

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Гуденко А.В., Драгунов В.К., Слива А.П.

Методика определения режимов послышной электронно-лучевой наплавки проволоки для аддитивных технологий 8

Энергетика (05.14.00)

Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н.

Особенности представления газотурбинных и парогазовых установок в расчетах переходных процессов в электроэнергетической системе 15

Гашо Е.Г., Гужов С.В., Постельник М.И.

Анализ тенденций развития электрических сетей мегаполисов Российской Федерации 25

Глазырин Г.В.

Моделирование переходных процессов синхронной машины с несимметрией фазных обмоток статора 34

Ежов Е.В., Охотин В.С., Тарасов П.В., Кузнецов В.Н.

Методика расчета поверхностного натяжения на границе раздела фаз вода - смесь водяного пара и фторуглеродного газа 40

Позняк Е.В., Новикова О.В.

Линейно-спектральный метод для дифференцированной модели сейсмического движения грунта 48

Электротехника (05.09.00)

Анучин А.С., Беляков Ю.О., Прудникова Ю.И., Федорова К.Г.

Метод определения и локализации пробоя изоляции для гибридного и электрического транспорта 57

Караян Г.С., Гандилян С.В., Гандилян В.В.

Современное состояние и перспективы развития микросистемной электромеханики 63

Сакович И.А., Черевко А.И., Кузьмин И.Ю.

Аналитическое описание управляемых выпрямителей на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем с двумя круговыми обмотками 71

Радиотехника и связь (05.12.00)

Попов Д.И.

Анализ систем обработки сигналов на фоне пассивных помех 78

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)

Амосов А.А., Дубинский Ю.А., Фролов А.Б., Черепова М.Ф.

Кафедре математического моделирования — 30 лет 84

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Вестфальский А.Е., Крупин Г.В.

Вклад кафедры математического моделирования в российское олимпиадное движение 88

Амосов А.А., Крымов Н.Е.

Аппроксимации стационарной задачи радиационно-кондуктивного теплообмена в системе стержней круглого сечения 94

Горицкий Ю.А., Гаврилов К.В., Исмаилова Ю.С., Шевченко О.В.

Марковская модель изменения шероховатых поверхностей при механическом взаимодействии 101

Зубов В.С.

Быстродействующие реализации метода Крускала построения минимального остова графа . . . 111

Князев А.В.

Распознавание слитных рукописных слов с помощью нечетких глирафов 117

Рыбинцев А.В.

Последовательное определение атрибутов личности по изображению лица
на основе ранжированных *LBP*-признаков 121

Крохин Г.Д., Аракелян Э.К., Мухин В.С., Пестунов А.И.

Применение методологии искусственного интеллекта для формализации результатов
обработки нечеткой информации 130

Математика (01.01.00)

Черепова М.Ф.

Оценки потенциала простого слоя для параболических систем в пространстве Дини 139

Алексиадис Н.Ф.

Об аналоге теоремы Слупецкого для полиномиальных функций 143

Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф.

Задача инициализации для сингулярно возмущенного интегрального уравнения
с диагональным вырождением ядра 150