

Электрические станции и электроэнергетические системы (05.14.02)

Гусев Ю.П., Каюмов А.Г., Говорин В.В.

Учет несинфазности генераторов при расчетах токов в начальный момент короткого замыкания 11

Герасимов В.С., Насыров Р.Р.

Причины снижения надежности функционирования энергосистемы при оперативных переключениях 18

Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации (05.14.03)

Будаев В.П.

Плазменно-тепловая нагрузка в диверторе термоядерного реактора-токамака 22

Проскуряков К.Н., Аникеев А.В.

Механизмы и главные причины повреждений тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок атомных электрических станций с реакторами с водой под давлением 34

Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии (05.14.08)

Шохзода Б.Т., Тягунов М.Г.

Оценка влияния рабочей температуры поверхности солнечного модуля с голографическим концентратором на эффективность его работы 50

Техника высоких напряжений (05.14.12)

Муфид-заде Н.А., Исмаилова Г.Г.

Перенапряжения от однофазных замыканий в сетях номинального напряжения 110 кВ 60

Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты (05.14.14)

Баяр Бат-Эрдэнэ, Дудолин А.А., Бураков И.А., Батсамбуу Улзийбадрах

Оценки технико-экономической эффективности создания парогазовых установок с внутрицикловой газификацией для условий Монголии..... 68

Электротехника

Электромеханика и электрические аппараты (05.09.01)

Курилин С.П., Денисов В.Н.

Особенности конструктивного исполнения и проектирования синхронных гидрогенераторов для микро-ГЭС 78

Электротехнические материалы и изделия (05.09.02)

Козлов В.К., Осотов В.Н., Чернышев В.А.

Анализ методов измерения величины молекулярного веса полимерных материалов изоляционной конструкции энергетического оборудования в процессе его эксплуатации 85

Электротехнические комплексы и системы (05.09.03)

Бурэн-Итгэл Г., Пречисский В.А., Барат А.А.

Сравнение технических показателей двух серий тепловозов Монгольских железных дорог на основе математического моделирования 92

Погребисский М.Я., Рубцов В.П., Сальмирова Э.Ф.

Исследование температурного режима элементов конструкции вакуумной электропечи
сопротивления методом структурного математического моделирования 101

Информатика, вычислительная техника и управление

*Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами (05.13.06)*

Зюбин И.А., Старостенков Н.А.

Применение специализированного программного обеспечения для разработки
электронных устройств при проектировании пневматических приводов 110

*Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей (05.13.11)*

Кутепов В.П., Зубов М.И.

Реализация и экспериментальное исследование эффективности
упреждающего параллелизма 119

*Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ (05.13.18)*

Гриценко С.А., Мейрманов А.М.

Усредненная модель распространения малых возмущений в конфигурации
упругое тело – пороупругая среда для двухскоростного континуума 127

Математика

*Дифференциальные уравнения, динамические системы
и оптимальное управление (01.01.02)*

Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф., Туйчиев О.Д.

Предельный переход в интегродифференциальных уравнениях с нулевым оператором
дифференциальной части и с несколькими быстро изменяющимися ядрами 135

Зубков П.В.

О задаче продолжения функции внутрь круга в пространствах с весом,
имеющим особенность на границе 143

Экономика

Финансы, денежное обращение и кредит (08.00.10)

Кознов А.Б.

Исследование структуры источников финансирования инновационной деятельности
организаций государственного и частного секторов Российской Федерации 147

Философия

Философия науки и техники (09.00.08)

Андреев А.Л., Калинин Э.Ю.

Наука, техника, общество — современные формы интеграции познания 153