

**ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

<b>МУЛЬТИФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ</b> <i>Балабан Анна Леонидовна, Гречихин Валерий Викторович, Юфанова Юлия Викторовна, Некрасов Сергей Александрович</i>	6-11
<b>ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО УСИЛИЯ КОНТАКТНОГО НАЖАТИЯ КОММУТАЦИОННЫХ КОНТАКТОВ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ</b> <i>Лобов Борис Николаевич, Хорошев Артём Сергеевич, Медведев Виктор Владимирович, Чамлай Светлана Викторовна</i>	12-20
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ЗОНДИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЭЛЕКТРОКОММУНИКАЦИЙ ДЛЯ ТОННЕЛЕПРОХОДСКИХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ ЭКРАНИРОВАНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ</b> <i>Живодерников Андрей Вячеславович, Павленко Александр Валентинович, Хорошев Артём Сергеевич, Щучкин Денис Александрович, Большенко Андрей Викторович</i>	21-28
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЧАСТОТЫ В СХЕМЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫХ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ</b> <i>Крюков Олег Викторович, Гуляев Игорь Васильевич</i>	29-35
<b>СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b> <i>Верзунов Сергей Николаевич, Бочкарёв Игорь Викторович, Храмшин Вадим Рифхатович</i>	36-44
<b>СИНТЕЗ НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА НА БАЗЕ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ</b> <i>Горькавый Михаил Александрович, Мельниченко Маркел Андреевич, Горькавый Александр Иванович, Гудим Александр Сергеевич</i>	45-55
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО МОМЕНТА ДВИГАТЕЛЯ СИСТЕМЫ ОБЕЗВЕШИВАНИЯ С УЧЁТОМ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b> <i>Богданов Дмитрий Юрьевич, Морозова Софья Александровна, Кравченко Олег Александрович</i>	56-61
<b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b> <i>Попов Сергей Александрович, Фальков Георгий Александрович, Горлов Александр Семенович</i>	62-69
<b>МАТРИЧНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ СЕМИФАЗНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ</b> <i>Терешкин Владимир Михайлович, Каримов Руслан Динарович, Горбунов Антон Сергеевич, Терешкин Вячеслав Владимирович</i>	70-79
<b>ОБ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ В ВЕТРОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ</b> <i>Пронина Анна Константиновна</i>	80-84
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ОБМОТКИ СТАТОРА АВТОМОБИЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА</b> <i>Пузаков Андрей Владимирович</i>	85-90
<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОБЩЕННОЙ МЕТОДИКИ ВЫБОРА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ С УЧЕТОМ ВЗАИМОСВЯЗИ ИХ ПАРАМЕТРОВ С ВЕЛИЧИНОЙ И ХАРАКТЕРОМ НАГРУЗКИ</b> <i>Костинский Сергей Сергеевич</i>	91-107

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ МОЩНОСТЬ  
ТУРБОУСТАНОВКИ МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ЦИКЛА РЕНКИНА** 108-123

*Добрыднев Денис Владимирович, Папин Владимир Владимирович, Безуглов Роман  
Владимирович, Ведмичев Никита Александрович*