

Содержание

Математика

Боровиков И.А. Теорема Хана—Банаха в модулях над алгебрами Клиффорда	5
Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф. Сингулярно возмущенные интегродифференциальные уравнения Фредгольма с быстроизменяющимися ядрами	11
Дубинский Ю.А. О сглаживающем свойстве соленоидальной факторизации	20
Крупин Г.В. Прямое доказательство ортогонального разложения комплексных пространств Лебега периодических по всем направлениям функций	23
Горелов В.А. Критерий алгебраической независимости совокупностей значений функций Куммера и их производных	30
Расулов А.Б. Исследование одной линейной эллиптической системы третьего порядка с внутренней сверхсингулярной точкой	43
Зубов В.С., Шевченко И.В. Новый алгоритм сортировки по методу многопутевого слияния	49
Воробьева И.А., Горицкий Ю.А. Об учете случайного времени обслуживания при эксплуатации сетей терминалов	57
Кориков К.А., Перескоков А.В. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения для одномерного полярона	65
Тигетов Д.Г. Статистическая модель трения и зависимость характеристик трения от корреляционной функции шероховатой поверхности	74
Жебет С.Ю. Сравнительный анализ алгоритмов умножения многочленов над полями большой характеристики	84
Ахметшин А.А., Валеева Э.Р. О сходимости средних для некоторого вида последовательностей случайных величин	91

Машиностроение

Моргунов Г.М., Моргунов К.Г., Ельзароок Ф.А. Проектирование и расчетное исследование гидродинамических свойств полирядного высоконапорного насоса на малую подачу	96
Голубев В.И., Соляр С.В. Разработка методики определения оптимальных конструктивных параметров гидрораспределителя с плоским золотником на упругом подвесе	106

Теплоэнергетика

Арутюнян Т.М., Аракелян Э.К., Макарян В.А. Проблемы повышения достоверности и надежности информационного обеспечения современных АСУ ТП	114
Мадоян А.А. О выборе представительного критерия при разработке алгоритмов автоматизированного пуска котлов с естественной циркуляцией	121

Теплофизика

Костановский А.В., Пресняков Д.В., Костановская М.Е. Об определении температуры плавления материалов при лазерном нагреве тонкой пластины	124
---	-----

Электроэнергетика

Максимов Б.К., Молодюк В.В. Проблемы развития электростанций, работающих на угле, в России	128
---	-----

Электротехника, электромеханика

Соколова Е.М., Шве Вунна Расчет характеристик и выбор конструкции вторичного элемента линейного асинхронного двигателя	135
---	-----

Радиоэлектроника

Милютин Д.В., Сидоров А.М. Исследование светонизлучающих диодов с оптическими системами направленного и кругового действия	140
Ануфьев Ю.В. Температурная зависимость напряжения включения ячеек энергонезависимой памяти на основе халькогенидных полупроводников	144

Гуманитарные науки

Андреев А.Л. Социотехническое проектирование и некоторые проблемы образования в техническом вузе	148
Калинин Э.Ю. Философско-методологический анализ теории колебаний и волн	156

МЭИ: люди и годы

Леонард Константинович Михайловский (к восьмидесятилетию со дня рождения)	165
---	-----
