

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

<b>Романюк Ф. А., Шевалдин М. А.</b> Принципы выполнения токовой защиты линий с односторонним питанием от междуфазных коротких замыканий . . . . .	5
<b>Новаш И. В., Румянцев Ю. В.</b> Расчет параметров модели трехфазного трансформатора из библиотеки MatLab-Simulink с учетом насыщения магнитопровода . . . . .	12
<b>Хильмон В. И., Онейко О. Ф., Однолько Д. С.</b> Анализ динамики многодвигательного электропривода рельсового транспорта . . . . .	24
<b>Гашимов А. М., Хыдыров Ф. Л.</b> Грозовая деятельность и грозозащита электроэнергетических устройств и оборудования на территории Республики Азербайджан . . . . .	33

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

<b>Хрусталеv Б. М., Акельев В. Д., Матюшинец Т. В., Костевич М. Ф.</b> Моделирование конвективных потоков в пневмоопорных объектах (Часть 2) . . . . .	44
<b>Dobrego K. V.</b> Improvement of Accuracy of Radiative Heat Transfer Differential Approximation Method for Multi Dimensional Systems by Means of Auto-Adaptable Boundary Conditions (Доброго К. В. Улучшение точности дифференциального приближения расчета теплообмена излучением в многомерных системах при использовании самосогласованных граничных условий) . . . . .	54
<b>Кулаков Г. Т., Кухоренко А. Н., Голинко И. М.</b> Инвариантная система автоматического регулирования с использованием промежуточного сигнала теплоэнергетического параметра . . . . .	62

<b>Пиир А. Э., Кунтыш В. Б., Верещагин А. Ю. Энергоэффективность различных способов центрального теплоснабжения . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Николаев В. В. Напряженно-деформированное состояние ремонтируемого участка трубопровода . . . . .</b>	<b>82</b>