СОДЕРЖАНИЕ

Дистанционное энергоснабжение потребителей на поверхности Луны
Р. А. Евдокимов, В. Ю. Тугаенко 3

Унифицированный резервный накопитель электрической энергии для систем электроснабжения возвращаемых космических аппаратов
Г. В. Носкин, Е. С. Хаванов, В. В. Савельев 20

Полумарковские и скрытые марковские и полумарковские модели систем энергетики
Ю. Е. Обжерин 26

Алгоритм анализа устойчивости энергосистем к геомагнитным бурям
О. Н. Соколова, Я. А. Сахаров, С. С. Грицутенко, Н. В. Коровкин 33

Импульсно-модуляционные усилители переменного тока и напряжения для задач адекватной настройки устройств релейной защиты и автоматики
Р. А. Уфа, В. А. Кабиров, М. В. Андреев, В. Е. Рудник, В. А. Сулайманова 53

Поверхностный эффект в коаксиальных кабелях импульсных установок
Б. Э. Фридман, М. В. Медведев 66

Коэффициенты взаимной индукции и самоиндукции коаксиальных круговых контуров и соленоидов
Г. Н. Цицикян, М. Ю. Антипов 80

Методика расчета токов в обмотках трансформаторов для стыковой сварки газопроводов
Л. И. Сахно, О. И. Сахно, М. С. Крылов 88

Моделирование температурных и электрических полей многоэлементных термоэмиссионных электрогенерирующих сборок при возникновении утечек тока
В. В. Синявский 98

Оценка эффективности мероприятий по повышению безопасности объектов использования атомной энергии
Д. Ф. Ильясов, Е. О. Кузнецова 111

Человеческий фактор как источник риска для долговременной безопасности пунктов захоронения отходов атомной энергетики
Е. А. Савельева-Трофимова, А. А. Самойлов 122

Валидация кода HYDRA-IBRAE/H2O на интегральных экспериментах на стендах ИСБ-ВВЭР и ПСБ-ВВЭР
И. Н. Дробышевская, Н. А. Мосунова, С. С. Пылев, С. В. Цаун 131

Процессы теплопереноса в системе с активной теплозащитой, обладающей обратной связью и анизотропным покрытием
А. В. Аттетков, И. К. Волков 148