

Содержание

Машиностроение

Меркурьев И.В., Подалков В.В., Сбытова Е.С. Динамика микромеханического вибрационного гироскопа с резонатором в виде упругих пластин	5
--	---

Теплоэнергетика

Артемов В.Н., Клименко А.В., Клименко В.В., Терешин А.Г. Сравнительный анализ эффективности теплоэнергетики России и стран мира	9
Путилов В.Я., Путилова И.В., Маликова Е.А. Основные барьеры на пути эффективного решения проблемы обращения с золошлаками энергетики	16

Теплофизика

Грибин В.Г., Лисянский А.С., Тищенко А.А., Гаврилов И.Ю., Тищенко В.А. Особенности образования жидкой фазы и формирования структуры потока пара в сопловой решетке	24
Прун О.Е., Горяев А.Б., Павлов Ю.М. Моделирование процесса испарения пленки жидкости, стекающей по поверхности нагреваемой пластины	30
Дмитриев С.С., Устинов А.Ю. Исследование пульсаций полного давления по толщине пограничного слоя на выпуклой стенке сопловой турбинной лопатки	36
Чиндяков А.А., Смирнов Ю.Б. Теплообмен при псевдокапельной конденсации паровой смеси вода—этанол на гладких и оребренных трубах	46
Филиппов Г.А., Грибин В.Г., Лисянский А.С., Тищенко А.А., Гаврилов И.Ю., Тищенко В.А. Экспериментальное исследование влияния начальной влажности на распределение параметров эрозионно опасной жидкой фазы за сопловой турбинной решеткой	55
Локтионов В.Д., Варава А.Н., Ильин А.В., Мясников В.В., Захаренков А.В. Экспериментальное исследование взаимодействия теплозащитных материалов с расплавами металлов в условиях, имитирующих тяжелые аварии в ВВЭР	62
Бирюков Д.А., Власова М.И., Герасимов Д.Н., Синкевич О.А. Гидродинамическая люминесценция и гамма-излучение	69

Электроэнергетика

Рагимов Э.В. Учет изменений частоты в программах расчета установившихся режимов электроэнергетической системы	73
Александровский А.Ю., Хасянов С.В. Оценка влияния ограничений по скорости изменения уровня воды в водохранилище на показатели работы каскада гидроэлектростанций	79
Зай Яр Мынт, Виссарионов В.И., Кузнецова В.А. Исследование целесообразности использования ветроэлектрической станции в Мьянме	84

Электротехника, электромеханика

Елизаров В.А., Рубцов В.П. Исследование системы управления рудно-термической печью с контролем гармонического состава фазного тока	92
Еременко В.Г., Великорещкий А.А. Бесконтактная система определения пространственных координат оптическим методом	98

Радиоэлектроника

Карташев В.Г., Сучков С.Л. Фокусировка широкополосных ультразвуковых сигналов при измерении скорости кровотока	102
Хейн Тхура Аунг, Баскаков А.И. Разработка компьютерной модели многочастотного космического радиointерферометра для оценки состояния поверхности акваторий	107

Научно-методические проблемы образования

Клименко А.В., Володин А.И., Бобряков А.В., Ботников А.А. Подходы к организации и построению информационной системы мониторинга финансово-хозяйственной деятельности учреждений Министерства образования и науки РФ	114
--	-----

МЭИ: люди и годы

Академик Владимир Алексеевич Кириллин (к 100-летию со дня рождения)	120
--	-----

Авторы номера

Appendix
