

ОГЛАВЛЕНИЕ

Северянин В.С.	6
НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК.....	6
Черноиван В.Н., Черноиван Н.В., Новосельцев В.Г., Торхова А.В.	8
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПАРОПРОНИЦАНИЯ УТЕПЛЕННЫХ КИРПИЧНЫХ СТЕН НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
Житенёв Б.Н., Сенчук Д.Д.	10
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БРИКЕТИРОВАННОГО ТОРФА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА.....	10
Веремейчик А.И., Онысько С.Р., Сазонов М.И., Хвисевич В.М., Томашев И.Г.	13
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭРОЗИИ ЭЛЕКТРОДОВ ПЛАЗМОТРОНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДНОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ.....	13
Новосельцева Д.В.	19
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	19
Чернюк В.П., Шляхова Е.И., Мельничук В.Н.	21
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВИНТОВЫХ СВАЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	21
Янчилин П.Ф.	25
СИСТЕМА СЛЕЖЕНИЯ ГЕЛИОУСТАНОВКИ «ЛУЧ».....	25
Савчук Т.П.	27
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА В БЕЛАРУСИ	27
Молош В.В., Томашев И.Г.	29
ПЛОСКАЯ СТЕРЖНЕВАЯ АППРОКСИМАЦИЯ КОНТИНУАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЭЛЕМЕНТА В РАСЧЁТАХ СОПРОТИВЛЕНИ СРЕЗУ	29
Лешко Г.В., Игнатюк Т.В., Добродей С.М.	33
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ДОРОЖНИКОВ	33
Андреюк С.В., Гнедько М.А.	34
ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДАЛЕНИЯ НИТРАТОВ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ВОД РАЗЛИЧНОГО АНИОННОГО СОСТАВА	34
Галимова Н.П.	36
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ	36
Новосельцев В.Г., Черноиван В.Н., Черноиван Н.В., Торхова А.В.	40
НАПРАВЛЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ.....	40
Томашева Е.В.	42
ОПТИМИЗАЦИЯ УРОВНЯ ЗАПАСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ИХ КЛАССИФИКАЦИИ ПО МЕТОДУ АВС	42
Новосельцева А.Г.	46
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ.....	46
Клюева Е.В., Сальникова С.Р., Янчилин П.Ф.	47
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	47
Бондарь А.В.	50
АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ДЕЙСТВИИ НАГРУЗОК	50

ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ	53
Батурова А.В., Огиевич Н.В.	54
ПОДБОР ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ФИЗКУЛЬТУРНО- ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА.....	54
Петручик М.М.	57
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ МНОГОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ДОМА С ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКОЙ.....	57
Эйсмонт Е.Д., Гвоздь А.В.	61
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ НАСЕЛЁННЫХ ДОМОВ В СТРАНАХ СНГ	61
Батурова А.В.	63
РАСЧЕТ СРОКА ОКУПАЕМОСТИ УСТАНОВОК ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	63
Крук А.В.	66
ВАРИАНТЫ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	66
Батурова А.В., Гришкевич М.Ю.	67
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	67
Лавринович А.Н., Шелетуха В.О.	70
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	70
Огиевич Н.В., Батурова А.В.	74
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУХООБМЕНА ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОБЪЕМУ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ КОНДИЦИОНИРОВАНИИ ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАЗРЕДНО-ВЫТЕСНЕНИЯ	74
Рахлей А.С., Смирнова Ю.А.	77
СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЛОТЕНЕЦЕСУШИТЕЛЕЙ	77
Петрукович А.С.	79
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕЙРОСЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	79
Огиевич Н.В., Батурова А.В.	82
СТОИМОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАЗРЕДНО-ВЫТЕСНЕНИЯ.....	82
Катаржнова В.А.	85
МЕТОДИКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА.....	85
Гришкевич М.Ю., Чубрик А.Н.	88
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ДИАГОНАЛЬНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА	88
Шпильчук С.А.	92
ПРОФИЛАКТИКА ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ COVID-19	92
Степанюк А.В., Чубрик А.Н., Огиевич Н.В.	95
РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА.....	95
Гришкевич М.Ю., Чубрик А.Н.	98
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА В СОСТАВЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА	98

Крук А.В.	104
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	104
Каперейко Ю.В., Гринько Е.О.	107
ИЗУЧЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОДНОТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	107
Лопачук С.А.	108
КЛАССИФИКАЦИЯ, МОДИФИКАЦИЯ И РАСЧЁТ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ.....	108
Огиевич Н.В.	112
СТОИМОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ПРИ СХЕМЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕШИВАНИЕМ.....	112
Чубрик А.Н. Степанюк А.В. Огиевич Н.В.....	115
РАЗНОВИДНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	115
Джейгало В.В., Жук В.Г.....	118
АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ ЗДАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ОГРАЖДЕНИЯ	118
Смирнова Ю.А.....	120
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕКУЩЕЙ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ ЗА СЧЕТ ЗАМЕНЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ НА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТИПА	120
Петручик М.М.	123
ВЫБОР ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ТОРГОВОГО ОБЪЕКТА.....	123
Огиевич Н.В. Степанюк А.В. Чубрик А.Н.....	127
СРАВНЕНИЕ ГАЗОВОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЧАСТНОГО ДОМА.....	127
Лавринович А.Н., Шепетуха В.О.	129
ИЗУЧЕНИЕ РАБОТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ НАЛИЧИИ В НИХ ВОЗДУШНЫХ ПРОБОК.....	129
Батурова А.В., Огиевич Н.В.	132
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ СИСТЕМОЙ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	132
Гришкевич М.Ю. Батурова А.В.....	135
КАК ВРЕЗАТЬСЯ В ГАЗОПРОВОД: ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	135