

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Романюк Ф. А., Шевалдин М. А.</b> Направления совершенствования токовых защит линий распределительных сетей .....                                                | 5  |
| <b>Фурсанов М. И., Дуль И. И.</b> Выбор номинальной мощности силовых трансформаторов .....                                                                          | 11 |
| <b>Олексюк И. В.</b> Применение суперконденсаторов в установках для испытания силовых электрических кабелей на термическую и динамическую стойкость .....           | 20 |
| <b>Сивокобыленко В. Ф., Никифоров А. П., Бурлака В. В., Поднебенная С. К.</b> Анализ методов предотвращения автономной работы участков сети Smart Grid 0,4 кВ ..... | 26 |

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

|                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Кулаков Г. Т., Кухоренко А. Н.</b> Инвариантная система автоматического регулирования уровня воды в барабане котла .....                                       | 35 |
| <b>Осипов С. Н., Пилипенко В. М.</b> Энергоэффективные режимы теплоснабжения жилых зданий .....                                                                   | 47 |
| <b>Неуймин В. М.</b> Выбор направления технического перевооружения газомазутных блоков мощностью 300 МВт ТЭС стран Восточно-Европейского региона .....            | 60 |
| <b>Сорокин В. В.</b> Моделирование элементов активной зоны ядерного реактора с толстым вращающимся слоем микротвэлов для трансмутации радиоактивных отходов ..... | 72 |

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Бутенко А. Г., Смык С. Ю. Повышение эффективности струйного насоса при малых коэффициентах эжекции . . . . .</b> | <b>80</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## **ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ**

|                                                                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ролик Ю. А., Горностай А. В. Анализ основных экономических показателей работы ветроустановок по результатам опыта коммерческой эксплуатации ветропарков Латвии . . . . .</b> | <b>88</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|