

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Анисенко О.Н. Научный руководитель: к.т.н., доцент Васильев В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ СЛУЦКОГО РАЙОНА И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ.....	4
Анисимов А.С. Научные руководители: к.т.н., доцент Белов С.Г., ассистент Наумчик Г.О. ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОЙ ДОЗЫ ОЗОНА НА ХПК ПРОДУКТОВ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ.....	6
Багель И.А. Научный руководитель: доктор с.-х. наук, доцент Желязко В.И. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДОПРИЕМНИКАХ ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	9
Воробей А.П., Матченя А.В. Научный руководитель: доцент Тур Э.А. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР АКРИЛОВЫХ АНТИКОРРОЗИОННЫХ КРАСОК	11
Воробей А.П., Матченя А.В. Научный руководитель: доцент Тур Э.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ АКРИЛОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	15
Друженя Д.Н., Чеканова Д.М. Научный руководитель: зав. уч. лабораторией Прилуцкая О.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ КАК ФИТОФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА.....	20
Корбулаева Е.А. Научный руководитель: к.т.н., доцент Житенев Б.Н. ДЕСТРУКЦИЯ КРАСИТЕЛЯ В ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ С НЕРАСТВОРИМЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ.....	23
Ларьков Е.О. Научный руководитель: доктор с.-х. наук, доцент Желязко В.И. ОСОБЕННОСТИ МЕЛИОРАЦИИ ОБЪЕКТА «РЫТОВСКИЙ ОГОРОД».....	27
Ромусик А.А. Научный руководитель: к.т.н. Житенев Б.Н. ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ПЕСТИЦИДОВ ДЕСТРУКЦИЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ	29
Старченков М.С. Научный руководитель: доктор с.-х. наук, доцент Желязко В.И. МЕЛИОРАЦИЯ ЗАПАДИННЫХ ЗЕМЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВОДОЕМОВ-КОПАНЕЙ	32
Филипчик П.С. Научные руководители: к.т.н., доцент Водчиц Н.Н., доцент Громик Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОБОДНОГО ВЫХОДА ПОТОКА ИЗ ДИФFUЗОРА.....	35
Худобич Д.С. Научный руководитель: м.б.н., ст. преподаватель Кобринец Л.А. МИКРОБИОЦЕНОЗ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	38
Чеканова Д.М., Друженя Д.Н. Научный руководитель: зав. уч. лабораторией Прилуцкая О.Е. ИЗУЧЕНИЕ ФИТОНЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПЕЛАРГОНИИ ЗОНАЛЬНОЙ И БЕГОНИИ КЛУБНЕВОЙ.....	40
Чернявская В.Р., Банько И.В. Научный руководитель: доцент Левчук Н.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ...	41

Ярошик А.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Шешко Н.Н.

К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РБ 44

ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Антоник И.А.

Научные руководители: к.т.н., доцент Махнист Л.П., доцент Гладкий И.И.

О МОМЕНТАХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПУАССОНА 47

Брагинский А.А., Концевой М.М.

Научный руководитель: профессор Муравьев Г.Л.

ПОДХОДЫ, КЛАССЫ, АЛГОРИТМЫ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ 51

Канашук А.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Тузик И.В.

ПРОГРАММА ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ЧАСТИЧНЫХ АВТОМАТОВ 52

Карпук И.А.

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Лебедь С.Ф.

ПЛОЩАДЬ ФИГУРЫ И ДЛИНА ДУГИ ПРИ КОНФОРМНОМ ОТОБРАЖЕНИИ 54

Климович А.Н., Максимук С.В.

Научный руководитель: профессор Муравьев Г.Л.

ПОДХОДЫ, КЛАССЫ, АЛГОРИТМЫ ГЕНЕРАЦИИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ
ПРОИЗВОЛЬНЫХ СЕТЕЙ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 56

Кузнецов А.Б., Концевич В.А.

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

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДОРОЖНЫХ ЗАТОРОВ ПУТЁМ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ 58

Курган А.М., Медведский К.И., Сагоян А.Л.

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

НАВИГАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА
АВТОТРАНСПОРТА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ 60

Лалич С.В.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Дереченник С.С.

ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В КОНТАКТНОЙ СИСТЕМЕ «КРИСТАЛЛ-ВЫВОД»
СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛМАЗНЫХ ТЕРМОРЕЗИСТОРОВ 63

Латий О.О.

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

ЭЛЕМЕНТЫ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ ТОКА КРОВИ 65

Липовцев А.П.

Научные руководители: доцент Янусик И.С., учитель физики Липовцева Н.Ф.

ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЯЧИХ ВОЛН 67

Липовцев А.П.

Научные руководители: к.т.н., доцент Махнист Л.П., к.ф.-м.н., доцент Каримова Т.И.

О МОМЕНТАХ БИНОМИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 71

Мокин А.А., Бруцкий В.Р.

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Ракецкий В.М.

ЧИСЛЕННОЕ СРАВНЕНИЕ ПРЯМОГО ОПОРНОГО МЕТОДА С МЕТОДАМИ
СОПРЯЖЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ 74

Радкович А.С., Охремюк Д.П.

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

МНОАГЕНТНАЯ СИСТЕМА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ 78

Рыщук А.С., Козеко Е.Л.

Научный руководитель: профессор Муравьев Г.Л.

РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ СЕТЕЙ
МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 80

Сухоцкий Р.П. <i>Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Лебедь С.Ф.</i> ПРОИЗВОДЯЩАЯ ФУНКЦИЯ.....	82
Шитиков А.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.</i> ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА СОСТОЯНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	85
Шитиков А.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.</i> УСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА БИОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА ЭВМ.....	88
Якимович К.С. <i>Научный руководитель: доцент Пинчук А.И.</i> МИКРОИНДЕНТИФИКАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ СУРЬМЫ В УСЛОВИЯХ ПРИЛОЖЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	92
ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА	
Белобородов А.Н., Есавкин А.Э. <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Есавкин В.И.</i> ГАЗИФИЦИРОВАННЫЙ БЕНЗИН (БЕНЗОГАЗ). ЕГО ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ.....	95
Вовна М. С. <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Мирошниченко И.А.</i> МЕТОДИКА ХОЛОДНОГО НАКАТЫВАНИЯ МЕЛКИХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС, ШЛИЦОВ. ПРЕИМУЩЕСТВА НАКАТКИ ПЕРЕД НАРЕЗАНИЕМ.....	99
Вовна М.С., Рапинчук Э.С. <i>Научный руководитель: ассистент Гарбачевский В.В.</i> МОДУЛЬ УВ ДЛЯ РАСЧЕТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОФИЛЯ И НАПРЯЖЕНИЙ В СЕЧЕНИИ ПРИ ВНЕЦЕНТРЕННОМ РАСТЯЖЕНИИ-СЖАТИИ.....	104
Гордеюк Д.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Григорьев В.Ф.</i> РАСЧЕТ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШПИНДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ.....	108
Ермолич М.В., Горбач Н.М. <i>Научные руководители: профессор Сазонов М.И., доцент Черноиван Н.В.</i> ПЛАЗМОТРОН ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛЕЙ.....	111
Кардаш Н.Н. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Горбунов В.П.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СИЛОВЫХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ КООРДИНАТНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПРИВОДА СТАНКА.....	114
Кардаш Н.Н. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Горбунов В.П.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПЕРЕДАЧИ «ВИНТ-ГАЙКА» КАЧЕНИЯ НА ТОЧНОСТЬ КООРДИНАТНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ЗАТОЧНОГО СТАНКА МОДЕЛИ ВЗ-632Ф2.....	117
Козлович К.А. <i>Научный руководитель: доцент Прокопеня О.Н.</i> АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА.....	119
Костючик Ю.И. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Горбунов В.П.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ СМЕЩЕНИЯ КОРПУСА ШПИНДЕЛЬНОЙ БАБКИ ТОКАРНОГО СТАНКА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СИЛОВЫХ ФАКТОРОВ.....	122
Леванович А.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Драган А.В.</i> ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС МНОГОВАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ ПО ВИБРОАКУСТИЧЕСКИМ СИГНАЛАМ.....	125

Ниничук А.В. Научный руководитель: к.т.н., доцент Санюкевич Ф.М. КИНЕМАТИЧЕСКИЙ И СИЛОВОЙ РАСЧЕТЫ ПЛАНЕТАРНЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ.....	129
Русецкий Э.В. Научный руководитель: доцент Хвисевич В.М. РАСЧЁТ ТОНКОСТЕННЫХ ОБОЛОЧЕК, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ АНАЛИЗ	132
Фу Чао (КНР) Научный руководитель: доцент Медведев О.А. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМАЛЬНОЙ ТРУДОЕМКОСТИ	135
Халецкий Е.А. Научный руководитель: ст. преподаватель Добряник Ю.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ МАШИН	138
ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ	
Алексеев Т.Ю. Научный руководитель: доцент Игнатюк В.И. УЧЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА РАСЧЕТА СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ РАМ МЕТОДОМ СИЛ.....	144
Алексеев Т.Ю. Научный руководитель: доцент Игнатюк В.И. АЛГОРИТМ УЧЕБНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ РАМ МЕТОДОМ СИЛ.....	147
Алексеев Т.Ю. Научный руководитель: доцент Игнатюк В.И. К РАСЧЁТУ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ РАМ МЕТОДОМ СИЛ	149
Блошук Ю.В., Цебрук К.А., Кузьмич И.С. Научные руководители: профессор Уласевич В.П., к.т.н., ст. преподаватель Якубовская О.А. РОЛЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИНЖЕНЕРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ И КОНСТРУКТОРСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ.....	152
Богдевич Ю.М., Веремчук А.А. Научный руководитель: ст. преподаватель Кароза А.И. БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА И АРХИТЕКТУРА	155
Боровикова А.В., Семенюк А.А. Научный руководитель: к.т.н., доцент Кузьмич П.М. О ВЛИЯНИИ ТОПОЛОГИИ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ НА ОБЩУЮ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА РАБОТ	159
Вакунова Я.И., Троцюк И.А. Научный руководитель: профессор Яромич Н.Н. О ПОВЫШЕНИИ ОБОСНОВАННОСТИ ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРИ РАСЧЕТЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСКОЛЬКИХ МЕТОДОВ.....	161
Веренич А.А. Научный руководитель: доцент Игнатюк В.И. О ВЛИЯНИИ УПРУГО-ПОДАТЛИВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ В СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМАХ	163
Винник А.Н., Микитич Е.С. Научный руководитель: к.т.н., доцент Винник Н.С. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В АРХИТЕКТУРНЫХ СООРУЖЕНИЯХ.....	167
Воробей А.В. Научный руководитель: профессор Устинов Б.С. ОСОБЕННОСТИ ЭКЛЕКТИКИ В АРХИТЕКТУРЕ ГОРОДА БРЕСТА ВТОРОЙ ПОЛОВ. XIX – НАЧ. XX ВВ.	171

Галожин И.С., Прокопук Е.С. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Зуева Л.Ф.</i> СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРЕНА ВЫСОТНОГО СООРУЖЕНИЯ СПОСОБОМ КООРДИНАТ И С ПОМОЩЬЮ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ФОРМУЛ.....	173
Гетман У.А. <i>Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Мхаян Т.М.</i> ОРДАР І ЯГО ЭЛЕМЕНТЫ: ЭТЫМАЛОГІЯ І АДАПТАЦЫЯ ЛЕКСЕМ У БЕЛАРУСКОЙ МОВЕ	177
Гетман У.А. <i>Навуковы кіраўнік: ст. выкладчык Мхаян Т.М.</i> ЛЕКСІКА-ГРАМАТЫЧНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА ТЭРМІНАЛОГІІ ПАДМОВЫ АРХІТЭКТУРНАГА ПРАЕКТАВАННЯ	180
Дереченник С.С. <i>Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Рычков Ю.М.</i> ВИБРОДИАГНОСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИГНАЛА «БЕЛОГО ШУМА»	184
Друшиц Д.В. <i>Научные руководители: доцент Пчелин В.Н., к.т.н., доцент Юськович В.И.</i> СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ГЛУБИННОГО УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА РАБОЧИМ ОРГАНОМ С ЛОПАСТЯМИ.....	187
Друшиц Д.В. <i>Научные руководители: к.т.н., доцент Юськович В.И., доцент Пчелин В.Н.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЛУБИННОГО УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА РАБОЧИМ ОРГАНОМ С ВИНТОВОЙ ЛОПАСТЬЮ, СНАБЖЕННОЙ ОТБОЙНЫМИ ПЛАСТИНАМИ.....	190
Дюрдь В.В. <i>Научный руководитель: доцент Чернюк В.П.</i> РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО УГЛА ЗАОСТРЕНИЯ СВАИ ПРИ ПОГРУЖЕНИИ В ГРУНТ	193
Зубко В.А. <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Леванюк С.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРЕНДНОГО ЖИЛЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	197
Климук Н.А. <i>Научный руководитель: кандидат архитектуры, доцент Залеская Г.Л.</i> ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЮГО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ XIX – НАЧАЛА XX ВЕКОВ КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	201
Коденская Т.И. <i>Научный руководитель: доцент Игнатюк В.И.</i> О ВЛИЯНИИ СДВИГОВЫХ И ПРОДОЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НА УСИЛИЯ В ДВУХШАРНИРНЫХ АРКАХ	204
Козлович Ю.Н. <i>Научный руководитель: доцент Ширяева Л.А.</i> ТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ ПО АРХИТЕКТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИМ ПАМЯТНИКАМ И ЛАНДШАФТНЫМ ЗАПОВЕДНИКАМ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА	207
Козловский Д.С. <i>Научный руководитель: к.т.н., профессор Шведовский П.В.</i> РЕГЕНЕРАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ПО ГОРЯЧЕЙ ТЕХНОЛОГИИ	210
Козловский Д.С. <i>Научный руководитель: к.т.н., профессор Шведовский П.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГОРЯЧИХ ЛИТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....	215
Коршун А.Ю. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Захаркевич И.Ф.</i> АНАЛИЗ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВИСЯЧИХ ДЕРЕВЯННЫХ СТРОПИЛ	217

Кредько В.А. Научный руководитель: к.т.н., профессор Черноиван В.Н. ЭФФЕКТИВНАЯ СТЕПОВАЯ ПАНЕЛЬ С ГЕРМЕТИЧНЫМ РЕШЕНИЕМ СТЫКОВ	223
Куксин А.Н. Научный руководитель: к.т.н., доцент Кандыбо С.Н. ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММ SURFER И CREDO ТОПОПЛАН	226
Курилович А.О. Научный руководитель: доцент Дедок В.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НАМЫВНЫХ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ	229
Ланских В.Э. Научный руководитель: к.т.н., доцент Шалобыта Т.П. ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ САМООЧИЩАЮЩЕГОСЯ СТЕКЛА НА ОСНОВЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ ДИОКСИДА ТИТАНА	231
Ланских В.Э. Научный руководитель: к.т.н., доцент Шалобыта Т.П. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТЕПЛОБМЕНА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ВИДОВ ОСТЕКЛЕНИЯ	234
Луцык А.А. Научный руководитель: профессор Яромич Н.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В США И РБ	238
Маевский И.А., Янинко Д.Г. Научный руководитель: к.т.н., доцент Шалобыта Т.П. СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	240
Мартысюк Р.М., Наумчик Т.М., Пашкевич И.В. Научные руководители: доцент Мордвилко В.И., ст. преподаватель Полухович А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ (ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ) В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	244
Малиновский В.Н., Матвеевко Н.В. НОВОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ КАРКАСА ОДНОЭТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ ..	247
Матчан А.В., Кискевич П.В., Желудко А.А. Научные руководители: ст. преподаватель Воробей А.В., ст. преподаватель Кароза А.И. ВОЛЫНСКОЕ УКРЕПЛЕНИЕ БРЕСТСКОЙ КРЕПОСТИ. ИСТОРИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	252
Никитчик Т.А. Научный руководитель: доцент Ширяева Л.А. БРЕСТСКИЙ СВЯТО-НИКОЛАЕВСКИЙ СОБОР В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX В. ЭПИЛОГ	256
Осопрелко А.Г., Лыщик Д.Ю. Научный руководитель: доцент Мордвилко В.И. ВИДЫ МАНСАРДНЫХ ОКОН. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИЙ	260
Поляшенко О.Д., Скалкович Ю.С. Научные руководители: ст. преподаватель Кароза А.И.; ст. преподаватель Власюк Н.Н. НЕИЗВЕСТНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ АРХИТЕКТУРЫ Г. БРЕСТА	263
Семенюк О.С. Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В.В. ПРИМЕНЕНИЕ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВОЙ АРМАТУРЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ САМОНАПРЯЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	265
Семенюк О.С. Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОСТИГАЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ САМОНАПРЯЖЕНИЯ В САМОНАПРЯЖЕННЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С АРМИРОВАНИЕМ В ВИДЕ БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВОЙ АРМАТУРЫ	268

Фалько Ю.А., Фундамент С.В. Научный руководитель: доцент Чернюк В.П. РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО УГЛА ЗАОСТРЕНИЯ СВАИ ИЗ УСЛОВИЯ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ ГРУНТА	273
Фундамент С.В. Научный руководитель: доцент Чернюк В.П. СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ И ОПОРЫ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	276
Хоронжевская А.Ю. Научный руководитель: к.э.н., доцент Кочурко А.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ «ОЦЕНКА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ СРАВНИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ»	278
Хоронжевская А.Ю. Научный руководитель: к.э.н., доцент Кочурко А.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ: ПОДБОР И РАЗРАБОТКА КОРРЕКТИРОВОК, АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА	280
Царук О.Г. Научный руководитель: ст. преподаватель Леванюк С.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА ТРИ ГОДА НА ПРИМЕРЕ КУЛСП «БРЕСТЖИЛСТРОЙ»	284
Царук О.Г. Научный руководитель: ст. преподаватель Леванюк С.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ, АКТИВОВ И ПАССИВОВ БАЛАНСА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА ТРИ ГОДА НА ПРИМЕРЕ КУЛСП «БРЕСТЖИЛСТРОЙ»	287
Цула М.В. Научный руководитель: ст. преподаватель Лаппо М.Г. КОЛОРИТ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ Г. БРЕСТА	290
Червяковский А.В. Научный руководитель: доцент Матчан В.А. ВЛИЯНИЕ ТЕРМОВКЛАДЫШЕЙ И УТЕПЛЕНИЯ КОЛОННЫ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	293
Чертович Д.В. Научные руководители: доцент Ширяева Л.А., доцент Фоменкова С.Ф. СОЗДАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРШРУТА И РАЗВИТОЙ СИСТЕМЫ СКОРОСТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРИЧКИ В Г. БРЕСТЕ	296
Юшкевич А.Н. Научный руководитель: к.т.н., ассистент Черноиван А.В. МЕТОДЫ УЧЕТА ЗАВОДСКОЙ СТОИМОСТИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВАРИАНТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ	299
Юшкевич А.Н., Шкута Ч.С. Научный руководитель: доцент Срывкина Л.Г. ФОРМА ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРСНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	303
Шкута Ч.С., Юшкевич А.Н. Научный руководитель: доцент Срывкина Л.Г. АНАЛИЗ ПОРЯДКА СОСТАВЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ РЕСУРСНЫМ МЕТОДОМ	306
Яловая Ю.С. Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В.В. ВИЗУАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА FUZZY LOGIC TOOLBOX В РАМКАХ СРЕДЫ MATLAB	309
Яловая Ю.С. Научный руководитель: д.т.н., профессор Тур В.В. ОБЗОР РЕЙТИНГОВЫХ СИСТЕМ ОЦЕНКИ ДЕФЕКТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СТРАН СНГ И ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ	313