

СОДЕРЖАНИЕ

О концепции переустройства электроэнергетики России <i>Э. П. Волков</i>	3
О возможных технических решениях по аварийному отводу остаточного тепловыделения в быстрых реакторах, охлаждаемых жидким металлом <i>Е. О. Адамов, В. И. Рачков, Ю. С. Хомяков, Ю. Е. Швецов</i>	17
Сравнительный анализ сценариев развертывания ядерной энергетики с тепловыми и быстрыми реакторами на основе методов дискретного анализа решений <i>А. А. Андрианов, И. С. Купцов, Т. А. Осипова, О. Н. Андрианова, Т. В. Утянская</i>	33
Анализ процесса “самопогребения” тепловыделяющего шара под действием силы тяжести <i>О. О. Корчагина, А. Р. Аветисян</i>	43
Методика оценки удельного термического сопротивления образцов матов ЭВТИ <i>В. А. Баранчиков, А. А. Басов, М. А. Ключкова</i>	52
Электролизер высокого давления с фитильной подачей воды для работы в невесомости <i>С. П. Королёв, В. Н. Кулешов, Н. В. Кулешов, А. П. Ларин, Б. М. Лобань, Д. П. Прунов, Г. М. Степанов, И. П. Терентьев, Е. Н. Туманин, А. Н. Щербаков</i>	68
Влияние фундаментальных характеристик распространения пламени на полноту сгорания топлива <i>А. П. Шайкин, И. Р. Галиев, А. В. Бобровский</i>	78
Особенности искусственного инициирования молнии “облако—земля” и стимулирования разрядки грозового облака группами модельных гидрометеоров <i>А. Г. Темников, Л. Л. Черненский, А. В. Орлов, Н. Ю. Лысов, О. С. Белова, Т. К. Кившар, Д. С. Журавкова</i>	90
Метод и алгоритм сравнения эффективности работы газопоршневых электростанций электроэнергетических систем <i>Э. М. Фархадзаде, А. З. Мурадалиев, Э. И. Джалагова, С. А. Абдуллаева</i>	106
Распознавание коротких замыканий в линии электропередачи с разветвлением <i>Ю. Я. Лямец, М. В. Мартынов, А. Н. Маслов</i>	118
Рандомизированное вычисление инвариантных нулей модели электроэнергетической системы, заданной в дескрипторной форме <i>М. Г. Гаджиев, Н. Е. Василенко, М. Ш. Мисриханов, В. Н. Рябенко</i>	127
Модельные представления теплового удара <i>Э. М. Карташов, Е. В. Ненахов</i>	135