

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Адамов И. А.*

*Научный руководитель: ст. преподаватель Таратенкова М. А.*

ПРИМЕНЕНИЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ..... 4

*Балка К. В., Петрукович А. С.*

*Научные руководители: к. г. н., доцент Шпендик Н. Н.;*

*к.т.н., доцент Шешко Н. Н.*

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ МЕТОДОМ  
СОЗДАНИЯ ИССКУСТВЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ..... 7

*Батурова А. В.*

*Научный руководитель: м. т. н., ст. преподаватель Янчилин П. Ф.*

АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ  
ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ  
КОНДИЦИОНЕРЕ В ХОЛОДНЫЙ И ТЕПЛЫЙ ПЕРИОДЫ ГОДА ..... 11

*Гвоздь А. В., Эйсмонт Е. Д.*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Новосельцев В. Г.*

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ..... 16

*Добрунов А. Е.*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Левчук Н. В.*

ИССЛЕДОВАНИЕ КОАГУЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ПОЛИОКСИХЛОРИДА  
АЛЮМИНИЯ ..... 18

*Жук В. В., Гнедько М. А.*

*Научный руководитель: к. т. н. Андреюк С. В.*

РАЗРАБОТКА ОБОРОТНЫХ СХЕМ В СИСТЕМАХ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ..... 21

*Засимук А. И.*

*Научный руководитель: к. т. н., доцент Мешик О. П.*

УЧЕТ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА  
ПРИ НОРМИРОВАНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ..... 25

*Караваева К. А.*

*Научный руководитель: к. г. н., доцент Шпока И. Н.*

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ  
МАКСИМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ ПО ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ..... 29

<b>Катаржнова В. А.</b> <b>Научный руководитель: м. т. н., ст. преподаватель Сальникова С. Р.</b> ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ КВАРТАЛА МИКРОРАЙОНА С УСТАНОВКОЙ ШКАФНОГО ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА .....	31
<b>Климец Е. С., Видыш Т. Д.</b> <b>Научные руководители: к. т. н., доцент Житенёв Б. Н.,</b> <b>к. т. н., доцент Сенчук Д. Д.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БРИКЕТИРОВАННОГО ТОРФА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА .....	35
<b>Ковалевич К. А., Багновец В. Ю.</b> <b>Научные руководители: к. т. н., доцент Житенёв Б. Н.,</b> <b>к. т. н., доцент Рыбак Е. С.</b> УДАЛЕНИЕ ФОСФАТОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД ОСАДКАМИ ПРОМЫВНЫХ ВОД СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ .....	39
<b>Крук А. В., Петручик М. М.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Новосельцев В. Г.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	43
<b>Крук А. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Янчилин П. Ф.</b> ВЫБОР ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ С ТЕКСТИЛЬНЫМИ ВОЗДУХОВОДАМИ .....	46
<b>Лопачук С. А.</b> <b>Научный руководитель: м. т. н., ст. преподаватель Сальникова С. Р.</b> ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СЕТИ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ КВАРТАЛА МИКРОРАЙОНА С УСТАНОВКОЙ ДОМОВЫХ РЕДУКЦИОННЫХ ШКАФОВ .....	49
<b>Мацкович А. А., Цыгун Е. Д.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Кириченко Л. А.</b> МОНИТОРИНГ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИПИЧНЫХ ВОДОЕМОВ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ БЕЛАРУСИ .....	53
<b>Морозова А. И., Зубрицкая И. В.</b> <b>Научные руководители: ст. преподаватель Т. И.,</b> <b>к. т. н., доцент Андреюк С. В.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РЕАГЕНТНОГО УДАЛЕНИЯ ФОСФОРА НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ .....	56
<b>Огиевич Н. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Янчилин П. Ф.</b> СРАВНЕНИЕ СХЕМ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ КОНДИЦИОНИРОВАНИИ ВОЗДУХА .....	60

**Огиевич Н. В.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Ключева Е. В.**

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ  
И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА ..... 65

**Петручик М. М.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Янчилин П. Ф.**

СРАВНЕНИЕ С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ВОЗДУХОВОДОВ ..... 68

**Розумец И. Н.**

**Научный руководитель: к. г. н., доцент Шпока И. Н.**

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО  
ТЕРРИТОРИИ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 71

**Смирнова Ю. А., Рахлей А. С.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Новосельцев В. Г.**

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ  
СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ ЗА СЧЕТ ПОДДЕРЖАНИЯ  
АВТОРИТЕТОВ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ ..... 75

**Цап К. В., Морозова А. И.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Андреюк С. В.,**

**Ст. преподаватель Акулич Т. И.**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
НА ДЕЙСТВУЮЩИХ АЭРОТЕНКАХ ..... 77

**Цап К. В.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Белов С. Г.,**

**ст. преподаватель Таратенкова М. А.**

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОЗОНИРОВАНИЯ  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА УЛУЧШЕНИЕ ЕЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКА-  
ЗАТЕЛЕЙ ..... 82

**Чопик М. А.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Черняк О. Н.**

РОЛЬ ОБЩЕЙ ЗАБОЛОЧЕННОСТИ ВОДОСБОРОВ РЕК  
В ФОРМИРОВАНИИ СТОКА ВОДЫ ..... 87

**Чубрик А. Н., Гришкевич М. Ю.**

**Научный руководитель: м. т. н., ст. преподаватель Янчилин П. Ф.**

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДИАГОНАЛЬНОГО ..... 90  
ПЛАСТИНАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РАСХОДАХ  
ВОЗДУХА В СОСТАВЕ ПРОМЫШЛЕННОГО  
ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА

**Чубрик А. Н.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Новосельцев В. Г.**

**РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТОПЛЕНИЯ**

**ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА ..... 94**

## **ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Бовш А. А.**

**Научные руководители: к. т. н., доцент Костюк Д. А.,**

**ст. преподаватель Ланич С. В.**

**ПРОБЛЕМАТИКА СОЗДАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ**

**СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ БАГАЖА ..... 99**

**Брещук Д. А.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Крапивин Ю. Б.**

**МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АГРЕГАЦИИ**

**НОВОСТНЫХ СООБЩЕНИЙ ..... 103**

**Ильяшевич Д. А., Супрунчук П. Д.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Клопоцкий А. А.**

**МОБИЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**БРЕСТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА 106**

**Марчук А. Г.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Мицирук О. М.**

**ФУНКЦИЯ АДАПТИВНОСТИ В AUTODESK INVENTOR ..... 110**

**Мулярчик П. П.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Хведчук В. И.**

**СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ РУКОПИСНОГО ТЕКСТА**

**НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ ..... 113**

**Николаев М. В.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Шуть В. Н.**

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ**

**«ТРАНСПОРТ ПО ЗАПРОСУ» ..... 116**

**Олесик М. В.**

**Научные руководители: к. т. н., доцент Костюк Д. А.,**

**ст. преподаватель Ланич С. В.**

**РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ БАГАЖА**

**С ФУНКЦИЯМИ ТЕЛЕМЕТРИИ ..... 120**

**Сац А. В.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Шуть В. Н.**

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКИМИ ПЕРЕ-**

**ВОЗКАМИ БЕСПИЛОТНЫМ ТРАНСПОРТОМ ..... 123**

*Степанюк Д. Ю., Яшина К. Р.*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.*  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ 3D СИМУЛЯЦИИ ЖИДКОСТИ ..... 125

*Сукасян Т. М.*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Шуть В. Н.*  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ  
СУПЕРСКОРОСТНЫМ ТРАМВАЕМ ..... 128

*Хацкевич А. С.*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Крапивин Ю. Б.*  
НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ  
СЕНТИМЕНТ-АНАЛИЗА ТЕКСТА ..... 131

*Chernookiy I.*  
*Supervisor: PhD, Associate Professor Lebed S.*  
ONLINE CALCULATOR FOR COMBINATIONS ..... 135

## ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

*Артемук А. Н., Доманский Н. С.*  
*Научные руководители: ст. преподаватель Морозова В. А.,  
ст. преподаватель ОмесьД. В.*  
ВЗРЫВ-СХЕМА. ИМИТАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРКИ РЕДУКТОРА  
ПРИВОДА ЛЕБЕДКИ В СРЕДЕ INVENTOR ..... 139

*Бурдиловский В. Н.*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.*  
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА  
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ СОСИСОК ..... 141

*Войтович И. А.*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Семенов И. Н.*  
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ  
РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ ДСГ ..... 145

*Войтович И. А., Челюк А. П.,*  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Акулич Я. А.*  
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И ОЦЕНКА ОПТИМАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ  
СТЕПЕНИ СЖАТИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ..... 147

*Грибовская М. С.*  
*Научный руководитель: к. т. н., доцент Голуб В. М.*  
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ  
ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ..... 151

<b>Василюк Е. В., Заречный Я. О.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Ярошевич А. В.</b> УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА ...	156
<b>Левонюк И. Н.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАСНЫХ БАТОНОВ .....	159
<b>Пуляшко Р. А.</b> <b>Научный руководитель: к. ф.-м. н., доцент Барковская М. М.</b> ТРЕБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ МЕТОДОМ КИБ .....	163
<b>Савко М. Э.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Волощук А. А.</b> ТОРМОЗА-ЗАМЕДЛИТЕЛИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ .....	166
<b>Сосновский А. А.</b> <b>Научные руководители: к. ф.-м. н., доцент Веремейчик А. И., к.т.н., доцент Хвиевич В. М.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИВКИ ОТВЕРСТИЙ В ЛИСТОВОМ МЕТАЛЛЕ ПУАНСОНАМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С ПОМОЩЬЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ANSYS .....	168
<b>Сульжиц В. Ю.</b> <b>Научный руководители: ст. преподаватель Сокол В. А., ст. преподаватель Парфиевич А. Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РЕЗАНИИ .....	172
<b>Супрунчук П. Д.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Прокопеня О. Н.</b> ФОРМИРОВАНИЕ КРИТЕРИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ПРИВОДА ПОСТОЯННОГО ТОКА .....	176
<b>Хеук М. В., Аббасов К. Т.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ялковский Н. С.</b> ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ КЕРАМИЧЕСКИХ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ В УСЛОВИЯХ ГИДРОАБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ .....	179
<b>Хеук М. В., Аббасов К. Т.</b> <b>Научные руководители: к. т. н., доцент Онысько С. Р., к. т. н., доцент Нерода М. В.</b> ВЛИЯНИЕ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА .....	182

**Холодный В. В.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Вабищевич Л. И.**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ  
НА ОСНОВЕ ПНЕВМОПРИВОДА ..... 184**

## **ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ**

**Божко Д. Э.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.**

**ДИЗАЙН УЧЕБНОЙ ВИМ-ЛАБОРАТОРИИ..... 189**

**Бурый С. Н.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.**

**ФОТОГРАММЕТРИЯ В 3D МОДЕЛИРОВАНИИ ..... 192**

**Гордиевский И. В., Самута М. В.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДСКИХ КОМПЛЕКСОВ ..... 194**

**Казавчинская А. Ю.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Лапно М. Г.**

**ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА В ИНТЕРЬЕРЕ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ..... 197  
СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА**

**Кивачук С. В., Березюк А. А.**

**Научный руководитель: к. а. н., доцент Панченко Т. А.**

**ТРАУГУТТОВО В БРЕСТЕ (1938-39ГГ.): ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ..... 202**

**Костюк А. И.**

**Научный руководитель: ст. преподаватель Клебанюк Д. Н.**

**ОСОБЕННОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКТИВНЫХ  
ПАРАМЕТРОВ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТОВ ТЯЖЕЛЫМИ  
ТРАМБОВКАМИ ..... 206**

**Крейдич А. А., Костюк Е. А.**

**Научные руководители: к. т. н., профессор Черноиван В. Н.,**

**к. т. н., доцент Черноиван Н. В.**

**ЭФФЕКТИВНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ С ГЕРМЕТИЧНЫМ  
РЕШЕНИЕМ СТЫКОВ ..... 210**

**Кузьмич Д. Н.**

**Научный руководитель: к. т. н., доцент Кривицкий П. В.**

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА  
В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ..... 213**

<b>Лешко М. А., Колесник В. Р.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Игнатюк В. И.</b> ДЕФОРМИРОВАНИЕ ТРЕХШАРНИРНЫХ КРУГОВЫХ АРОК, ЗАГРУЖЕННЫХ РАДИАЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИМИ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ НАГРУЗКАМИ .....	217
<b>Лешко М. А., Колесник В. Р.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Игнатюк В. И.</b> К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УСИЛИЙ В ТРЕХШАРНИРНЫХ КРУГОВЫХ АРКАХ, ЗАГРУЖЕННЫХ РАДИАЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИМИ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ НАГРУЗКАМИ .....	221
<b>Лешко М. А., Колесник В. Р.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Игнатюк В. И.</b> О РАСПРЕДЕЛЕНИИ УСИЛИЙ В ТРЕХШАРНИРНЫХ КРУГОВЫХ АРКАХ, ЗАГРУЖЕННЫХ РАДИАЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИМИ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ НАГРУЗКАМИ .....	225
<b>Лошакевич К. Н.</b> <b>Научные руководители: к. ф.-м. н., доцент Веремейчик А. И., ст. преподаватель Томашев И. Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ СИЛЫ НА ПРОГИБ БАЛКИ .....	228
<b>Максимчук Е. И, Короленко В. В.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Шалобыта Н. Н., к. т. н., доцент Акулова О. А.</b> ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ НОРМИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	232
<b>Манчак Т. А., Добродей С. М.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Шалобыта Т. П.</b> РЕМОНТНЫЕ И РЕСТАВРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ И МАТЕРИАЛЫ ...	236
<b>Мороз М. О.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.</b> ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ В AUTODESK REVIT .....	239
<b>Поясок А. А.</b> <b>Научные руководители: ст. преподаватель Тюшкевич Т. Н., ст. преподаватель Лешко Г. В.</b> ВОЗВЕДЕНИЕ ЗДАНИЙ ИЗ БРЁВЕН И БРУСЬЕВ .....	242
<b>Сиверин С. С., Камаль Ибрагим Али Гунаим</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Мухин А. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ СТАЛЬ- НЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОСЛЕ ПОЖАРА .....	246



<b>Скиндер А. В.</b> <i>Научный руководитель: ассистент А. Ю. Густова</i> АРХИТЕКТУРНАЯ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОРАЙОНОВ ГОРОДА БРЕСТА .....	249
<b>Стасюк Е. В., Степанова И. Б.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель А. В. Воробей</i> КИНЕТИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ .....	254
<b>Терещук М. Н.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ В AUTODESK REVIT .....	257
<b>Тричик В. В.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Тур Э. А.</i> РУИНЫ УСАДЬБЫ «НАДНЁМАН» В Д. НАДНЁМАН УЗДЕНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	260
<b>Тричик В. В.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., профессор Шведовский П. В.</i> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА УПЛОТНЕННЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЯХ.....	264
<b>Тышкевич А. А., Цыбулько В. А.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Шурин А. Б.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМ ИЗ ГНУТОСВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ПО СНИП II-23 И ТКП EN 1993-1-8.....	269
<b>Фу Бинциен, Гао Ен, Шао Инин</b> <i>Научные руководители: к. т. н., профессор Шведовский П. В., ст. преподаватель Клебанюк Д. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	273
<b>Фу Бинциен, Ли Джаоюй, Сюэ Ценин</b> <i>Научные руководители: к. т. н., профессор Шведовский П. В., ст. преподаватель Клебанюк Д. Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКОРОСТНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ .....	279
<b>Харченко В. Д.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Акулова О. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В AUTODESK REVIT .....	282

<b>Цыбулько В. А., Тышкевич А. А.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Шурин А. Б.</b> СОПОСТАВЛЕНИЕ РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ И ВНЕЦЕТРЕННО-СЖАТЫХ (СЖАТО-ИЗГИБАЕМЫХ) ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ТКП EN 1993 И СНИП II-23 .....	285
<b>Чабурко Е. В., Синкевич К. О.</b> <b>Научный руководитель: к. а. н., доцент Кароза А. И.</b> ВОПРОСЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ ГОРОДА БРЕСТА .....	288
<b>Чопик М. А.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Бочарова Н. В.</b> ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЭЛЕМЕНТА ВЕРХНЕГО ПОЯСА ФЕРМЫ, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ДВУХ СПАРЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ .....	292
<b>Чопик М. А.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Бочарова Н. В.</b> ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФЕРМЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА СЕЧЕНИЯ ВЕРХНЕГО ПОЯСА ФЕРМЫ..	296
<b>Шульжик Д. Д., Сахащук А. А.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель В. Л. Макарук</b> АНАЛИЗ ОСВЕЩЕНИЯ ЖИЛОЙ ЧАСТИ МИКРОРАЙОНА ВОСТОК-6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА СВЕТОВОЙ СРЕДЫ В ЖИЛОМ МИКРОРАЙОНЕ ВОСТОК-6 Г. БРЕСТА .....	300
<b>Шульжик Д. Д., Сахащук А. А.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель А. И. Лапина</b> ОЦЕНКА АКУСТИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ АКТОВОГО ЗАЛА БРГТУ .....	304