

Содержание

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Алексеев Т.А.

Методика расчета времени пуска низкотемпературных установок 8

Воронцов А.Н., Волоховский В.Ю., Мирошник В.И.,

Гайдученко В.В., Устинов А.В.

Оценка несущей способности канатов заливочных кранов
на основании данных лабораторных термических испытаний 12

Дмитриев С.С., Мохамед С.М.С.О., Барбашин А.В.

Повышение аэродинамической эффективности широкоугольных плоских диффузоров 19

Настека Д.В., Лебедева А.И.

Использование роботизированного комплекса при восстановлении
рабочих лопаток паровых турбин 27

Росляков П.В., Гриша Б.Г., Ионкин И.Л., Зайченко М.Н.

Разработка и создание отечественного высокоэффективного
энергетического оборудования малой мощности 33

Энергетика (05.14.00)

Хэ Кай, Су Линь, Воронков Э.Н.

Вклад возобновляемой энергетики Китая в формирование глобального
технологического цикла 43

Электротехника (05.09.00)

Кручинин А.М., Погребиский М.Я., Рязанова Е.С., Чурсин А.Ю.

Расчет характеристик дуги плазменно-дуговых печей
на основе модифицированной модели дуги Меккера 51

Боев М.А., Хейн Мьят Ко

Исследование механических свойств подвесных и самонесущих оптических кабелей,
предназначенных для зонной связи в тропическом климате 58

Слепцов М.А., Омара А.М.

Оценка эффективности тягового привода электромобиля 66

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Топорков В.В., Емельянов Д.М.

Модели, методы и алгоритмы планирования в грид и облачных вычислениях 75

Кружилов И.С., Кузьминский М.Б., Чернецов А.М., Шамаева О.Ю.

Базовые библиотеки линейной алгебры для высокопроизводительных расчетов 87

Куляс М.Е.

Об использовании техники отложенного переноса в арифметике длинных целых чисел 96

Рыбинцев А.В.

Повышение качества определения атрибутов личности по изображению лица
путем усечения обучающей выборки 103

Проталинский О.М., Ханова А.А., Щербатов И.А., Проталинский И.О.,

Кладов О.Н., Уразалиев Н.С., Степанов П.В.

Онтология процесса управления ремонтами в электросетевой компании 110

Приборы и методы контроля природной среды, веществ материалов и изделий (05.11.13)

Мачихин А.С., Пожар В.Э.

Применение акустооптической фильтрации света для решения задач
неразрушающего контроля 120

Радиотехника и связь (05.12.00)

Базулин Е.Г., Соколов Д.М.

Восстановление изображения отражателей методом распознавания со сжатием
по эхосигналам, измеренным антенной решеткой 128

Карташев В.Г., Трунов Э.И.

Измерение коэффициента затухания ультразвуковых волн
в неоднородных материалах при одностороннем доступе 136

Расвский Г.П., Колуков В.В.

Система соосных дисковых диэлектрических резонаторов
с азимутальными колебаниями 142

Гребенко Ю.А., Аунг Ко Мин

Комплексные полосовые фильтры на базе комплексных задержек,
реализуемых на переключаемых конденсаторах и двух операционных усилителях 147

Штыков В.В.

Спектральный анализ сигнала, отраженного от решетки пассивных отражателей,
пересекающей луч системы ближней радиолокации 153

Куликов Р.С., Царегородцев Д.В., Куковякина Н.А., Шамина А.А.,

Ленетюха В.А

Разностно-дальномерный метод определения координат потребителя
применительно к построению локальных беззапросных систем навигации 160

Перечень статей, опубликованных в 2018 г. 166

Алфавитный указатель 172
