

ОГЛАВЛЕНИЕ

Атаджанов Б. О., Ширмаммедов Т. А., Данатаров В. Д., Душмадова О. М.	7
ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ ОСОБЫХ СТЕПЕНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И РАЙОНОВ С ВЫСОКОЙ ГРОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ.....	7
Галимова Н. П.	9
БРЕСТСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ: ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ (1949–1959 гг.).....	9
Глушко К. К., Глушко К. А.	13
ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРНОГО И ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМОВ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ ВОЗДУШНЫХ ПРОСЛОЕК .	13
Гуцул В. Г., Гуцул В. И.	17
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	17
Джумаев А. Я.	22
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	22
Зайцев О. Н., Аверкова О. А., Зайцева Е. О.	26
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЗАКРУЧЕННОЙ ПРИТОЧНОЙ СТРУИ НА ВЫХОДЕ ИЗ КРУГЛОГО ПАТРУБКА	26
Зайцев О. Н., Никитин М. М., Лопатин С. С.	29
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМАХ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ	29
Каперейко Ю. В., Заречный А. О.	32
ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТЕОПРОГНОСТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМАМИ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ.....	32
Клюева Е. В., Клюева Л. В., Янчилин П. Ф.	35
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОЦЕССА ОЦЕНИВАНИЯ КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ СТУДЕНТОВ В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	35
Ляхов С.В., Гончаров И.П.	39
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА, ВОДЫ, ТЕПЛА ВОЗДУХА И ЗЕМЛИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ МИНТРАНСА	39
Новосельцев В. Г, . Новосельцева Д. В., Лукша В. В.	43
РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА.....	43
Нурбердиев А. Ч., Нурыев Р. Ш., Бердиева М. Ч., Гулгелдиева Х. А.	48
НОРМАТИВЫ ОСВЕЩЕНИЯ В МЕДУЧРЕЖДЕНИИ	48
Оразов И. К., Атаева Г. К.	51
КИБЕРФИЗИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ОТОБРАЖАЮЩАЯ ФИЗИЧЕСКУЮ ШАХМАТНУЮ ИГРУ НА ЭКРАНЕ КОМПЬЮТЕРА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.	51
Пардаев О. Н., Исаков Б. У., Махмудов С. А.	60
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ТЕПЛОЗАЩИТА (ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ) СТЕН ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ СУХОЖАРКОГО КЛИМАТА УЗБЕКИСТАНА.	60

Прокопеня О. Н., Прожишко О. Г., Олех А. Г., Лапука А. С.	63
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПТИМАЛЬНОГО ПРИВОДА ПОСТОЯННОГО ТОКА	63
Пухкал В. А., Петров М. М.	66
ОБМЕРЗАНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВКАХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	66
Савчук Т. П.	70
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА В БЕЛАРУСИ	70
Семичева Н. Е., Зайцев О. Н., Меннанов Э. М.	73
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДВУХТРУБНОЙ ВОДЯНОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	73
Сунь Цзяминь, Пономарев Н. С., Уляшева В. М.	76
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	76
Тиркишов Б., Велланов А., Акыев Б., Акыев Ш.	81
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЕТРА В ТУРКМЕНИСТАНЕ ..	81
Халмухаммедова М. Х.	85
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДЫ.....	85
Хабиров Ю.М., Соловьев Р.А., Хамидуллин И.С., Важаев К.В.	87
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	87
Ханчаев Б. А., Сарыев В. Б.	89
ПРОИЗВОДСТВО «ЗЕЛЕННОГО» ВОДОРОДА В ТУРКМЕНИСТАНЕ: ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ	89
Черноиван Н. В., Вашкевич Р. И.	93
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФАСАДОВ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	93
Чернюк В. П., Шляхова Е. И.	97
К РАСЧЕТУ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ С УШИРЕННЫМ ОСНОВАНИЕМ	97
Чопанов Г. А.	100
ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КОНВЕКЦИИ ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ.....	100
Шаламберидзе З. П., Стариков А. Н.	106
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ УЧЕБНОГО КОРПУСА № 8 ВЛАДИМИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	106
Янчук В. В., Романюк В. Н.	110
РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПОДОГРЕВ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ПАРОТУРБИННОГО ЦИКЛА ДЫМОВЫМИ ГАЗАМИ	110

ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

Брандлер В. А.	114
ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ	114
Брандлер В. А., Василевич А. С.	117
КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ.....	117
Волчок С. А., Григорук В. А.	120
ОПРЕССОВКА СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ	120

Касперович Д. А.	124
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ УСТАНОВКИ БАЙПАСА У ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ В ПОСЕКЦИОННО ЗАКОЛЬЦОВАННОЙ СИСТЕМЕ ГВС С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ СТОЯКОМ	124
Касперович Д. А.	127
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	127
Касперович Д.А.	133
ИЗУЧЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ ТЕПЛОПТЕРЬ ЗДАНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СКОРОСТИ ВЕТРА.....	133
Калютч Е.В., Бычкова М.Н., Лыч Е.А.....	138
ОБЗОР ДЕКОРАТИВНЫХ ЭКРАНОВ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ.....	138
ПРИБОРОВ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ	138
Косынюк А. А., Королев И. В.	140
ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОТДАЧИ КОНВЕКТОРА	140
Кривецкий Н. С.	143
ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	143
Кривецкий Н. С.	148
ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕШИВАНИЕМ В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА	148
Кривецкий Н. С.	150
ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕШИВАНИЕМ В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА	150
Максимович Е. А., Молитвик П. М.....	153
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	153
Молитвик П. М., Максимович Е. А.....	157
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	157
Мороз М.О.....	160
ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ МАЙНИНГ ФЕРМЫ ИСХОДЯ ИЗ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЯ.	160
Мороз М. О., Терещук М. Н.	167
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ	167
Орлик Е. О.....	171
ТИПЫ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ В ПОКВАРТИРНОЙ СИСТЕМЕ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ.....	171
Рогачевская Д. С.	177
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ УСТАНОВКИ БАЙПАСА У ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ГВС	177
Рязанова К. А., Сафонова А. А.	180
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	180

Рязанова К. А., Сафонова А. А.	183
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА	183
Силюк Я. А.	187
ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫТЕСНЕНИЕМ В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА	187
Силюк Я. А.	189
ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫТЕСНЕНИЕМ В СИСТЕМЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛА	189
Терещук М.Н.	192
ПРОБЛЕМАТИКА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ В МАЙНИНГ ФЕРМАХ.	192
Хабиров Ю.М., Соловьев Р.А., Хамидуллин И.С., Важаев К.В.	195
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ СТОЧНЫХ ВОД.....	195
Охримук А., Шрейдер А., Вечканов Б., Мамро Е., Агеев А. М.	198
БЫТОВОЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ПИРОЛИЗНЫЙ КОТЕЛ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОЙ ВОДЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.....	198