорский государственный университет»
Научная библиотека

Ковалев Владимир Захарович

Биобиблиографический указатель

Ханты-Мансийск
2016

ББК 91.9:3
К56

Составитель: Крюкова Р. К.
Редактор: Вторушина Н. И.
Ответственный за выпуск: Кузнецова И. Е.

К56 Ковалев Владимир Захарович : биобиблиогр. указ. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Югор. гос. ун-т», Науч. б-ка ; сост. Р. К. Крюкова ; ред. Н. И. Вторушина ; отв. за вып. И. Е. Кузнецова. – Ханты-Мансийск : Ред.-изд. отд. ЮГУ, 2016. – 46 с. – (Ученые Югорского государственного университета).

ББК 91.9:3

Содержание

От составителя.....	4
Краткая справка.....	5
Монографии.....	7
Диссертации, авторефераты.....	8
Учебно-методические издания.....	9
Депонированные рукописи.....	11
Статьи в сборниках и периодических изданиях.....	13
Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях.....	21
Научное руководство.....	30
Технические документы.....	32
Указатель имен.....	36
Указатель заглавий.....	38

От составителя

Настоящий выпуск библиографического указателя из серии «Ученые Югорского государственного университета» посвящен Владимиру Захаровичу Ковалеву, профессору, доктору технических наук.

Указатель состоит из 8 разделов и включает монографии, научные труды, учебно-методические издания, депонированные рукописи, статьи из периодических изданий, доклады и тезисы докладов на конференциях, патенты и т.д.

Указатель содержит 139 библиографических записей на научные публикации с 1984 по 2016 год, перечень разделов представлен в содержании. Нумерация библиографических записей сплошная, внутри разделов материал расположен в прямом хронологическом порядке.

Для удобного поиска документа подготовлен вспомогательный аппарат: указатель заглавий и указатель имен, включающий имена авторов, соавторов и редакторов в алфавитном порядке. Цифра рядом с документом обозначает его порядковый номер в указателе.

Данное пособие предназначено для ученых, преподавателей, студентов, аспирантов и всем тем, кому интересны исследования в области энергетики.

Краткая справка

Ковалев Владимир Захарович, ученый – профессор, доктор технических наук, директор Института природопользования, заведующий кафедрой энергетики Института природопользования Югорского государственного университета.

Владимир Захарович родился 24 апреля 1956 г. в селе Кикино Смоленской области. В 1980 г. окончил Московский энергетический институт с присвоением квалификации «инженер-электромеханик».

С 1980 г. по 2005 г. работал в Омском государственном техническом университете, последовательно пройдя путь от ассистента кафедры электроснабжения до заведующего кафедрой «Теоретическая и общая электротехника», которую создал в 2001 году.

В 2000 г. защитил докторскую диссертацию «Моделирование электротехнических комплексов и систем как совокупности взаимодействующих подсистем различной физической природы» по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование».

Ковалев Владимир Захарович является соавтором Государственного образовательного стандарта «080801 – Прикладная информатика в электрооборудовании и электрохозяйстве предприятий, организаций и учреждений» (утвержден МО РФ в 2002 г.).

В 2003 г. Владимир Захарович получил звание профессора по кафедре теоретической и общей электротехники Омского государственного технического университета.

С 2005 г. работает в Югорском государственном университете, где создал научно-образовательный кластер «Электроэнергетика нефтегазовой отрасли», включающий в себя: кафедру «Энергетика», «Комплексный центр обучения в сфере энергосбережения» (входит в Федеральную сеть центров энергосбережения Минобр-

науки России), «Научно-педагогическую школу энергетики» (Грант Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры).

В период с 2007 по 2011 гг. принимал участие в создании, а затем исполнял обязанности заместителя директора по научной работе БУ «Югорский институт развития строительного комплекса» (г. Ханты-Мансийск). Был первым директором Политехнического института, проректором по научной и международной деятельности ЮГУ. С ноября 2015 года является директором Института природопользования.

При участии научной школы В.З. Ковалева подготовлены и защищены более десяти кандидатских диссертаций. Общий список научных трудов составляет более ста наименований, включая монографии, патенты, свидетельства на программные продукты.

Владимир Захарович – директор Комплексного центра обучения в сфере энергосбережения; член Попечительского совета Югорского государственного университета; член наблюдательного совета АУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Управление государственной экспертизы проектной документации и ценообразования в строительстве»; член наблюдательного совета АУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Технопарк высоких технологий»; в 2002–2012 гг. – член двух диссертационных советов; соучредитель Ханты-Мансийского отделения ассоциации содействия науке; председатель регионального отделения Ассоциации инженерного образования России (г. Ханты-Мансийск); действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова; член Ученого совета ЮГУ; член НТС ЮГУ; член редакционной коллегии Югорского государственного университета.

Владимир Захарович является Почетным работником высшего профессионального образования Российской Федерации.

Монографии

1999

1. Математическое моделирование электротехнических комплексов / В. З. Ковалев, Е. Г. Андреева ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 1999. – 170 с.

2000

2. Энергосберегающие алгоритмы управления взаимосвязанным электроприводом центробежных турбомеханизмов / В. З. Ковалев, В. Ю. Мельников, Е. Г. Бородацкий ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2000. – 118 с.

2005

3. Идентификация параметров и характеристик математических моделей электротехнических устройств : монография / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, А. Ю. Ковалев ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО «Ом. гос. техн. ун-т». – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2005. – 107 с.

2007

4. Математическое моделирование электротехнических комплексов нефтегазодобычи в задачах энергоснабжения : монография / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, О. В. Архипова ; Агентство по образованию, ГОУ ВПО «Югор. гос. ун-т». – Ханты-Мансийск : [б. и.], 2007. – 339 с.

2008

5. Математическое моделирование электротехнических комплексов нефтегазодобычи в задачах энергосбережения : монография / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, О. В. Архипова ; ГОУ ВПО «Югор. гос. ун-т». – Ханты-Мансийск : Полиграфист, 2008. – 221 с.

Диссертации, авторефераты

1988

6. Расчет переходных процессов в нелинейных электрических цепях численными многошаговыми методами интегрирования смешанных систем дифференциальных и алгебраических уравнений : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05 / В. З. Ковалев. – Омск, 1988. – 15 с.

7. Расчет переходных процессов в нелинейных электрических цепях численными многошаговыми методами интегрирования смешанных систем дифференциальных и алгебраических уравнений : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.05 / В. З. Ковалев. – Омск, 1988. – 155 с.

2000

8. Моделирование электротехнических комплексов и систем как совокупности взаимодействующих подсистем различной физической природы : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 / В. З. Ковалев. – Омск, 2000. – 39 с.

9. Моделирование электротехнических комплексов и систем как совокупности взаимодействующих подсистем различной физической природы : дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.03 / В. З. Ковалев. – Омск, 2000. – 370 с.

Учебно-методические издания

1985

10. Синтез математической модели асинхронного электродвигателя на измерительно-вычислительном комплексе : метод. указания к лаб. работе по курсу «Электрич. машины» / В. З. Ковалев. – Омск : ОмПИ, 1985. – 20 с.

1993

11. Математическое моделирование электромагнитных процессов электромеханических систем на основе метода конечных элементов : учеб. пособие / Е. Г. Андреева, В. З. Ковалев ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 1993. – 56 с.

2000

12. Электроснабжение и электропривод компрессорной станции : учеб. пособие к выполнению диплом. проекта / А. И. Мирошник [и др.] ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2000. – 108 с.

2005

13. Интеллектуальные информационные системы : конспект лекций / авт.-сост.: В. З. Ковалев, А. С. Татевосян, А. А. Татевосян ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО «Ом. гос. техн. ун-т». – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2005. – 99 с.

14. Химические источники энергии : конспект лекций / В. З. Ковалев, Е. М. Завьялов ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО «Ом. гос. техн. ун-т». – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2005. – 66 с.

2006

15. История электротехники : учеб. пособие / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, Р. Н. Хамитов ; Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО «Ом. гос. техн. ун-т», Нижневарт. фил. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2006. – 74 с.

2012

16. Основы автоматического управления : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков ; ФГБОУ ВПО «Югор. гос. ун-т». – Ханты-Мансийск : УИП ЮГУ, 2012. – 130 с.

17. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 – Электротехника и электроэнергетика / Т. Д. Карминская [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Югор. гос. ун-т", Каф. энергетики. – Электрон. текстовые дан. (PDF 4.2). – Ханты-Мансийск, 2015. – 218 с. – Режим доступа: <http://lib.ugrasu.ru/ecat.aspx>.

Депонированные рукописи

1984

18. Анализ численных методов решения задач динамики электрических машин / В. З. Ковалев, В. В. Марголенко // Депонированные рукописи : библиогр. указ. ВИНТИ. – 1984. – № 7. – С. 136.

19. Многошаговые неявные канонические методы исследования динамики электрических машин / В. З. Ковалев // Депонированные рукописи : библиогр. указ. ВИНТИ. – 1984. – № 7. – С. 136.

20. Построение алгоритма исследования динамики электрических машин на основе многошаговых канонических методов / В. З. Ковалев ; Ом. политехн. ин-т. – Омск, 1984. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 20.02.1984, № 55 эт. – 84 Деп.

21. Построение многошаговых канонических методов исследования динамики электрических машин / В. З. Ковалев // Депонированные рукописи : библиогр. указ. ВИНТИ. – 1984. – № 7. – С. 136.

1998

22. Области точности трехшагового канонического численного метода расчета динамики электротехнических комплексов / А. В. Сергиенко, Г. В. Мальгин, В. З. Ковалев ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1998. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 20.11.1998, № 3400-В1998.

23. Численное моделирование электротехнических комплексов, содержащих асинхронные двигатели и преобразующие устройства / В. З. Ковалев [и др.] ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1998. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ 25.12.1998, № 3859-В1998.

24. Канонический параллельный метод решения задач динамики ЭТК / В. З. Ковалев [и др.] ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1999. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 03.02.1999, № 352-В1999.
25. Математическое моделирование ЭТК, содержащего вентильные элементы / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1999. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 03.02.1999, № 358-В1999.
26. Моделирование ЭТК численными методами с двусторонней оценкой глобальной погрешности / В. З. Ковалев ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1999. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 03.02.1999, № 353-В1999.
27. Оценка погрешности численного моделирования динамики ЭТК / В. З. Ковалев ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1999. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 03.02.1999, № 357-В1999.
28. Применение канонических методов к моделированию асинхронных машин с учетом нестационарных тепловых процессов / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин ; Ом. гос. техн. ун-т. – Омск, 1999. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 03.02.1999, № 359-В1999.

Статьи в сборниках и периодических изданиях

1984

29. Многошаговые канонические методы расчета переходных процессов электрических машин / В. З. Ковалев // Динамика электрических машин. – Омск, 1984. – С. 104–108.

30. Расчет самозапуска электродвигателей каноническим многошаговым методом / В. З. Ковалев // Надежность и экономичность электроснабжения нефтехимических заводов : межвуз. сб. науч. тр. – Омск, 1984. – С. 123–125.

31. Автоматизированный комплекс синтеза схем замещения электрических машин / В. З. Ковалев, В. В. Марголенко // Динамика электрических машин : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск : ОмПИ, 1984. – С. 130–133.

1985

32. Структура математической модели динамики электрических машин / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // Расчет и оптимизация параметров электромагнитных устройств и систем управления электроприводом : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1985. – С. 101–105.

33. Уравнения электрических и магнитных цепей для моделирования переходных процессов в электрических машинах / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // Коммутация в тяговых электродвигателях и других коллекторных машинах : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1985. – С. 79–83.

34. Об одном методе расчета динамики электропривода колебательного движения / В. З. Ковалев, В. В. Марголенко, Е. М. Соло-

нин // Динамика электрических машин : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1985. – С. 145–149.

35. О зависимости между энергетическими показателями электрических машин с коэффициентами жесткости и жесткой колебательности их математических моделей / В. З. Ковалев, Л. Г. Нудельман // Динамика электрических машин : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1985. – С. 74–77.

1986

36. Канонический блочный метод решений задач динамики ЭМП / В. З. Ковалев // Задачи динамики электрических машин : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1986. – С. 144–145.

1987

37. Расчет переходных процессов в нелинейных цепях каноническими вложенными методами / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, В. В. Марголенко // Алгоритмы и программы. – 1987. – № 5. – С. 9.

1988

38. Интерфейсный блок прямого доступа в память для микроЭВМ «Искра-1256» / В. З. Ковалев, В. В. Марголенко // Приборы и техника эксперимента. – 1988. – № 1. – С. 228.

39. Математическая модель электромеханического вибростойки с тиристорным инвертором / В. В. Горст, В. З. Ковалев // Задачи динамики электрических машин : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1988. – С. 132–135.

1990

40. Численный метод расчета динамики ЭМС / В. З. Ковалев // Динамические задачи электромеханики : межвуз. темат. сб. науч. тр. – Омск, 1990. – С. 136–138.

1995

41. Многошаговые канонические методы расчета динамики ЭМПЭ / В. З. Ковалев, В. В. Марголенко, Г. В. Мальгин // Задачи динамики электромеханических систем. – Омск, 1995. – С. 145–147.

42. Моделирование электротехнических комплексов при глубокой взаимосвязи подсистем / В. З. Ковалев // Задачи динамики электромеханических систем. – Омск, 1995. – С. 4–8.

43. Схема замещения вибрационного насоса для моделирования динамических режимов его работы / В. З. Ковалев, В. И. Зайдман, М. О. Мызников // Задачи динамики электромеханических систем. – Омск, 1995. – С. 112–126.

1998

44. Общая структура математической модели электротехнических комплексов / В. З. Ковалев // Сборник научных трудов омских ученых : прил. к журн. «Ом. науч. вестник», нояб. 1998. – Омск, 1998. – С. 67–72.

1999

45. Особенности моделирования электромагнитных процессов в электрических машинах с коммутирующими элементами / Г. В. Мальгин, Е. М. Завьялов, В. З. Ковалев // Электромагнитные процессы в электрических машинах. – Омск, 1999. – С. 56–60.

46. Управление вентильным электроприводом при минимизации потерь / В. З. Ковалев, Д. В. Поляков // Омский научный вестник. – 1999. – № 6. – С. 44–46.

2000

47. Эффективное использование энергии в насосных установках нефтеперекачивающих станций / В. З. Ковалев, Е. Г. Бородацкий // Промышленная энергетика. – 2000. – № 1. – С. 26–28.

2008

48. Наука модернизации / Д. Шаповал, А. Моргунов, В. Ковалев // Строительство. – 2008. – № 7/8. – С. 90–91.

2009

49. Информационная система идентификации параметров математических моделей электротехнических комплексов / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков // Системы управления и информационные технологии. – 2009. – Т. 35, № 1. – С. 57–59.

50. Моделирование процессов управления в электротехнических комплексах и системах / В. З. Ковалев // Системы управления и информационные технологии. – 2009. – Т. 35, № 1.2. – С. 259–263.

51. Мониторинг вклада потребителей в ухудшение показателей качества электрической энергии // В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков // Вестник Югорского государственного университета. – 2009. – № 2 (13). – С. 45–49.

2010

52. Математическая модель оценки обобщенных показателей качества деятельности системы образовательных учреждений / Т. Д. Карминская [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2010. – № 4 (19). – С. 7–10.

53. Численный метод оптимизации распределения ресурсов для системы образовательных учреждений / Т. Д. Карминская [и др.] //

Вестник Югорского государственного университета. – 2010. – № 4 (19). – С. 11–14.

2011

54. Математическая модель оценки показателей качества деятельности системы однородных объектов / Т. Д. Карминская, В. З. Ковалев, П. И. Ципорин // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2011. – Т. 2, № 2. – С. 181–184.

55. Система непрерывного контроля параметров обмоток силовых трансформаторов на основе имитации динамических режимов работы / Н. Г. Ровкина, В. З. Ковалев, А. А. Зябкин // Омский научный вестник. Серия: Приборы, машины и технологии. – 2011. – № 3 (103). – С. 191–193.

2012

56. Идентификация параметров математических моделей электротехнических комплексов / Ю. З. Ковалев [и др.] // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 367.

57. Идентификация параметров математической модели асинхронной машины в «и-у» координатах / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, А. Г. Щербаков // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 92.

58. Идентификация параметров схемы замещения погружных асинхронных двигателей / В. З. Ковалев [и др.] // Промышленная энергетика. – 2012. – № 1. – С. 38–41.

59. Определение места короткого замыкания в двухпроводной линии / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, А. Г. Щербаков // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 377.

60. Программа «E-LINE» для расчета электростатического поля двух цилиндрических проводников / А. С. Татевосян [и др.] // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 492.

61. Программное обеспечение «Комплексное изучение электротехники и электроники» / А. С. Татевосян, В. З. Ковалев, А. А. Татевосян // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 380.

62. Программное обеспечение «Переходные процессы» по контролю знаний студентов по электротехнике / В. З. Ковалев, А. С. Татевосян, О. А. Татевосян // Навигатор в мире науки и образования. – 2012. – № 4/7 (20/23). – С. 387.

63. Роль технологии и вида песка в процессах структурообразования бетонной смеси / В. З. Ковалев [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2012. – № 3 (26). – С. 35–40.

64. Системное моделирование выходных фильтров гармоник в составе установок электроцентробежных насосов / В. В. Аникин, Е. М. Кузнецов, В. З. Ковалев // Промышленная энергетика. – 2012. – № 1. – С. 16–19.

2014

65. Методика оптимизации структуры парка ветродизельных электростанций / В. З. Ковалев, О. В. Архипова // Нефтегазовое дело. – 2014. – Т. 12, № 4. – С. 112–125.

66. Методика управления энергоэффективностью и надежностью электротехнического комплекса УЭЦН = Management technique of energy efficiency and reliability of ESP units / В. З. Ковалев, О. В. Архипова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 188.

67. Моделирование автономных энергетических систем / О. В. Архипова, В. З. Ковалев, П. Н. Ремизов // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 6. – С. 307.

68. Моделирование электротехнических комплексов / В. З. Ковалев [и др.] // Вестник Югорского государственного университета. – 2014. – № 2 (33). – С. 83–86.

69. Перспективы развития энергетической отрасли в Российской Федерации = Prospects of development of the energy industry in the Russian Federation / Д. А. Керимов, В. З. Ковалев // European Social Science Journal. – 2014. – № 8, т. 3. – С. 463–466.

2015

70. Моделирование динамических режимов работы асинхронной машины с учетом тепловых переходных процессов / В. З. Ковалев, О. В. Архипова // Нефтегазовое дело. – 2015. – Т. 13, № 1. – С. 115–118.

71. Моделирование динамических режимов работы асинхронной машины с учетом тепловых переходных процессов = Simulation of dynamic modes of asynchronous machines with regard to thermal transition processes / О. В. Архипова, В. З. Ковалев, С. Е. Ковалева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – № 11 (42), ч. 2. – С. 9–12.

72. Энергетические аспекты регионально обособленного электро-технического комплекса / В. З. Ковалев, О. В. Архипова // Вестник Югорского государственного университета. – 2015. – № 2 (37). – С. 217–218.

73. Энергетические аспекты регионально обособленного электро-технического комплекса / В. З. Ковалев, О. В. Архипова, С. Е. Ковалева // Современные научные исследования и инновации. – 2015. – № 11 (55). – С. 235–236.

74. Энергетические аспекты регионально обособленного электро-технического комплекса / В. З. Ковалев, О. В. Архипова, С. Е. Ковалева // Современная техника и технологии. – 2015. – № 11 (51). – С. 112–113.

2016

75. Технология smart-select при ремонте погружных электродвигателей = Smart-select technology in repairing electrical submersible motor / Е. А. Дюба, О. В. Архипова, В. З. Ковалев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 1 (43), ч. 2. – С. 24–27.

Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях

1984

76. Математическая модель электромеханической системы микрокомпрессор-двигатель / Ковалев Ю.З. [и др.] // Микрокриогенная техника – 84 : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Омск, 12–14 сент. 1984 г.). – Москва, 1984. – С. 9–10.

1985

77. Канонические многошаговые методы расчета динамики асинхронных машин / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов : тез. докл. IV Всесоюз. науч.-техн. конф. (Днепродзержинск, 11–13 сент. 1985 г.). – Днепродзержинск, 1985. – Ч. 1. – С. 21–22.

78. Канонические многошаговые методы расчета электромагнитных переходных процессов в обмотках электрических машин / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // Методы расчета электромагнитных переходных процессов и электрических полей в сетях высокого напряжения : тез. докл. Всесоюз. науч. темат. семинара «Проблемы оптимизации передачи электр. энергии перемен. током» (Каунас, 14–15 мая, 1985 г.) : [в 2 т.]. – Каунас, 1985. – Т. 1. – С. 14–16.

1986

79. Использование микроЭВМ в лабораторных работах по курсу «Электрические машины» / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // Совершенствование качества подготовки специалистов в свете решений XXVII съезда КПСС : науч.-метод. конф. (Омск, 14–19 апр. 1986 г.). – Омск, 1986. – [Б. с.].

80. Канонические методы цифрового моделирования электроэнергетических систем / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, Е. В. Солонин // Моделирование электроэнергетических систем : тез. докл. IX Всесоюз. науч. конф. – Рига, 1987. – С. 168–169.

81. Машинноориентированные численные методы решения жестких нелинейных смешанных систем дифференциальных и алгебраических уравнений / В. З. Ковалев, П. В. Беляев, В. В. Марголенко // Информатика–87 : тез. докл. Всесоюз. конф. по актуал. проблемам информатики и вычисл. техники (Ереван, 24–27 окт. 1987 г.). – Ереван, 1987. – С. 177–178.

82. О допущении независимости потоков в асинхронных машинах / Ю. З. Ковалев, В. А. Ощепков, В. З. Ковалев // Двадцать шестая научная конференция профессорско-преподавательского состава, научных работников и аспирантов. – Омск, 1987. – [Б. с.].

83. Построение иерархического набора математических моделей электромеханических преобразователей энергии / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, В. В. Марголенко // Динамическое моделирование сложных систем : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Гродно, 22–24 сент. 1987 г.). – Москва, 1987. – С. 163–164.

84. Цифровые математические модели динамики электромеханических преобразователей / В. З. Ковалев, В. А. Ощепков, Л. Д. Федорова // Состояние и перспективы развития электротехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «Третьи Бенардосовские чтения» (Иваново, 3–5 июня 1987 г.). – Иваново, 1987. – С. 77–78.

1988

85. Динамика электропривода с компрессором / Е. М. Завьялов, В. З. Ковалев, В. С. Демиденко // Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов : тез. докл. V Всесоюз. науч.-техн. конф. (Каунас, 6–8 сент. 1988 г.). – Каунас, 1988. – Ч. 3. – С. 43.

86. Математическая модель колебательного электропривода постоянного тока / В. З. Ковалев, В. В. Горст, П. В. Кисмерешкин // Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов : тез. докл. V Всесоюз. науч.-техн. конф. (Каунас, 6–8 сент. 1988 г.). – Каунас, 1988. – Ч. 2. – С. 164–165.

87. Численные методы расчета переходных процессов нелинейных объектов электроэнергетики / П. В. Беляев, В. З. Ковалев // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. III Всесоюз. науч.-техн. конф. (Черкассы, сент. 1988 г.) : в 3 ч. – Киев, 1988. – Ч. 1. – С. 212–213.

1989

88. Канонические методы расчета переходных процессов в электромеханических системах / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, В. В. Марголенко // Автоматизация исследования, проектирования и испытаний сложных технических систем : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Калуга, май 1989 г.). – Калуга, 1989. – С. 151–152.

89. Математическое моделирование ЭМПЭ / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин // Всесоюзный научно-технический семинар по электромеханотронике : тез. докл. (Ленинград, 25–27 окт. 1989 г.). – Ленинград, 1989. – С. 15–16.

90. Тригонометрические численные методы исследования электротехнических систем с сильно осциллирующими математическими моделями / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, Л. Г. Гомельская // 5 Международный симпозиум по электромагнитной теории : тез. докл. (Будапешт, 23–25 авг. 1989 г.). – Будапешт, 1989. – [Б. с.]

1990

91. О математическом моделировании электрических машин в системах автоматического управления и регулирования / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // ЕЛМА'90 : VI Междунар. конф. по электрически машины, задвигвания и енергийни системи (Варна, 5–6 окт. 1990 г.). – Варна, 1990. – С. 4.

1991

92. Моделирование электромеханической системы высоковольтный умножитель напряжения – нонно-конвекционный насос / В. З. Ковалев, Р. Н. Хамитов, Г. В. Мальгин // II Всесоюзная научно-техническая конференция по электромеханотронике : материалы науч.-техн. конф. (Санкт-Петербург, 23–25 окт. 1991 г.) : в 2 ч. – Санкт-Петербург, 1991. – [Ч. 2]. – С. 119–121.

1994

93. Исследование сложных моделей электромеханических систем с помощью канонических численных методов / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин // Ресурсосберегающие технологии. Проблемы высшего образования : тез. докл. XXX науч. конф. профес.-преподават. состава, науч. работников и аспирантов. – Омск, 1994. – Кн. 1. – С. 100.

94. Схема замещения вибрационного насоса для моделирования динамических процессов его работы / В. З. Ковалев, В. И. Зайдман // Ресурсосберегающие технологии. Проблемы высшего обра-

зования : тез. докл. XXX науч. конф. профес.-преподават. состава, науч. работников и аспирантов. – Омск, 1994. – Кн. 1. – С. 99.

1995

95. Высокоэффективный магнитоэлектрический привод газовой криогенной машины (ГКМ) Стирлинга / Ю. З. Ковалев [и др.] // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 21–24 нояб. 1995 г.) : в 3 кн. – Омск, 1995. – Кн. 1. – С. 38.

96. Исследование режимов работы тиристорного электропривода / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 21–24 нояб. 1995 г.) : в 3 кн. – Омск, 1995. – Кн. 1. – С. 23.

97. Классификация математических моделей электротехнических комплексов при глубокой взаимосвязи динамических процессов отдельных подсистем / В. З. Ковалев // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. I Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 21–24 нояб. 1995 г.) : в 3 кн. – Омск, 1995. – Кн. 1. – С. 13.

1998

98. Имитационное моделирование электротехнологических комплексов / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы II Всерос. науч.-техн. конф. ИТЭЭ-98 (Чебоксары, 1–4 июня 1998 г.). – Чебоксары, 1998. – С. 182–185.

99. Расчет динамики электротехнических комплексов, состоящих из подсистем различной физической природы / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин // Информационные технологии в электротехнике и

электроэнергетике : материалы II Всерос. науч.-техн. конф. ИТЭЭ-98 (Чебоксары, 1–4 июня 1998 г.). – Чебоксары, 1998. – С. 128–131.

100. Электротехнический комплекс для проведения лабораторно-исследовательских работ / В. З. Ковалев, Г. В. Мальгин, А. Г. Щербаков // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы II Всерос. науч.-техн. конф. ИТЭЭ-98 (Чебоксары, 1–4 июня 1998 г.). – Чебоксары, 1998. – С. 243–247.

1999

101. Минимизация потерь вентильного электропривода / В. З. Ковалев, Д. В. Поляков // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26–28 окт. 1999 г.). – Омск, 1999. – С. 115.

102. Области точности четырехшагового канонического численного метода расчета динамики электротехнических комплексов / В. З. Ковалев, А. В. Сергиенко, Г. В. Мальгин // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26–28 окт. 1999 г.). – Омск, 1999. – С. 81.

103. Параллельный метод оценки глобальной погрешности расчета динамики ЭТКС / В. З. Ковалев // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26–28 окт. 1999 г.). – Омск, 1999. – С. 77.

104. Численное моделирование ветроэнергетических систем сложной структуры / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, А. В. Беспалов // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26–28 окт. 1999 г.). – Омск, 1999. – С. 82–83.

105. Эффективный метод повышения помехоустойчивости системы обнаружения и извлечения металлических предметов, движущихся по транспортеру / Е. М. Кузнецов, В. З. Ковалев // Динамика систем, механизмов и машин : тез. докл. III Междунар. науч.-техн. конф. (Омск, 26–28 окт. 1999 г.). – Омск, 1999. – С. 119.

2000

106. Математическое моделирование электротехнических комплексов и систем с учетом взаимодействия физически разнородных подсистем / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев // IV Международная конференция «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» : МКЭЭ–2000, 18–22 сент. 2000 г., Клязьма : труды конф. – Москва, 2000. – С. 242.

2009

107. Построение оптимальных энергосберегающих технологических процессов на основе моделирования динамических режимов электротехнических комплексов в «Автоматизированной информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом» на базе программного комплекса «Trim» / Г. В. Мальгин, В. З. Ковалев // Информационные технологии и решения для «Электронной России» : материалы 7-й межрегион. науч.-практ. конф. (Ханты-Мансийск, 24–27 сент. 2008 г.). – Екатеринбург, 2009. – С. 166–170.

2013

108. Идентификация параметров математической модели трансформатора для диагностики его состояния / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 8 февр. 2013 г.). – Нижневартовск, 2013. – Ч. 5. – С. 87–89.

109. Обоснование применения энергоустановок малой энергетики / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 8 февр. 2013 г.). – Нижевартовск, 2013. – Ч. 5. – С. 85–87.

2014

110. Вопросы управления в малой распределенной генерации / В. З. Ковалев [и др.] // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 7 февр. 2014 г.). – Нижевартовск, 2014. – С. 60–62.

111. Идентификация параметров математических моделей электротехнических комплексов для решения задач энерго- и ресурсосбережения при нефтедобыче / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 7 февр. 2014 г.). – Нижевартовск, 2014. – С. 63–64.

112. Методы оптимизации в энергосбережении / В. З. Ковалев // Проблемы рационального природопользования и история геологического поиска в Западной Сибири : сб. тез. II регион. молодеж. конф. им. В. И. Шпильмана (Ханты-Мансийск, 14–15 апр. 2014 г.). – Ханты-Мансийск, 2014. – С. 8–10.

113. Оптимизация режимов работы электротехнических комплексов погружных установок электроцентробежных насосов / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, С. В. Архипова // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 7 февр. 2014 г.). – Нижевартовск, 2014. – С. 64–66.

114. Проблемы обучения в сфере энергоэффективности / В. З. Ковалев, С. Е. Ковалева, А. Г. Щербаков // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 7 февр. 2014 г.). – Нижевартовск, 2014. – С. 66–67.

115. Формирование системы практико-ориентированной подготовки кадров для предприятий и организаций региона / Р. В. Кучин [и др.] // Вузы – региональной экономике : сб. докл. отчет. науч.-практ. конф. (Томск, 24–26 сент. 2014 г.). – Томск, 2014. – С. 112–114.

116. Энергоэффективность использования биотоплива в условиях ХМАО-Югры / В. А. Волкова, В. З. Ковалев // Актуальные проблемы и перспективы инновационного развития современной России : материалы междунар. науч.-практ. конф. (Нижевартовск, 15–17 мая 2014 г.). – Омск, 2014. – С. 32–34.

2015

117. Результаты реализации системы практико-ориентированной подготовки кадров для предприятий и организаций региона / Т. Д. Карминская [и др.] // Формирование сети опорных региональных университетов : сб. докл. науч.-метод. конф. (Томск, 25–26 сент. 2015 г.). – 2015. – С. 52–54.

Научное руководство

2006

118. Пути решения проблемы кадрового обеспечения предприятий строительного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры : отчет о НИР (заключ.) : 1/06 | 04/06- ЮГУ-124 / М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Югор. гос. ун-т, Инженер. фак., Каф. «Орг., упр. и безопасность технол. процессов в стр-ве» ; рук. работы В. З. Ковалев ; отв. исполн. Е. А. Кузьмин. – Ханты-Мансийск, 2006. – 25 с.

2008

119. Построение оптимальных энергосберегающих технологических процессов на основе моделирования динамических режимов электротехнических комплексов в «Автоматизированной информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом сетевой энергокомпании нефтедобывающего комплекса» : отчет о НИР : 11Г/07 / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО «Югор. гос. ун-т» ; рук. работы В. З. Ковалев ; отв. исполн. Г. В. Мальгин. – Ханты-Мансийск, 2008. – 127 с.

2012

120. Определение целесообразности перевода пассажирского автотранспорта на газовое топливо и необходимости развития инфраструктуры обеспечения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре : отчет о НИР (заключ.) : 16-01-07 / М-во образования и науки Рос. Федерации, Югор. гос. ун-т, Науч. упр., Отд. орг. науч.-исслед. работ ; науч. рук. В. З. Ковалев. – Ханты-Мансийск, 2012. – 167 с.

121. Определение возможности применения литий-ионных аккумуляторных батарей на пассажирском автотранспорте в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры : отчет о НИР (заключ.) : 16-01-07 / М-во образования и науки Рос. Федерации, Югор. гос. ун-т, Науч. упр., Отд. орг. науч.-исслед. работ ; науч. рук. В. З. Ковалев. – Ханты-Мансийск, 2012. – 102 с.

Технические документы

2001

122. Идентификация параметров математических моделей электротехнических комплексов : реклам.-техн. описание / Ю. З. Ковалев [и др.]. – Омск : ОмГТУ, 2001. – 5 с. – № 50200100259.

2007

123. Способ определения электромагнитного момента трехфазного асинхронного двигателя : пат. 2301975 Рос. Федерация : МПК G 01 L 3/10 / Ю. З. Ковалев, В. З. Ковалев, Е. М. Кузнецов ; патентообладатель Академ. ин-т приклад. энергетики. – № 2004130536/28 ; заявл. 18.10.04 ; опубл. 27.06.07, Бюл. № 18.

2008

124. Способ контроля магнитного состояния статора погружного асинхронного электродвигателя (ПЭД) : пат. 2319160 Рос. Федерация : МПК G 01 R 31/34, H 02 K 15/00 / Ю. З. Ковалев [и др.] ; патентообладатель Академ. ин-т приклад. энергетики. – № 2005130112/09 ; заявл. 27.09.05 ; опубл. 10.03.08, Бюл. № 7.

125. Способ сборки электрической машины : пат. 2320063 Рос. Федерация : МПК H 02 K 15/02, H 02 K 15/00 / Ю. З. Ковалев [и др.] ; патентообладатель Академ. ин-т приклад. энергетики. – № 2005109602/09 ; заявл. 04.04.05 ; опубл. 20.03.08, Бюл. № 8.

2011

126. Программа для идентификации параметров 2-х контурной схемы замещения асинхронной машины : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2011618559 ; заявл. 21.06.11 ; опубл. 31.10.11.

127. Методика оптимизации слоистых строительных конструкций по критерию энергоэффективности : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2012618310 ; заявл. 18.07.12 ; опубли. 14.10.12.

128. Методика расчета совместной работы строительных материалов с разными свойствами в слоистых конструкциях (нестационарный тепловой процесс) : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2012618311 ; заявл. 18.07.12 ; опубли. 14.10.12.

129. Оценка экономической эффективности применения децентрализованной схемы электроснабжения удаленных объектов Западной Сибири : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, О. В. Архипова, А. А. Зябкин ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2012611816 ; заявл. 22.12.11 ; опубли. 17.03.12.

130. Программа разложения экспериментальной кривой на гармонические составляющие : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2012660847 ; заявл. 09.10.12 ; опубли. 29.12.12.

131. Программа разложения экспериментальной кривой на экспоненциальные составляющие : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2012660846 ; заявл. 09.10.12 ; опубли. 29.12.12.

2014

132. Оптимизация технико-экономических характеристик ПЭД. Воздушный зазор : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, О. А. Архипова, И. Р. Муфтахов ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2014617571 ; заявл. 10.06.14 ; опубл. 20.08.14, Бюл. № 8 (94).

2015

133. Аварийные и особые режимы в электротехнологических установках : база данных : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2015621116 ; заявл. 25.12.14 ; опубл. 20.08.15, Бюл. № 8 (106).

134. Анализ геометрических параметров воздушного зазора погружного электродвигателя : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, О. А. Архипова, И. Р. Муфтахов ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2015612571 ; заявл. 25.12.14 ; опубл. 20.03.15.

135. Системы контроля, тестирования и диагностики режимов работы электротехнических комплексов : база данных : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2015621139 ; заявл. 26.12.14 ; опубл. 20.08.15.

136. Электротехнические комплексы и системы управления механизмами электроустановок : база данных : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2015621138 ; заявл. 26.12.14 ; опубл. 20.08.15.

137. Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции работающего на промышленную нагрузку : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2016612068 ; заявл. 21.12.15 ; опубл. 20.03.16.

138. Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2016612069 ; заявл. 21.12.15 ; опубл. 20.03.16.

139. Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции при несимметричной нагрузке : программа для ЭВМ : гос. регистрация Рос. Федерация / В. З. Ковалев, А. Г. Щербаков, О. В. Архипова ; правообладатель Югор. гос. ун-т. – № 2016612070 ; заявл. 21.12.15 ; опубл. 20.03.16.

Указатель имен

Андреева Е. Г. – 1, 11

Аникин В. В. – 64

Архипова О. В. – 4, 5, 65-67, 70-75, 113,129,132-139

Беляев П.В. – 81, 87

Беспалов А. В. – 104

Бородацкий Е. Г. – 2, 47

Волкова В. А. – 116

Гомельская Л. Г. – 90

Горст В. В. – 39, 86

Демиденко В. С. – 85

Дюба Е. А. – 75

Завьялов Е. М. – 14, 45, 85

Зайдман В. И. – 43, 94

Зябкин А. А. – 55, 129

Карминская Т. Д. – 17, 52-54, 117

Керимов Д. А. – 69

Кисмерешкин П. В. – 86

Ковалев А. Ю. – 3

Ковалев Ю. З. – 32, 33, 37, 56, 76-80, 82, 83, 89-91, 95, 104, 106, 122-125

Ковалева С. Е. – 71, 73, 74, 114

Кузнецов Е. М. – 64, 105, 123

Кузьмин Е. А. – 118

Кучин Р. В. – 115

Мальгин Г. В. – 4, 5, 22, 25, 28, 41, 45, 57, 59, 88, 89, 92, 93, 96, 98-100, 102, 107, 119

Марголенко В. В. – 18, 31, 34, 37, 38, 41, 81, 83, 88

Мельников В. Ю. – 2

Мирошник А. И. – 12

Моргунов А. – 48

Муфтахов И. Р. – 132, 134

Мызников М. О. – 43

Нудельман Л. Г. – 35

Ощепков В. А. – 82, 84

Поляков Д. В. – 46, 101

Ремизов П. Н. – 67

Ровкина Н. Г. – 55

Сергиенко А. В. – 22, 102

Солонин Е. М. – 34, 80

Татевосян А. А. – 13, 61

Татевосян А. С. – 13, 60-62

Татевосян О. А. – 62

Федорова Л. Д. – 84

Хамитов Р. Н. – 15, 92

Ципорин П. И. – 54

Шаповал Д. – 48

Щербаков А. Г. – 3, 15, 16, 49, 51, 57, 59, 100, 108, 109, 111, 113, 114, 126, 130, 131, 133, 135-139

Указатель заглавий

- Аварийные и особые режимы в электротехнологических установках – 133
- Автоматизированный комплекс синтеза схем замещения электрических машин – 31
- Анализ геометрических параметров воздушного зазора погружного электродвигателя – 134
- Анализ численных методов решения задач динамики электрических машин – 18
- Вопросы управления в малой распределенной генерации – 110
- Высокоэффективный магнитоэлектрический привод газовой криогенной машины (ГКМ) Стирлинга – 95
- Динамика электропривода с компрессором – 85
- Идентификация параметров и характеристик математических моделей электротехнических устройств – 3
- Идентификация параметров математических моделей электротехнических комплексов – 56, 122
- Идентификация параметров математических моделей электротехнических комплексов для решения задач энерго- и ресурсосбережения при нефтедобыче – 111
- Идентификация параметров математической модели асинхронной машины в «и-у» координатах – 57
- Идентификация параметров математической модели трансформатора для диагностики его состояния – 108
- Идентификация параметров схемы замещения погружных асинхронных двигателей – 58
- Имитационное моделирование электротехнологических комплексов – 98
- Интеллектуальные информационные системы – 13

- Интерфейсный блок прямого доступа в память для микро-ЭВМ «Искра-1256» – 38
- Информационная система идентификации параметров математических моделей электротехнических комплексов – 49
- Использование микроЭВМ в лабораторных работах по курсу «Электрические машины» – 79
- Исследование режимов работы тиристорного электропривода – 96
- Исследование сложных моделей электромеханических систем с помощью канонических численных методов – 93
- История электротехники – 15
- Канонические методы расчета переходных процессов в электромеханических системах – 88
- Канонические методы цифрового моделирования электроэнергетических систем – 80
- Канонические многошаговые методы расчета динамики асинхронных машин – 77
- Канонические многошаговые методы расчета электромагнитных переходных процессов в обмотках электрических машин – 78
- Канонический блочный метод решений задач динамики ЭМП – 36
- Канонический параллельный метод решения задач динамики ЭТК – 24
- Классификация математических моделей электротехнических комплексов при глубокой взаимосвязи динамических процессов отдельных подсистем – 97
- Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции – 138
- Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции при несимметричной нагрузке – 139
- Математическая модель асинхронного генератора в составе дизельной электростанции работающего на промышленную нагрузку – 137

- Математическая модель колебательного электропривода постоянного тока – 86
- Математическая модель оценки обобщенных показателей качества деятельности системы образовательных учреждений – 52
- Математическая модель оценки показателей качества деятельности системы однородных объектов – 54
- Математическая модель электромеханического виброрейсистоисточника с тиристорным инвертором – 39
- Математическая модель электромеханической системы микрокомпрессор-двигатель – 76
- Математическое моделирование электромагнитных процессов электромеханических систем на основе метода конечных элементов – 11
- Математическое моделирование электротехнических комплексов – 1
- Математическое моделирование электротехнических комплексов и систем с учетом взаимодействия физически разнородных подсистем – 106
- Математическое моделирование электротехнических комплексов нефтегазодобычи в задачах энергоснабжения – 4, 5
- Математическое моделирование ЭМПЭ – 89
- Математическое моделирование ЭТК, содержащего вентильные элементы – 25
- Машинноориентированные численные методы решения жестких нелинейных смешанных систем дифференциальных и алгебраических уравнений – 81
- Методика оптимизации слоистых строительных конструкций по критерию энергоэффективности – 127
- Методика оптимизации структуры парка ветродизельных электростанций – 65
- Методика расчета совместной работы строительных материалов с разными свойствами в слоистых конструкциях (нестационарный тепловой процесс) – 128

- Методика управления энергоэффективностью и надежностью электротехнического комплекса УЭЦН – 66
- Методы оптимизации в энергосбережении – 112
- Минимизация потерь вентильного электропривода – 101
- Многошаговые канонические методы расчета динамики ЭМПЭ – 41
- Многошаговые канонические методы расчета переходных процессов электрических машин – 29
- Многошаговые неявные канонические методы исследования динамики электрических машин – 19
- Моделирование автономных энергетических систем – 67
- Моделирование динамических режимов работы асинхронной машины с учетом тепловых переходных процессов – 70
- Моделирование динамических режимов работы асинхронной машины с учетом тепловых переходных процессов – 71
- Моделирование процессов управления в электротехнических комплексах и системах – 50
- Моделирование электромеханической системы высоковольтный умножитель напряжения – нонно-конвекционный насос – 92
- Моделирование электротехнических комплексов – 68
- Моделирование электротехнических комплексов и систем как совокупности взаимодействующих подсистем различной физической природы – 8, 9
- Моделирование электротехнических комплексов при глубокой взаимосвязи подсистем – 42
- Моделирование ЭТК численными методами с двусторонней оценкой глобальной погрешности – 26
- Мониторинг вклада потребителей в ухудшение показателей качества электрической энергии – 51
- Наука модернизации – 48
- О допущении независимости потоков в асинхронных машинах – 82

- О зависимости между энергетическими показателями электрических машин с коэффициентами жесткости и жесткой колебательности их математических моделей – 35
- О математическом моделировании электрических машин в системах автоматического управления и регулирования – 91
- Об одном методе расчета динамики электропривода колебательно-го движения – 34
- Области точности трехшагового канонического численного метода расчета динамики электротехнических комплексов – 22
- Области точности четырехшагового канонического численного метода расчета динамики электротехнических комплексов – 102
- Обоснование применения энергоустановок малой энергетики – 109
- Общая структура математической модели электротехнических комплексов – 44
- Определение возможности применения литий-ионных аккумуляторных батарей на пассажирском автотранспорте в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – 121
- Определение места короткого замыкания в двухпроводной линии – 59
- Определение целесообразности перевода пассажирского автотранспорта на газовое топливо и необходимости развития инфраструктуры обеспечения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре – 120
- Оптимизация режимов работы электротехнических комплексов погружных установок электроцентробежных насосов – 113
- Оптимизация технико-экономических характеристик ПЭД. Воздушный зазор – 132
- Основы автоматического управления – 16
- Особенности моделирования электромагнитных процессов в электрических машинах с коммутирующими элементами – 45
- Оценка погрешности численного моделирования динамики ЭТК – 27

Оценка экономической эффективности применения децентрализованной схемы электроснабжения удаленных объектов Западной Сибири – 129

Параллельный метод оценки глобальной погрешности расчета динамики ЭТКС – 103

Перспективы развития энергетической отрасли в Российской Федерации – 69

Построение алгоритма исследования динамики электрических машин на основе многошаговых канонических методов – 20

Построение иерархического набора математических моделей электромеханических преобразователей энергии – 83

Построение многошаговых канонических методов исследования динамики электрических машин – 21

Построение оптимальных энергосберегающих технологических процессов на основе моделирования динамических режимов электротехнических комплексов в «Автоматизированной информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом» на базе программного комплекса «Trim» – 107

Построение оптимальных энергосберегающих технологических процессов на основе моделирования динамических режимов электротехнических комплексов в «Автоматизированной информационной системе управления техническим обслуживанием и ремонтом сетевой энергокомпании нефтедобывающего комплекса» – 119

Применение канонических методов к моделированию асинхронных машин с учетом нестационарных тепловых процессов – 28

Проблемы обучения в сфере энергоэффективности – 114

Программа «E-LINE» для расчета электростатического поля двух цилиндрических проводников – 60

Программа для идентификации параметров 2-х контурной схемы замещения асинхронной машины – 126

Программа разложения экспериментальной кривой на гармонические составляющие – 130

Программа разложения экспериментальной кривой на экспоненциальные составляющие – 131

Программное обеспечение «Комплексное изучение электротехники и электроники» – 61

Программное обеспечение «Переходные процессы» по контролю знаний студентов по электротехнике – 62

Пути решения проблемы кадрового обеспечения предприятий строительного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – 118

Расчет динамики электротехнических комплексов, состоящих из подсистем различной физической природы – 99

Расчет переходных процессов в нелинейных цепях каноническими вложенными методами – 37

Расчет переходных процессов в нелинейных электрических цепях численными многошаговыми методами интегрирования смешанных систем дифференциальных и алгебраических уравнений – 6, 7

Расчет самозапуска электродвигателей каноническим многошаговым методом – 30

Результаты реализации системы практико-ориентированной подготовки кадров для предприятий и организаций региона – 117

Роль технологии и вида песка в процессах структурообразования бетонной смеси – 63

Синтез математической модели асинхронного электродвигателя на измерительно-вычислительном комплексе : метод. указания к лаб. работе по курсу «Электрич. машины» – 10

Система непрерывного контроля параметров обмоток силовых трансформаторов на основе имитации динамических режимов работы – 55

Системное моделирование выходных фильтров гармоник в составе установок электроцентробежных насосов – 64

Системы контроля, тестирования и диагностики режимов работы электротехнических комплексов – 135

Способ контроля магнитного состояния статора погружного асинхронного электродвигателя (ПЭД) – 124

Способ определения электромагнитного момента трехфазного асинхронного двигателя – 123

Способ сборки электрической машины – 125

Структура математической модели динамики электрических машин – 32

Схема замещения вибрационного насоса для моделирования динамических процессов его работы – 94

Схема замещения вибрационного насоса для моделирования динамических режимов его работы – 43

Технология smart-select при ремонте погружных электродвигателей – 75

Тригонометрические численные методы исследования электротехнических систем с сильно осциллирующими математическими моделями – 90

Управление вентильным электроприводом при минимизации потерь – 46

Уравнения электрических и магнитных цепей для моделирования переходных процессов в электрических машинах – 33

Формирование системы практико-ориентированной подготовки кадров для предприятий и организаций региона – 115

Химические источники энергии – 14

Цифровые математические модели динамики электромеханических преобразователей – 84

Численное моделирование ветроэнергетических систем сложной структуры – 104

Численное моделирование электротехнических комплексов, содержащих асинхронные двигатели и преобразующие устройства – 23

- Численные методы расчета переходных процессов нелинейных объектов электроэнергетики – 87
- Численный метод оптимизации распределения ресурсов для системы образовательных учреждений – 53
- Численный метод расчета динамики ЭМС – 40
- Электрические машины – 17
- Электроснабжение и электропривод компрессорной станции – 12
- Электротехнические комплексы и системы управления механизмами электроустановок – 136
- Электротехнический комплекс для проведения лабораторно-исследовательских работ – 100
- Энергетические аспекты регионально обособленного электротехнического комплекса – 72-74
- Энергосберегающие алгоритмы управления взаимосвязанным электроприводом центробежных турбомеханизмов – 2
- Энергоэффективность использования биотоплива в условиях ХМАО-Югры – 116
- Эффективное использование энергии в насосных установках нефтеперекачивающих станций – 47
- Эффективный метод повышения помехоустойчивости системы обнаружения и извлечения металлических предметов, движущихся по транспортеру – 105
- Management technique of energy efficiency and reliability of ESP units – 66
- Prospects of development of the energy industry in the Russian Federation – 69
- Simulation of dynamic modes of asynchronous machines with regard to thermal transition processes – 71
- Smart-select technology in repairing electrical submersible motor – 75

Ковалев Владимир Захарович

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Оригинал-макет подготовлен
Научной библиотекой ЮГУ

Подписано в печать 03.06.2016. Формат 60x84/16.

Гарнитура Times New Roman.

Усл. п. л. 2,8. Тираж 30 экз. Заказ № 414

Редакционно-издательский отдел
Управления непрерывного образования
Югорского государственного университета
628012, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16