
Теплоэнергетика

Буров В.Д., Дудолин А.А., Захаренков Е.А., Иванов С.А., Касилов В.Ф. Оценки внутренних относительных КПД отсеков и цилиндров паровых турбин парогазовых установок	5
Цанев С.В., Буров В.Д., Пустовалов П.А. Способы дожигания топлива в тепловых схемах энергетических ГТУ	12

Теплофизика

Малеки Фарсани А., Скачек М.А. К оценке выхода радионуклидов из глубинного захоронения	17
Буй Мань Ту, Сасин В.Я., Савченкова Н.М., Парёхина И.В. Экспериментальные и теоретические исследования тепло- и массопереноса в испарителе двухфазного вытеснительного насоса теплового действия	29

Электроэнергетика

Мисриханов М.Ш., Ситников В.Ф., Шаров Ю.В. Оптимальные регуляторы на основе устройств FACTS для децентрализованной модели ОЭС	35
Курбанов Э.Д. Комбинированная обработка поверхности стекловолокон неравновесными электрическими разрядами в технологии производства стеклопластиков	42

Электротехника, электромеханика

Елизаров К.А. Экспериментальное исследование электрогидравлического механизма перемещения электродов дуговой сталеплавильной печи	47
Цырук С.А., Степанов Ю.С., Качанов А.Н., Бурнашов М.А. Оптимизация технологических параметров водоледающего резания полимерных материалов по энергетическому критерию	54
Рубцов М.В. Исследование дискретного привода с обратной связью по разности скоростей	58
Ордабаев М.Е. Причины обострения проблемы электромагнитной совместимости технических средств в системах электроснабжения	63

Автоматика, вычислительная техника, информатика

Чернецов А.М., Шамаева О.Ю. О параллельной реализации алгоритмов расчёта электронной структуры больших молекул	67
---	----

Солодов Ю.С., Доан Ван Хоа. Исследование эффекта отрицательной корреляции между элементами выходного сигнала сигма-дельта-модуляторов	72
---	----

Радиоэлектроника

Чернояров О.В., Сидорова Н.А. Оценка времени прихода и дисперсии случайного радиоимпульса с неточно известной длительностью при наличии помехи с неизвестной интенсивностью	77
Членов А.Н., Демёхин Ф.В., Буцынская Т.А., Дровникова И.Г. Новые направления применения видеотехнологий в системах безопасности	88
Гутцайт Э.М., Коган Л.М., Сидоров А.М., Агафонова Т.А. Исследования светильников со светодиодами кругового действия	94

Научно-методические проблемы образования

Желбаков И.Н., Замолотчиков В.Н., Сасин В.Я., Слепцов М.А., Смольский С.М., Ширинский С.В. Проблемы последиplomного образования в МЭИ (ТУ) иностранных граждан	99
Охотин В.С., Алексеев Т.А. Использование информации о классиках термодинамики в учебных дисциплинах энергетического профиля	105

Экология, энергосбережение

Албул В.П., Дроздов С.В., Степанова Т.А., Тумановский В.А. Перспективная потребность экономики страны в природном газе	115
--	-----

Экономика и управление

Аббасов А. К., Штык О.А. Особенности муниципального управления в условиях реформирования экономики стран переходного периода на примере Азербайджана	134
--	-----

Экология и охрана труда

Медведев В.Т., Большунов А.М., Бибин Е.А., Боков О.Ю., Филиппова И.Б., Жуков Ю.И. Порядок выбора комплектов средств защиты от воздействия электрической дуги	139
--	-----

Гуманитарные науки

Нарышкин А.К. После каторги (об Александре Ивановне Давыдовой)	142
---	-----

МЭИ: люди и годы

Аскольду Глебовичу Костюку — 85 лет	152
---	-----

Авторы номера

Appendix