

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Грибин В.Г., Тищенко А.А., Гаврилов И.Ю., Тищенко В.А., Попов В.В., Алексеев Р.А. Моделирование потоков влажного пара в сопловой турбинной решетке	8
--	---

Энергетика (05.14.00)

Арцишевский Я. Л., Гисев Б.М. Методика выбора параметров противоаварийных команд на отключение потребителей в сетях 0,4 кВ	21
Алексеев А.Т., Сергеева Л.В., Тутнов А.А. Моделирование реакторного графита РБМК-1000 с учетом некоторых особенностей микроструктуры	29
Королев И.В., Щербачева О.С., Медведев В.Т., Бурдюков Д.А. Расчет емкостного тока, стекающего с воздушной линии электропередач, находящейся под наведенным напряжением при удалении на различные расстояния влияющей воздушной линии	37
Прун О.Е., Гаряев А.Б., Сынков И.В. Использование водоохлаждаемых газоходов в качестве теплоутилизаторов газоперекачивающих агрегатов	44
Шмелев В.Е., Абрамченко Е.В., Сбитнев С.А. Сравнительный анализ результатов экспериментального исследования несимметричных режимов работы трехфазного трансформатора и данных полнофазного моделирования	51

Электротехника (05.09.00)

Баль В.Б., Аунг Минг Туи Просктирование вентильно-индукторных генераторов: машинная постоянная и выбор главных размеров	60
Дроздецкий С.В. Синтез системы управления безмостовым корректором коэффициента мощности в режиме прерывистого тока	66
Чан Суан Чунг, Кулик Е.С., Анучин А.С. Метод оценки требований к гибридным электрическим трансмиссиям на основе анализа траекторий движения транспортного средства с использованием данных GPS и акселерометра	73
Чикуннов Ю.М., Чикуннов А.М. Электрические энергосберегающие системы станков для обкатки и испытания двигателей внутреннего сгорания	80
Чернышев В.А., Зенова Е.В. Оценка ресурса изоляционной системы маслонаполненного оборудования с помощью распределения Парето	86

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Глушнев В.Д., Панов М.М. Тенденции совершенствования современных ультразвуковых расходомеров	94
Диденко В.И., Крюков А.К. Повышение точности моделирования трансформаторов напряжения	101

Ермилов С.И.

Сравнение универсального числового формата со стандартом IEEE 754 по критерию достоверности	109
--	-----

Колосов О.С., Пронин А.Д.

Особенности идентификации динамических объектов импульсными тестирующими последовательностями	116
--	-----

Нгуен М.Т., Хорев П.Б.

Разработка модели безопасной информационной системы, использующей облачные сервисы	126
---	-----

Радиотехника и связь (05.12.00)

Куприянова Я.А., Жихарева Г.В., Маралкина Е.П., Стрелков Н.О.

Моделирование карт наружных потенциалов для исследования алгоритмов решения обратных задач электрокардиографии	132
---	-----

Сафин А.Р., Удалов Н.Н., Капранов М.В.

Сравнение последовательной и параллельной схем сложения мощностей многих автогенераторов	141
---	-----

Философия науки и техники (09.00.08)

Андреев А.Л., Соколова Ю.В.

Инженерная деятельность в социально-историческом контексте (о книге В.Г. Горехова «Эволюция инженерии: от простоты к сложности»)	146
---	-----

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Памяти Вячеслава Александровича Гречихина	150
---	-----