

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**СБОРНИК КОНКУРСНЫХ  
НАУЧНЫХ РАБОТ  
СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ**

**Часть I**

**Брест 2018**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Антонович М. С., Олесюк Т. С.**  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Янчилин П. Ф.*  
АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОБРАБОТКИ  
ВОЗДУХА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ КОНДИЦИОНЕРЕ  
В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА..... 4
- Богута А. С., Красковская Е. В.**  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Галец О. В.*  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ,  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА..... 6
- Василевич В. А., Гизмонт Д. В.**  
*Научный руководитель: к.т.н., доцент Житенёв Б. Н.*  
РЕГЕНЕРАЦИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ  
УЛУЧШЕННОЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ, ОЗОНИРОВАНИЕМ  
С ПОВЫШЕННЫМ pH..... 10
- Грамажора Н. П., Орловский А. С.**  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Андreyuk С. В., к.т.н.,  
доцент Житенёв Б. Н.*  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ  
НИТРАТОВ НА ИОНООБМЕННЫХ СМОЛАХ В СИСТЕМАХ  
НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ..... 12
- Кисинский П. А.**  
*Научный руководитель: ст. преподаватель Винник Н. С.*  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ AutoCAD  
В ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ..... 16
- Климец Е. С.**  
*Научный руководитель: к.т.н. Акулова О. А.*  
РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ  
В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ..... 19
- Краччук Д. И.**  
*Научный руководитель: к.т.н., доцент Басов С. В.*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СВИНЦОМ ТЕРРИТОРИЙ,  
ГРАНИЧАЩИХ С ЗАВОДОМ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ  
В СЗЗ «БРЕСТ», ПРИ ВВЕДЕНИИ ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ..... 22
- Кушнерук Н. В., Сытченко В. М.**  
*Научный руководитель: м.т.н., старший преподаватель Янчилин П. Ф.*  
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ДИАГОНАЛЬНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО  
РЕКУПЕРАТОРА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО  
КОНДИЦИОНЕРА В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА..... 26

<b>Луковец А. О.</b> <i>Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Шешко Н. Н.</i> ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПТИЦЕФАБРИКИ «ДУБРАВСКИЙ БРОЙЛЕР».....	29
<b>Лукьянович Д. Ю., Бурдина А. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Акулич Т. И.</i> МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ.....	31
<b>Марковский Р. А., Рогальский Д. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Шевчук Т. В.</i> КОМПЛЕКСНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	36
<b>Пахомский П. В.</b> <i>Научный руководитель: к.б.н., доцент Босак В. Н.</i> ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «СПЯЩИХ ПОЛИЦЕЙСКИХ» НА ГОРОДСКИХ УЛИЦАХ.....	39
<b>Сенчук М. М.</b> <i>Научные руководители: Белов С. Г.; Наумчик Г. О.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДА УДАЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В КОЛЛОИДНОЙ ФОРМЕ, ИЗ ВОДЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ВЕЛИЧКОВИЧИ.....	42
<b>Старушик И. С.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Ашавев Ю. П.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА.....	46
<b>Сузько Д. В.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Глушко К. А.</i> МЕТОДИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ РУСЕЛ МАЛЫХ РЕК.....	48
<b>Куцко И. В., Татарчук Н. М.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Левчук Н. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ БЛОКОВ.....	51
<b>Тур А. В.</b> <i>Научный руководитель: доцент, к.т.н. Тур Э. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФАСАДОВ ЗДАНИЯ БРЕСТСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА КАК ОБЪЕКТА ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	53
<b>Яковец А. А.</b> <i>Научный руководитель – к.г.н., доцент Шпендик Н. Н.</i> ЛЕСОЗАЩИТНЫЕ ПОЛОСЫ ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	57

## ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<b>Антоник И. А.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Хведчук В. И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	62
<b>Бахмач А. Ю., Мазур И. В.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Хведчук В. И.</i> ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ АВАРИЙНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ.....	65
<b>Вьюнник В. В.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Пролиско Е. Е.</i> ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ АВАРИЙНОСТИ ПРИ ДВИЖЕНИИ СПЕЦТРАНСПОРТА.....	68
<b>Гришкевич М. Ю., Эйсмонт Е. Д.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н. Акулова О. А.</i> СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ БАЗ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AUTOCAD.....	70
<b>Замойский К. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Глуценко Т. А.</i> ЗАДАЧА НЕЧЕТКОГО ПОИСКА В ТЕКСТЕ И АЛГОРИТМЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ.....	73
<b>Козицкий И. С., Зыков К. И.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Шуть В. Н.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «УМНАЯ ОСТАНОВКА».....	77
<b>Лискович Ю. Г.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Глуценко Т. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КОНТУРОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	80
<b>Маркина А. А.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Костюк Д. А.</i> ВИДЫ МЕТРИК И ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	84
<b>Маркина А. А.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Костюк Д. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПСИХОМЕТРИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ УДОБСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	87
<b>Минько Н. А.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Прокопеня О. Н.</i> СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА.....	90

<b>Монтик Н. С., Косенко И. С.</b> <i>Научный руководитель: доцент, к.т.н. Шуть В. Н.</i> УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ.....	93
---	----

## ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<b>Балюк А. В.</b> <i>Научный руководитель: доцент, к.т.н. Санюкевич Ф. М.</i> ПЛАНЕТАРНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ПЕРЕДАЧИ, КИНЕМАТИКА И СИЛОВОЙ РАСЧЕТ.....	97
<b>Блаженец П. Г.</b> <i>Научные руководители: ст. преподаватель Ляшук Н. У., ассистент Жук А. С.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ФАРШЕМЕШАЛОК. ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МЯСНОГО СЫРЬЯ.....	100
<b>Волохов А. А.</b> <i>Научные руководители: ст. преподаватель Ляшук Н. У., ассистент Жук А. С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ФОРМОВАНИЯ СОСИСОК И САРДЕЛЕК. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР.....	103
<b>Демчук Д. О.</b> <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Медведев О. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИГОНКИ КОМПЕНСАТОРОВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ КОМПЕНСАЦИИ ПОГРЕШНОСТЕЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЗВЕНЬЕВ СБОРОЧНЫХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ.....	107
<b>Дмитрук В. В., Сидорук Д. И.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Морозова В. А.</i> 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ МА3-5551 В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ КОМПАС-3D.....	111
<b>Дорофеев М. А., Попеня А. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ КРС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 Г/ЧАС.....	113
<b>Дорофеев М. А., Попеня А. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</i> АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ КРС, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 ГОЛОВ В ЧАС.....	117
<b>Ковальчук И. В.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Омесь Д. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ ШАГАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СРЕДЕ INVENTOR.....	120

<b>Кот А. В., Рассохин Р. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,</b> <b>ВХОДЯЩЕГО В ЛИНИЮ ДЛЯ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ СВИНЕЙ</b> <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 ГОЛОВ В ЧАС.....</b>	<b>123</b>
<b>Кот А. В., Рассохин Р. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ СВИНЕЙ</b> <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 Г/ЧАС.....</b>	<b>126</b>
<b>Лазарук А. А., Самосюк А. А.</b> <b>Научные руководители: Сазонов М. И., Черноиван Н. В.</b> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ЗОНЫ НАГРЕВА ПРИ ПЛАЗМЕННОМ</b> <b>УПРОЧНЕНИИ СТАЛЕЙ.....</b>	<b>131</b>
<b>Монтик Н. С.</b> <b>Научный руководитель: к.т.н., доцент Монтик С. В.</b> <b>АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b> <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> <b>АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....</b>	<b>134</b>
<b>Носиченко А. Н.</b> <b>Научный руководитель: ст/ преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>РАЗРАБОТКА ЦЕНТРИФУГИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ</b> <b>ДИНОВРЕМЕННОЙ ЗАГРУЗКИ БАРАБАНА 100 кг.....</b>	<b>136</b>
<b>Носиченко А. Н.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ.....</b>	<b>137</b>
<b>Панасюк Е. А., Колос П. Д.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ</b> <b>БИООТХОДОВ НА СУХИЕ ЖИВОТНЫЕ КОРМА.....</b>	<b>140</b>
<b>Панасюк Е. А., Колос П. Д.</b> <b>Научный руководитель: старший преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ</b> <b>БИООТХОДОВ НА СУХИЕ ЖИВОТНЫЕ КОРМА И ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖИР.....</b>	<b>143</b>
<b>Панасюк Е. А., Колос П. Д.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</b> <b>РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩЕГО</b> <b>В ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЛИНИЮ ПЕРЕРАБОТКИ БИООТХОДОВ</b> <b>НА СУХИЕ КОРМА И ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖИР.....</b>	<b>147</b>
<b>Попеня А. А., Авдейчик О. Д.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Хоронжевский Ю. А.</b> <b>ТАБЛИЦА ВЫБОРА ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.....</b>	<b>149</b>

<b>Тюшкевич В. В., Хомич М. В.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</i> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАСНЫХ БАТОНОВ.....	153
---	-----

<b>Тюшкевич В. В., Хомич М. В.</b> <i>Научный руководитель: старший преподаватель Ляшук Н.У.</i> ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ШПРИЦОВ. РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ ШПРИЦОВ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАС РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ.....	157
--	-----

<b>Тюшкевич В. В., Хомич М. В.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Ляшук Н. У.</i> РАЗРАБОТКА ШПРИЦА ВАКУУМНОГО ПОРШНЕВОГО ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАС ТВЕРДЫХ СОРТОВ.....	160
--	-----

## ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

<b>Алехнович С. В.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Шурин А. Б.</i> ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ СНЕГОВЫХ НАГРУЗОК НА АРОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭФФЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПО РАЗЛИЧНЫМ НОРМАМ.....	164
--	-----

<b>Белецкий Д. С.</b> <i>Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В. В.</i> ВЛИЯНИЕ СУПЕРАБСОРБИРУЮЩЕГО АГЕНТА SAP НА СОБСТВЕННЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ.....	167
--	-----

<b>Бобко Е. А.</b> <i>Научный руководитель: старший преподаватель Жданов Д. А.</i> ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ АРОЧНЫХ ЗДАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	172
--	-----

<b>Борисевич Р. В.</b> <i>Научный руководитель: д. т. н., доцент Матчан В. А.</i> ЗАЩИТА ПАРАПЕТА ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРОВЕЛЬ.....	177
--	-----

<b>Воробей А. П.</b> <i>Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В. В.</i> ВЕРИФИКАЦИЯ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ СРЕЗУ БАЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ТКП EN 1992-1-1, FIBMODEL CODE 2010 и СНБ 5.03.01-02.....	180
--	-----

<b>Галуза Е. О., Шмуговец В. Л.</b> <i>Научный руководитель: к. п. н., доцент Диченская Е. А.</i> ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЦВЕТЕ В ЖИВОПИСИ ЦВЕТОВЫХ ПОЛЕЙ .....	183
---	-----

<b>Гладкая А. С.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Фоменкова С. В.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЯДЕРНЫХ КАТАСТРОФ.....	186
---	-----

<b>Гришко А. С, Мельничук Н. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Козловский Д. С.</b> <b>СОВРЕМЕННЫЙ ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ</b> <b>АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.....</b>	<b>189</b>
<b>Евчук Д. И.</b> <b>Научный руководитель: старший преподаватель Жданов Д. А.</b> <b>РАСЧЕТ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ ПО ТКП EN 1993-1-3.....</b>	<b>193</b>
<b>Каковко В. И.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Уласевич В. П.</b> <b>РАСЧЕТ РАМ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ СРЕДСТВАМИ</b> <b>ПРОГРАММИРОВАНИЯ PTSMATHCAD, ПОСТРОЕННЫЙ</b> <b>НА ДЕФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ГИБКОГО СТЕРЖНЯ.....</b>	<b>196</b>
<b>Конопатский М. В.</b> <b>Научные руководители: к. т. н., доцент, Чернюк В. П.,</b> <b>ст. преподаватель Шляхова Е. И.</b> <b>ЭФФЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ МАШИН И</b> <b>МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ БУРЕНИЯ ШПУРОВ И СКВАЖИН В ГРУНТАХ ОСНОВАНИЙ.....</b>	<b>201</b>
<b>Лазарук А. А.</b> <b>Научные руководители: к. т. н., доцент Шалобьята Н. Н.,</b> <b>к. т. н., доцент Шалобьята Т. П.</b> <b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ.....</b>	<b>204</b>
<b>Ласкевич А. В.</b> <b>Научный руководитель: д. т. н., доцент Найчук А. Я.</b> <b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ПЛИТЫ</b> <b>С ОРИЕНТИРОВАННОЙ СТРУЖКОЙ ПРИ ОСЕВОМ</b> <b>РАСТЯЖЕНИИ В ЕЁ ПЛОСКОСТИ.....</b>	<b>208</b>
<b>Лизогуб А. А.</b> <b>Научный руководитель: к. т. н., доцент Тур А. В.</b> <b>ФОРМАТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ПРЕДЕЛЬНО</b> <b>ДОПУСТИМОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ.....</b>	<b>212</b>
<b>Матусевич Ю. В., Сулима А. В.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Срывькина Л. Г.</b> <b>ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ БЕЛАРУСИ.....</b>	<b>216</b>
<b>Мирошниченко К. А.</b> <b>Научный руководитель: д. т. н., доцент Найчук А. Я.</b> <b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ГИПСОКАРТОНА</b> <b>ПРИ ОСЕВОМ РАСТЯЖЕНИИ В ПЛОСКОСТИ ЛИСТА.....</b>	<b>219</b>
<b>Михальчук О. Н., Островская Д. С.</b> <b>Научный руководитель: ст. преподаватель Леванюк С. В.</b> <b>АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В</b> <b>ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ПРИМЕРЕ МОГИЛЕВСКОГО</b> <b>ОАО «ДСТН»3» И ГРОДНЕНСКОГО ОАО «ДСТН»6».....</b>	<b>223</b>



руч. 48 кон.

<b>Носко О. П.</b> <i>Научный руководитель: канд. архитектуры, доцент Кароза А. И.</i> КОСТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ НА ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА В ПЕРИОД С 1945-1985 гг. В КОНТЕКСТЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННО-РЕЛИГИОЗНЫХ ОТНОШЕНИЙ СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА.....	227
<b>Онугфриук А. А.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Мухин А. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ОДНОСРЕЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА САМОНАРЕЗНЫХ БОЛТАХ.....	230
<b>Практика А. О., Прокопович М. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Фоменкова С. Ф.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ.....	233
<b>Прокопович М. А.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Мартысюк Н. А</i> ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ГОРОДСКОМ УПРАВЛЕНИИ И ПЛАНИРОВАНИИ.....	237
<b>Пула К. Ю.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., доцент Уласевич В. П.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОГИХ АРОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ.....	240
<b>Рыбакова И. В.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н., Кривицкий П. В.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ.....	244
<b>Силкина К. Н.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Ондра Т. В.</i> КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ МЕМОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ШЕСТАКОВО» КАМЕНЦКОГО РАЙОНА.....	247
<b>Тимошук Н. А.</b> <i>Научный руководитель: к. т. н, доцент Черноиван А. В.</i> ОЦЕНИВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ВОЗВОДИМЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМПЛЕКС-МЕТОДА.....	250
<b>Юшкевич Э. Г., Ботвинко В. В.</b> <i>Научный руководитель: доцент Щербач В. П.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МОНОЛИТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	252
<b>Ясютчик М. И.</b> <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Держач Е. А.</i> МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ ФОРМЫ.....	255