

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Назаров С.Г., Рахимов М.Р. ....	6
ОБ ОПТИМАЛЬНОЙ ЛИНЕАРИЗАЦИИ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА С НЕЛОКАЛЬНЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ .....	6
Северянин В.С. ....	10
ГЕЛИООСМОТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ .....	10
Рашидов Ю.К., Гафуров С.К., Маматов М.М. ....	12
РАСЧЁТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СОЛНЕЧНОГО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА С ПРОДОЛЬНОЙ ЩЕЛЬЮ ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ .....	12
Борисов Б.Н. ....	16
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД .....	16
Черноиван В.Н., Черноиван Н.В., Новосельцев В.Г. ....	19
ВОЗВЕДЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УТЕПЛЕННЫХ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ .....	19
Paromow G., Jumadurdyew M., Gurbanow T. ....	21
SAVE ELECTRICITY AND SAVE THE WORLD .....	21
Язджумаева А.Д. ....	24
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ В ДОРОЖНОМ ОСВЕЩЕНИИ.....	24
Андреюк С.В., Акулич Т.И. ....	26
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕФОСФОТАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД РЕАГЕНТНЫМ МЕТОДОМ .....	26
Джанмурадов А., Атаев. М.Г., Шаймерданов А. ....	29
АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ТЕПЛОЙ ВОДЫ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	29
Новосельцев В.Г., Новосельцева Д.В., Волкова Г.А., Шпендик Н.Н. ....	32
БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ МЕТОДОМ.....	32
Нурбердиев А.Ч., Нурыев Р.Ш. ....	36
НОРМА ОСВЕЩЕНИЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	36
Чернюк В.П., Шляхова Е.И. ....	39
ЭНЕРГОЭКОНОМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ВИНТОВЫХ СВАЙ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ЛИНЕЙНО-ПРОТЯЖЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	39
Якубов Я.Д., Дурдыев А.Ю., Нурыядыева М.С. ....	41
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ТУРКМЕНИСТАНА .....	41
Мамедова Т.Т., Сопыева Э.А., Гурдов К.Г. ....	45
ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КИСЛЫХ ГАЗОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ ТОВАРНОЙ СЕРЫ .....	45
Савчук Т.П. ....	48
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В БЕЛАРУСИ .....	48
Агамырадова Д.Г. ....	50
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ .....	50
Батманов Дж.Х., Агаджанов А.М., Якубов Я.Д., Дурдыев А.Ю. ....	53
ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНО-БИОГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ТУРКМЕНИСТАНЕ .....	53

Молош В.В., Томашев И.Г., Колесниченко М.В. ....	57
РАСЧЁТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ПРИ ПРОДАВЛИВАНИИ НАКЛОННОГО СЕЧЕНИЯ В ПЛОСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТАХ ПО ДЕФОРМАЦИОННОМУ МЕТОДУ .....	57
Абдыкадырова О.Н., Атаев М.Ч., Оразов А.М., Ходжаева Ш.Б. ....	61
РЕГУЛИРОВКА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ С НЕМЕТРИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ .....	61
Атаев Р.Ч., Якубов Я.Д., Дурдыев А.Ю., Атамырадов Г. ....	64
ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК .....	64
Стариков А.Н. ....	68
ХРАПОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ.....	68
Абдыкадырова О., Бердилиев К., Непесова Дж., Ходжаева Ш. ....	72
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОНОМНОГО ИНВЕРТОРНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ .....	72
Джуманиязова Г.Б., Шамурадова М.Н., Ханова А.Ш. ....	75
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	75
Галимова Н.П. ....	78
К ВОПРОСУ О 90-ЛЕТНЕЙ ИСТОРИИ БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ .....	78
Акмухаммедов М.Г., Якубов Я.Д., Дурдыев А.Ю., Гурбангелдиев М.Г. ....	82
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКА ОКУПАЕМОСТИ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА .....	82
Тораева Э.Я., Хаджимаммедова Я.Н. ....	85
ВЛИЯНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	85
Лешко Г.В., Игнатюк Т.В. ....	89
ЯВЛЕНИЕ СТРЕССА В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА .....	89
Muhammedova O.S., Danatarova M.S., Garlyyeva A. ....	92
DESIGN TO INCREASE SOLAR COLLECTOR EFFICIENCY BY INCREASING THERMODYNAMIC PERFORMANCE OF HEAT CARRIER .....	92
Кривицкий П.В., Шелест Е.В., Голуб К.В. ....	94
РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С ЭФФЕКТИВНО РАСПОЛОЖЕННЫМ АРМИРОВАНИЕМ .....	94
Гараханова Г.А., Аннакулыев М., Нязлиева М.Д., Ходжаев Дж.Я. ....	97
РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ТУРКМЕНИСТАНА .....	97
Гурбанова Г.Я., Атабаев Г.О. ....	99
ГЕНЕРАТОР И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ТРАНСФОРМАТОР) МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ .....	99
Разаков М.А. ....	103
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	103
Гараханова Г.А., Назлиева М.Д., Худайбердыев А.Р., Давронбеков Н.Д. ....	106
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТУРКМЕНИСТАНА....	106
Клюева Е.В., Сальникова С.Р., Янчилин П.Ф. ....	108
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ТРУДОУСТРОЙСТВА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТГВ: МНЕНИЕ СТУДЕНТОВ.....	108

Мухамметназаров А., Коссеков М., Аташева О. ....	111
РАЗВИТИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРОСЛИ ТУРКМЕНИСТАНА .....	111
Шляхова Е.И., Чернюк В.П. ....	115
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ВИНТОВЫХ СВАЙ ПЕРЕД ЗАБИВНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ СВАЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	115
Гурбанов Б.М., Рустемов К., Сейтиев А.С.....	117
ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СИНХРОННЫХ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ЭЛЕКТРОПРИВОДА....	117
Янчилин П.Ф., Ключева Е.В., Федорович Д.В.....	119
ОБСЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ МИКРОКЛИМАТА ЗАЛА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО РАСКОПА МУЗЕЯ «БЕРЕСТЬЕ».....	119
Нурбердыев А.Ч., Атаев Д.В.....	123
ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, РАСХОДУЕМОЙ НА СИСТЕМУ ОСВЕЩЕНИЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ, ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ.....	123
Бондарь А.В.....	125
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА НАКЛОНА ВОЛОКОН .....	125