

СОДЕРЖАНИЕ

1. Малафейчик Ю.В.
Научный руководитель: ст. препод. Будурян Т.А.
ОСОБЕННОСТИ ЖИЛИЩНОЙ ПРОБЛЕМЫ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ..... 4
2. Малафейчик Ю.В.
Научный руководитель: ст. препод. Будурян Т.А.
ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 8
3. Жукова М.В.
Научный руководитель: доц. Дедок В.Н.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАМЫВА ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ И ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА СВОЙСТВА НАМЫТЫХ ОСНОВАНИЙ..... 12
4. Халавчук В.С.
Научный руководитель: к.э.н., доц., профессор Бояринцев Г.А.
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ОБЛИК»).... 16
5. Дёмин В.В., Рудницкий Д.С.
Научные руководители: профессор, к.т.н. Шведовский П.В., ст. препод. Дёмина Г.П.
ОСОБЕННОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ..... 19
6. Дёмин В.В., Рудницкий Д.С.
Научные руководители: профессор, к.т.н. Шведовский П.В., ст. препод. Дёмина Г.П.
ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ 23
7. Янчилин П.Ф.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Новосельцев В.Г.;
Научные консультанты: д.т.н., профессор Северянин В.С.; член-корреспондент БИТА, доцент Урецкий Е.А.
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА СЖИГАНИЯ БИОГАЗОВОЙ СМЕСИ В РЕСУРСО-СБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ 28
8. Пархотик Р.А., Павленко С.Н.
Научный руководитель: д.т.н., профессор Северянин В.С.
ВЕТРОУСТАНОВКИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – ТЕРРИТОРИИ С МАЛЫМИ ВЕТРАМИ..... 32
9. Рудлевский Д.В.
Научный руководитель: доц. Игнатюк В.И.
УЧЕБНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА СТАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА БЕСШАРНИРНЫХ АРОК 35
10. Рудлевский Д.В.
Научный руководитель: доц. Игнатюк В.И.
К-РАСЧЕТУ БЕСШАРНИРНЫХ АРОК НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ..... 39

11. Жданов А.А. <i>Научный руководитель: доцент Соловей П.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СТЕРЖНЕЙ В СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМОЙ СИСТЕМЕ.....	43
12. Игнатов А.Ю. <i>Научный руководитель: доц. Игнатюк В.И.</i> СТАТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЭВМ	46
13. Андреев М.С., Коцуба Е.И. <i>Научный руководитель: доц. Зуева Л.Ф.</i> СРАВНЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СПОСОБОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО И ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОГО НИВЕЛИРОВАНИЯ.....	50
14. Макарук М.А., Мацкевич В.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Юськович Г.И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ОБМАЗОК ПРИ ПОГРУЖЕНИИ СВАЙ.....	54
15. Добродей В.С., Соловьёва Е.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Кузьмич П.М.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	59
16. Кирьянов Д.В. <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Срывкина Л.Г.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОАО «СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ №8».....	61
17. Прожикко О.Г. <i>Научный руководитель: доцент Прокопеня О.Н.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЛЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДОМ».....	66
18. Гурда А. А. <i>Научный руководитель: доцент Прокопеня О. Н.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ЗА СЧЁТ УЧЁТА ВЛАЖНОСТИ ИСХОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	69
19. Беломесова Д.Ю. <i>Научные руководители: проф. Черноиван В.Н., доцент Сташевская Н.А.</i> К ОЦЕНКЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ УТЕПЛЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН.....	72
20. Оборотова М.С. <i>Научный руководитель: ст. преподаватель Сенокосова О.В.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЧЁТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	77
21. Власюк Л.Н. <i>Научный руководитель: к.т.н., доц. Житенев Б.Н.</i> ПРОБЛЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	81

22. Кривоблоцкий В.И. <i>Научный руководитель: профессор, д.г.н. Волчек А.А., ассистент Зубрицкая Т.Е.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ИСПАРЕНИЯ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	84
23. Громько О.В. <i>Научный руководитель: доцент Громик Н.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ КРУПНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	87
24. Диюн В.В., Мацкевич В.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Лукша В.В.</i> ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТОКА РЕК БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	92
25. Мацкевич В.В., Диюн В.В. <i>Научный руководитель: к.т.н., доцент Лукша В.В.</i> АНАЛИЗ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ВОДНОМУ РЕЖИМУ РЕК БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	96
26. Смирнов А.В. <i>Научный руководитель: доцент, к.т.н. Волкова Г.А.</i> ОЗОНИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ В ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ.....	101
27. Яловая Ю.С. <i>Научный руководитель: профессор, к.т.н. Строкач П.П.</i> КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. БРЕСТА.....	104
28. Яловая Ю.С. <i>Научный руководитель: профессор, к.т.н. Строкач П.П.</i> ЖЕСТКОСТЬ ПРИРОДНОЙ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	108
29. Лапин В.В. <i>Научный руководитель: доцент, к.т.н. Драган А.В.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ И СПОСОБОВ ДИАГНОСТИКИ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ.....	114
30. Сковородкин С.В. <i>Научный руководитель: Тузик И.В.</i> ЗАДАЧА О НАХОЖДЕНИИ МИНИМАЛЬНОЙ БИНАРНОЙ ДИАГРАММЫ РЕШЕНИЙ.....	119
31. Рудюк А.Н. <i>Научный руководитель: доцент Горбунов В.П.</i> ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕДАЧИ ВИНТ-ГАЙКА КАЧЕНИЯ НА ТОЧНОСТЬ КООРДИНАТНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ РАБОЧИХ ОРГАНОВ В СТАНКАХ С ЧПУ.....	123
32. Рудюк А.Н. <i>Научный руководитель: доцент Григорьев В.Ф.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАЧЕНИЯ АГРЕГАТНОГО СТАНКА НА ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ	127

33. Концевич П.С.
Научный руководитель: зав. кафедрой ТЭА, к.т.н., доцент Монтик С.В.
 ОПТИМИЗАЦИЯ ЗОНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО
 ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 130
34. Дакало Ю.А.
Научный руководитель: доцент Медведев О. А.
 МЕТОДИКА РАЗМЕРНОГО АНАЛИЗА ТЕХПРОЦЕССОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
 ТОЧНОСТИ УГЛОВЫХ РАЗМЕРОВ ДЕТАЛЕЙ 133
35. Шипуль В. Н.
Научный руководитель: доцент Медведев О. А.
 СИЛОВОЙ РАСЧЕТ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ 137
36. Лис И.Н., Веселуха В.М.
Научный руководитель: доктор технических наук, доцент Богданович А.В.
 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
 ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ 141
37. Дунец И.П., Теленкевич Р.С.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Савицкий Ю.В.
 ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА В ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
 ТОПОЛОГИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ПО ФОТОСНИМКАМ С НИЗКИМ КАЧЕСТВОМ 144
38. Лысюк А.Н.
Научный руководитель: проф. Дереченник С.С.
 РЕАЛИЗАЦИЯ КАСКАДНОГО УДАЛЕНИЯ ДАННЫХ ПРИ РАСЧЕТЕ ШТАТОВ
 ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА УНИВЕРСИТЕТА 145
39. Ненадовец И.В.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ «ОБЛАКО ТЕГОВ» ДЛЯ ДОСТУПА К АРХИВАМ
 ДОКУМЕНТОВ 148
40. Калиновский Р.В, Ненадовец И.В.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.
 ПРИМЕНЕНИЕ СВЯЗАННЫХ СПИСКОВ ДЛЯ НАВИГАЦИИ В ФОЛКСОНОМИ-
 ЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ 152
41. Тавониус К.А.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.
 ОБЛЕГЧЕНИЕ НАВИГАЦИИ ПО ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ ВЫБО-
 РОЧНОГО МАСШТАБИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ 156
42. Тавониус К.А.
Научный руководитель: к.т.н., доцент Костюк Д.А.
 МОДЕЛИ ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ КОМПАКТНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА
 ПИКТОГРАММ 160