

РОГАЛЕВ Н. Д.	
К 20-летию журнала «Вестник МЭИ»	5

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ЛУКОВСКИЙ А. А., ВОЛОХОВСКИЙ В. Ю., КУРДИН М. Е.	
Анализ напряженно-деформированного состояния перфорированной зоны коллектора парогенератора АЭС ВВЭР-1000 после сборки трубного пучка	6

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

ТИМОФЕЕВА Е. В., ПЕТРОВА Т. И.	
База данных для разработки математических моделей массопереноса примесей в конденсато-питательном тракте и барабане котла	11
АРАКЕЛЯН Э. К., ВАСИЛЬЕВ Е. Д., ХУРШУДЯН С. Р.	
Проблемы современных автоматизированных систем управления технологическим процессом на базе программно-технических комплексов и возможный путь их решения	15

ТЕПЛОФИЗИКА И ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

МИКА В. И.	
Интерполяционный метод контрольного симплекс-элемента. Решение задач одномерной нестационарной диффузии	21

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

КАРТАШЕВ И. И., СТРОЕВ В. А., ШАРОВ Ю. В.	
Научные исследования кафедры электроэнергетических систем	30
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ А. Ю., ЦАРУКОВ А. Н.	
Алгоритм планирования рационального состава работающих гидроагрегатов с учетом потерь воды на запуск агрегатов в работу	35
КАВЧЕНКОВ В. П., КОВЖЕНКИН В. С., БЕЛЬЦОВА Е. Ж.	
Тренажер инженерно-технического персонала, основанный на физической модели подстанции 110/35/10 кВ	40

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ЛИН АУНГ ТЕТ, МАЛИНИН Н. К., ШЕСТОПАЛОВА Т. А.	
Исследование информационного обеспечения гелиоэнергетических расчетов и ресурсов солнечной энергии в Мьянме	43

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

МАСЛОВ С. И., МЫЦЫК Г. С., ХЛАИНГ МИН У, ЯН НАИНГ МЬИНТ	
Методика сопоставительной оценки вариантов вентильного генератора	50

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

КОЛОДИН П. С., ПОЛЛАК Б. П., ФЛАНДЕН В. С., РАКОВ А. В.	
Автоматизация исследований гиромагнитных материалов и устройств в диапазоне крайне высоких частот	59
КАРТАШЕВ В. Г., КАЧАНОВ В. К., СОКОЛОВ И. В.	
Радиотехнические методы в ультразвуковой дефектоскопии	64
ЧИВИЛЕВ А. Д.	
Разработка алгоритмов автоматизированного конструирования механизмов антенн	73

АВТОМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАТИКА

ТОПОРКОВ В. В., БОБЧЕНКОВ А. В., ЕМЕЛЬЯНОВ Д. М., ЦЕЛИЩЕВ А. С., ПОТЕХИН П. А.	
Стратегии метапланирования в распределенных вычислительных средах	78
БЕСЕДИН В. М., КОРПУСЕВ А. В.	
Двухсторонний поиск, обеспечивающий взаимное обнаружение объектов, при оптимальной стратегии сканирования	88

МАТЕМАТИКА

ДУБИНСКИЙ Ю. А.	
Об одной краевой задаче для стационарной системы уравнений Стокса	94
АМОСОВ А. А.	
Краевые задачи для уравнения переноса излучения с условиями отражения и преломления	99

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

СМИРНОВА М. И., ЧЕРНОБАЕВ А. А.	
Современная российская историческая наука: состояние и тенденции развития	109