

СОДЕРЖАНИЕ

Баринов В.А., Маневич А.С., Мурачев А.С. Применение в энергосистемах нового класса распределенных сетевых управляемых устройств	3
Айзенберг Н.И., Сташкевич Е.В., Воропай Н.И. Координация взаимодействия электро-снабжающей организации и активных потребителей при оптимизации суточных графиков нагрузки	15
Попова Е.А., Чадов А.Л. Моделирование оптового рынка электроэнергии макрорегиона с помощью непрерывно-дискретных моделей	26
Обоскалов В.П. Итерационные процедуры в расчетах показателей структурной надежности ЭЭС	39
Васильев Ю.С., Зегжда П.Д., Зегжда Д.П. Обеспечение безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами на объектах гидроэнергетики	49

© Российская академия наук, 2016

© Редколлегия журнала “Известия РАН. Энергетика” (составитель), 2016

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Аминов Р.З., Юрин В.Е., Егоров А.Н., Башлыков Д.О. Сравнительный анализ систем активного и пассивного отвода тепла активной зоны реактора ВВЭР-1000 в условиях обесточивания	62
Рябый В.А., Обухов В.А., Машеров П.Е., Могулкин А.И. Контрольные индикаторы энергоэффективности ВЧ индукционного газоразрядного узла	70
Кисина В.И., Тарасова Н.В. Связь границ поверхностного кипения с критическим тепловым потоком и критической массовой скоростью	82
Городецкий А.А., Ковтун В.С., Фролов И.В. Результаты космического эксперимента по изучению характеристик терморегулирующих покрытий на геостационарной орбите ...	93
Будаев Ю.О., Смоленцев А.А., Соколов Б.А., Туманин Е.Н., Тупицын Н.Н. Особенности двигательных установок на криогенных компонентах топлива разгонных блоков ракет-носителей “Протон”, “Зенит” и “Ангара”	102
Алексеев Д.Н., Марахтанов М.К., Пильников А.В., Синявский В.В. Экспериментальные исследования функции распределения электронов по энергиям в газоразрядном канале плазменного электроракетного двигателя с анодным слоем	111
Зяц О.В. Особенности фотоэлектрического приемника-преобразователя лазерного излучения	117
Онуфриева Е.В., Алиев И.Н., Онуфриев В.В., Синявский В.В. Энергетические характеристики высокотемпературных плазменных вентилях систем преобразования тока космических энергодвигательных установок	127
Аттетков А.В., Волков И.К. О возможности реализации режима термостатирования границы сферического очага разогрева	141
Видин Ю.В., Злобин В.С. Определение собственных значений при расчете нестационарного несимметричного температурного поля в плоском теле	148
Коротеев Анатолий Сазонович. К восьмидесятилетию со дня рождения	154