

Содержание

Машиностроение

Зарянкин А. Е., Зройчиков Н. А., Рогалев Н. Д., Рогалев А. Н., Митрохова О. М. Влияние типа парораспределения на экономичность цилиндров высокого давления энергетических турбин	5
Зуев Ю. Ю., Зуева Е. Ю., Носенко М. Л. Анализ разгонных режимов объемного гидропривода с частотным управлением при энергопитании гидродвигателя привода от различных источников	10
Самогин Ю.Н., Чирков В.П. Метод квазидиагонализации в расчете низших частот и форм колебаний двухопорного вала ротора низкого давления паровой турбины	18
Селезнев Л.И., Медников А.Ф., Тхабисимов А.Б. Анализ поведения статистических характеристик эродента при абразивном износе конструкционных материалов	25
Позняк Е.В. Состоятельная оценка спектральной плотности мощности сейсмического ускорения грунта	30

Теплоэнергетика

Иваницкий М.С. Определение валовых выбросов CO_2 в воздушный бассейн при работе котлов ТГМ-84	37
Арбатский А.А., Глазов В.С., Савченкова Н.М., Сергиевский Э.Д. Моделирование течения теплоносителя в овальной лунке	42

Электроэнергетика

Максимов Б.К., Молодюк В.В. Электроэнергетика России: реформы надо продолжать	50
Темников А.Г., Орлов А.В., Черненский Л.Л., Белова О.С., Герастенок Т.К., Гундарева С.В. Исследование механизмов формирования совместно развивающихся восходящих лидеров как стадии поражения молнией наземных объектов	58

Возобновляемые источники энергии

Кулаков А. В., Назарова Ю. А. Нормативно-правовая база в области возобновляемой энергетики: состояние и направления развития	65
---	----

Электротехника, электромеханика

Нарышкин Д. Г., Осина М. А. Физическая химия: равновесия в водных растворах электролитов. Расчеты с MATHCAD	70
--	----

Бутырин П. А., Гусев Г. Г., Кужман В. В., Михеев Д. В., Шакирзянов Ф. Н. Математическая модель фильтрокомпенсирующих устройств на основе гармонической линеаризации характеристики магнитопровода каткона	79
Кандауров А.В. Применение генетического алгоритма для оптимизации параметров электроснабжения автономных объектов и систем	85

Радиоэлектроника

Зиенко С.И., Слабковский Д.С. Сравнительный анализ спектров объемного вторичного излучения в ограненных алмазах (бриллиантах)	90
Новикова Е.В. Расчет согласующего слоя, обеспечивающего максимально полное проникновение электромагнитной волны в биологическую ткань	99
Пантелеева Н.С., Лебедкова С.М., Лузина Ю.А. Исследование цветового решения офисного пространства	103
Андрянов А.И. Применение адаптивного метода с запаздывающей обратной связью для управления транзисторными преобразователями постоянного напряжения	111

Авторы номера

Appendix
