

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

4.1 Автоматизация производственных процессов

ОСОБЕННОСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРИГГЕРОВ НА ЭЛЕМЕНТАХ И-НЕ	3
<i>Куксевич В.Ф., ст. преп., Клименкова С.А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ТАНГЕНСА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ МОТОРНОГО МАСЛА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ	4
<i>Кузнецов А.А., д.т.н., проф., Джежора А.А., д.т.н., проф., Науменко А.М., к.т.н. доц., Леонов В.В., ст. преп., Муравьев Б.О., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КАРЕТКИ.....	7
<i>Борисов Е.А., студ., Новиков Ю.В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПОРОШКОВ МАГНЕТИТА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	10
<i>Шут В.Н., д.ф.-м.н., проф., Кузнецов А.А., д.т.н., проф., Мозжаров С.Е., науч. сотр., Куксевич В.Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА ASEA IRB-6.....	12
<i>Стельмах Н.В., студ., Белов А.А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ – ИСКУССТВЕННАЯ КИСТЬ РУКИ ЧЕЛОВЕКА.....	14
<i>Ткаченко И.Д., студ., Белов А.А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИКИ МОНТАЖА И ДИАГНОСТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.....	16
<i>Тёмкин Д.А., маг., Клименкова С.А., ст. преп., Кузнецов А.А., д.т.н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЗАДАЧИ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ	18
<i>Тёмкин Д.А., маг., Самусев А.М., асс., Ринейский К.Н., ст. преп., Науменко А.М., к.т.н., доц., Казакоев В.Е., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС «ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ CODESYS V3.5».....	21
<i>Тёмкин Д.А., маг., Самусев А.М., асс., Ринейский К.Н., ст. преп., Науменко А.М., к.т.н., доц., Клименкова С.А., ст. преп., Кузнецов А.А., д.т.н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПОДАЧИ СМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HMI	24
<i>Тёмкин Д.А., маг., Шумилин О.В., студ., Куксевич В.Ф., ст. преп., Клименкова С.А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЗНАНИЙ ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ	26
<i>Тёмкин Д.А., маг., Самусев А.М., асс., Ринейский К.Н., ст. преп., Науменко А.М., к.т.н., доц., Клименкова С.А., ст. преп., Казаков В.Е., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ	28
<i>Шут В.Н.¹, д.ф.-м.н., проф., Мозжаров С.Е.², науч. сотр., Тёмкин Д.А.¹, маг.</i>	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь,	
² Институт технической акустики НАН Беларуси, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	30
<i>Атрашкевич А.Е.¹, студ., Бувевич А.Э.¹, к.т.н., доц., Бувевич Т.В.², к.т.н., доц.</i>	
¹ Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,	
² Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИНТЕГРИРОВАННАЯ САПР РАЗВЕРТКИ ПОВЕРХНОСТИ УСЕЧЕННОЙ ПИРАМИДЫ, РАЗДЕЛЕННОЙ СЕКУЩЕЙ ПЛОСКОСТЬЮ	32
<i>Атрашкевич А.Е.¹, студ., Бувевич А.Э.¹, к.т.н., доц., Бувевич Т.В.², к.т.н., доц.</i>	
¹ Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь,	
² Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ МАШИНАМИ	35
<i>Фрасын П.Г., асп., Рыжкова Е.А., д.т.н., проф., Масанов Д.В. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
СКОРОСТНОЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ДВИГАТЕЛЯ ТКАНИ.....	37
<i>Долдо Д.Н., Ратушная И.А., студ., Богачева С.Ю., доц.</i>	
Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ЕМКОСТНОЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА В ПОТОКЕ	39
<i>Мозжаров С.Е.¹, н.с., Насиров Т.З.², к.ф.-м. н., доц., Трубловский В.Л.³, н.с.</i>	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
² Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
³ Институт технической акустики НАН Беларуси, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ НАСТОЛЬНЫХ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ С ЧПУ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРОСТОГО И СЛОЖНОГО КОНТУРА	42
<i>Федькин Н.С., маг., Канатов А.В., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	

4.2 Информационные системы и технологии

МАКЕТ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ДЕМОСТРАЦИИ ВИРТУАЛЬНЫХ 3D-ОБЪЕКТОВ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ СРЕДСТВАМИ UNITY	46
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Калько А.И., ст. преп.

Барановичский государственный университет, г. Барановичи, Республика Беларусь

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УСАДЬБЫ «НА ОЗЕРЕ»	48
<i>Гуцко Т.Н., студ., Сазонова А.Т., ст. преп.</i>	
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА НАЙМА ПЕРСОНАЛА В ИТ-КОМПАНИИ.....	51
<i>Пригодич М.А., студ., Зеневич А.М., к.э.н., доц.</i>	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ ОРТОГОНАЛЬНЫХ МАССИВОВ В ТЕХНИКЕ ПОПАРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	55
<i>Лобанкова Т.С., маг., Лобанков А.А., к.т.н., доц.</i>	
Самарский университет, г. Самара, Российская Федерация	
ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФГИС «МЕРКУРИЙ»	57
<i>Орехова А.А., студ., Васильева М.В., к.э.н., доц.</i>	
Псковский государственный университет, г. Псков, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «АГРЕГАТОР ОБЪЯВЛЕНИЙ О ПРОДАЖЕ МАШИН».....	60
<i>Полушкин Д.В., студ., Лобанков А.А. к.т.н., доц.</i>	
Самарский университет, г. Самара, Российская Федерация	
КАНВАН-МЕТОДОЛОГИЯ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	62
<i>Сосновская А.И., студ., Пунчик З.В., к.соц.н., доц.</i>	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
ИНТЕГРАЦИЯ АЛГОРИТМОВ RYTHON С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОГНОЗНОЙ АНАЛИТИКИ В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ ОБЪЕМА РИСКОВ В УПРАВЛЕНИИ ПРОДАЖАМИ	64
<i>Трохименко Ю.Н., студ., Пунчик З.В., к.соц.н., доц.</i>	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РАСПИСАНИЕ ТРАМВАЕВ»	67
<i>Авласенко А.С., студ., Соколова А.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРИКОТАЖА ИЗ МУЛЬТИФИЛАМЕНТНЫХ НИТЕЙ	69
<i>Быковский Д.И., асс., Полещук А.Ю., студ., Чарковский А.В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИЗУЧЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ, РЕАЛИЗОВАННЫХ НА ПЛАТФОРМЕ VEX	72
<i>Сиваченко Д.С., студ., Руммо Д.С., студ., Черненко Д.В., ст. преп., Соколова А.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМИ ПЛАНАМИ.....	74
<i>Казаков В.Е., к.т.н., доц., Ринейский К.Н., начальник ЦИТ, Демидов Д.Д., вып., Карнилов М.С., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭКСПОРТ ДАННЫХ ИЗ FRONT-END ПРИЛОЖЕНИЯ В XLSX-ФОРМАТ	76
<i>Поздняков К.В., студ., Жизневский В.А., к.ф-м.н., доц., Казаков В.Е., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ С REST API НА PYTHON	78
<i>Антонова Т.А., студ., Бизюк А.Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОНТЕЙНИРИЗАЦИЯ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ DOCKER И DOCKER-COMPOSE.....	80
<i>Захарченко В.Ф., студ., Бизюк А.Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СРЕДСТВА АНАЛИЗА ДАННЫХ В PYTHON	82
<i>Ринейская Р.К., маг., Казаков В.Е., к.т.н., доц., Корниенко А.А., д. ф.-м. н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
 4.3 Дизайн и мода	
РАЗРАБОТКА ИМИДЖЕВОЙ КОЛЛЕКЦИИ С ЭЛЕМЕНТАМИ НАПРАВЛЕНИЯ SUSTAINABLE FASHION	86
<i>Попковская Л.В., доц., Захарчук Н.С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОЗДАНИЕ ИМИДЖЕВОГО ФОТОПРОДУКТА В РАМКАХ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.....	89
<i>Мандрик А.В., ст. преп., Захарчук Н.С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ФОТОГРАФИИ. ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РЕКЛАМНОМ И ГРАФИЧЕСКОМ ДИЗАЙНЕ	91
<i>Мандрик А.В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЖАККАРДОВОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ КОСТЮМНОЙ ТКАНИ	94
<i>Милеева Е.С., ст. преп., Казарновская Г.В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РЕКЛАМА – ВИДЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	97
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Наговицына Д.В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ 30-Х ГОДОВ	99
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Вахрамеева М. Е., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСКУССТВО АЗИАТСКИХ КОМИКСОВ: МАНГА, МАНХВА, ВЕБТУН, МАНЬХУА	102
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Волкова К.А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСТОРИЯ ТОРГОВОЙ МАРКИ	104
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Крицкая Ю.В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЦВЕТКОРРЕКЦИЯ В ФИЛЬМАХ И КЛИПАХ	107
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Князева А. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОНТАЖ КАК ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ В КИНО	109
<i>Онуфриенко С.Г., ст. преп., Михайлова А.М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ОРНАМЕНТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СПУЦКОГО ПОЯСА КАК ОСНОВА ДЛЯ РАПОРТНОГО РИСУНКА В СОВРЕМЕННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЯХ.....	112
<i>Пархимович Ю.Н., асс., Казарновская Г.В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛОНИАЛЬНЫЙ СТИЛЬ В ИНТЕРЬЕРЕ.....	114
<i>Ананченко А.В., студ., Минин С.Н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
AR- И VR- ТЕХНОЛОГИИ В ИНДУСТРИИ МОДЫ.....	116
<i>Белгородский В.С., д.с.н., проф., Алибекова М.И., к.т.н, доц., Андреева Е.Г., д.т.н., проф.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация	
ИНТЕРАКТИВ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ – ОБЪЕКТИВНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ	119
<i>Никулина К.С., студ., Алибекова М.И., к.т.н, доц., Фирсова Ю.Ю., к.т.н, доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация	
МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА АЛГОРИТМИЗАЦИИ ФОРМЫ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦИФРОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМА.....	121
<i>Бастов Г.А., д.т.н., проф., Усачева О.В., асп.</i>	
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
КОСТЮМ В СТИЛЕ «ГРАНЖ» КАК ФИЛОСОФИЯ И ОБРАЗ ЖИЗНИ	124
<i>Беленкова М.В. студ., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
АПСАЙКЛИНГ В УСЛОВИЯХ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	126
<i>Благова П.А. маг., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц., Алибекова М.И. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Российская Федерация	
ПОИСК ДИЗАЙНЕРСКОГО РЕШЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО КОСТЮМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИЙ НЕЙРОСЕТИ.....	129
<i>Зиатдинова Е.Р. студ., Голованева А.В. преп., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц., Алибекова М.И. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ОБ ИЛЛЮЗОРНЫХ ЭФФЕКТАХ В ОДЕЖДЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ С ПРИОБРЕТЕННОЙ АСИММЕТРИЕЙ ФОРМЫ ТЕЛА	132
<i>Гусева М.А., к.т.н., доц., Шаршова А.С., маг.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ДЕНДИЗМ КАК ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ	135
<i>Инкина А.К. студ., Фирсова Ю.Ю. к.т.н.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
СТИЛЬ «СТРИТСТАЙЛ». АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ СТИЛЯ В КОСТЮМЕ	137
<i>Инкина А.К. студ., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц., Алибекова М.И. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	

КЛАССИЧЕСКИЙ ОБРАЗ – СТРОГОСТЬ ЛИНИЙ И ФОРМ.....	139
<i>Колташова Л.Ю., доц., Власова Ю.С., ст. преп.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ РЕМНЯ И ЕГО ФУНКЦИИ	142
<i>Культина А.А., студ., Конарева Ю.С., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА И КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛАТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ЖЕНСКОГО АССОРТИМЕНТА	145
<i>Муродходжаева К., докторант, Садикова Н.Р., к.т.н., доц., Джалилова М.С., ст. преп.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Ташкент, Республика Узбекистан	
СТИЛЬ «МИЛИТАРИ» КАК ОТРАЖЕНИЕ РЕАЛИЙ СОВРЕМЕННОСТИ	148
<i>Плынова В.Д., студ., Колташова Л.Ю., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
РЕТРОСПЕКТИВА КЛАССИЧЕСКОГО СТИЛЯ НА ОСНОВЕ ГАРДЕРОБА ЯРКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЭПОХ	151
<i>Рыжова Ю.И. студ., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц., Алибекова М.И. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ТАНЦОРОВ	154
<i>Сапунова М.А., студ., Максимова И.А., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ЛАЙФСТАЙЛ ЛИЗЫ БОНЕ И ЗОИ КРАВИЦ ИЛИ КАК РАЗВИВАЛСЯ «ГРАНЖ»	156
<i>Смирнова М.В. студ., Фирсова Ю.Ю. к.т.н., доц., Алибекова М.И. к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
СПОСОБЫ ВНЕДРЕНИЯ ТРАДИЦИОННОГО НАРОДНОГО ИСКУССТВА В АКТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН-КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	159
<i>Суршкова А.А., студ., Григорьева З. Р., к.т.н., доц.</i>	
Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Российская Федерация	
КУЛЬТУРНЫЙ КОД, МОДА И ДИЗАЙН.....	161
<i>Штейникова С.Л., студ., Сайфутдинова О.П., асс.</i>	
Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Российская Федерация	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИЗАЙНЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	163
<i>Барташевич А.П., студ., Милеева Е.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОВЕТСКИЙ ПЛАКАТ КАК ВИД ИСКУССТВА.....	165
<i>Ермакова И. Г., студ., Толобова Е. О., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛЛЕКЦИЯ СТОЛОВОГО БЕЛЬЯ «СЕЗОНЫ» С ПЕЧАТНЫМ РИСУНКОМ.....	167
<i>Ларченко Е. А., студ., Толобова Е. О., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ПЕЧАТНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОВРЫ «БЕСЫ»	169
<i>Хатименко К. Г., студ., Толобова Е. О., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РЕБРЕНДИНГ КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ	171
<i>Кириллова И. Л., доц., Закусило Е. А. студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УПАКОВКА КАК ЭЛЕМЕНТ БРЕНДИНГА	173
<i>Кириллова И.Л., доц., Кузнецова В.В. студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КНИГА КАК ЦЕЛОСТНЫЙ ОРГАНИЗМ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ	175
<i>Попова А.В., доц., Пашко Е.С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИЙ РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ХОККЕЙНОГО КЛУБА «ЮНОСТЬ»	177
<i>Попова А.В., доц., Серафимович В.Р., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, Республика Беларусь	
МАНИПУЛЯТИВНЫЙ ДИЗАЙН. ТЕМНЫЕ ПАТТЕРНЫ В UX/UI-ДИЗАЙНЕ	180
<i>Абрамович Н.А., к.т.н., доц., Михайлов И.С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭРГОНОМИКА ОБУЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРАХ	182
<i>Крентик К.А., студ., Самутина Н.Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗБОРКА ПЕРСОНАЖЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ НА ОСНОВЕ БЕЛОРУССКИХ МИФОВ И ПРЕДАНИЙ	185
<i>Прасмыцкая М.В., студ., Самутина Н.Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОНЦЕПЦИЯ ДИЗАЙН-ВЕРСТКИ ЖУРНАЛА ДЛЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФЕСТИВАЛЯ-КОНКУРСА МОДЫ И ФОТО «МЕЛЬНИЦА МОДЫ»	188
<i>Попова А.В., доц., Стоян В.А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РОЛЬ АЙДЕНТИКИ В ФЕСТИВАЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ	190
<i>Дударева Д.Д., ст. преп., Зинкевич О.В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РОЛЬ ЛОГОТИПА В ФОРМИРОВАНИИ ИМИДЖА МУЗЫКАЛЬНОЙ ГРУППЫ	193
<i>Дударева Д.Д., ст. преп., Мартинчик Е.П., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВИДЕОЭКОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ ГОРОДЕ	195
<i>Малин А.Г., доц., Ермакова Я.Д., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ФУНКЦИЙ УЛИЧНЫХ СКАМЕЕК	198
<i>Малин А.Г., доц., Повод Э.Р., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛЛЕКЦИЯ ЖАККАРДОВЫХ ПЛЕДОВ «БЕЗМЯТЕЖНЫЙ СОН»	201
<i>Клопова А. В., студ., Казарновская Г. В., к. т. н., доц., Толобова Е. О., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ВОПРОСЫ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ В КИНЕМАТОГРАФЕ.....	203
<i>Наговицына Т.В., доц., Пугачева А.Р., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КУКОЛЬНОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ. STOP-MOTION	205
<i>Наговицына Т.В., доц., Люцкая А.И., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПЕРСОНАЖЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР	207
<i>Иванова К.В., студ., Милеева Е.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛЛЕКЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ЛЬНЯНОЙ ТКАНИ	210
<i>Гудченко О.Ф., доц., Бритько Е.А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РОЛЬ РЕФЕРЕНСА В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ АВТОРСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ	212
<i>Попковская Л.В., доц., Клешняк Н.А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛЛЕКЦИЯ ОДЕЖДЫ ИЗ ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН	214
<i>Попковская Л.В., доц., Паршина М.М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

4.4 Конструирование и технология одежды и обуви

К ВОПРОСУ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ	218
<i>Бодяло Н.Н., к.т.н., доц., Панкевич Д.К., к.т.н., доц., Лисовская Л.Л., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ К МОДЕ И СТИЛЮ	220
<i>Бондарева Е.В., ст. преп., Пырх Д.А., студ., Каретник О. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТА БРЕНДА УО «ВГТУ»	223
<i>Горбачева В.Д., студ., Лукьянова Е. Л., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРЕДПОЧТЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ ОБРАЗА РОСТОВОЙ КУКЛЫ «КОТ УЧЕНЫЙ»	225
<i>Горбачева В.Д., студ., Лукьянова Е. Л., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ СТРОЧКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТАЧНОГО ШВА	227
<i>Грехова К.О., студ., Мурашова Н.В., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА МУЖСКОЙ ОБУВИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РОСТА.....	229
<i>Гусева А.Ю., студ., Максимова И.А., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ОЦЕНКА НАКОПЛЕНИЯ ЭСП НА ТЕЛЕ ЧЕЛОВЕКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА, КОНСТРУКЦИЙ ОБУВИ И МАТЕРИАЛОВ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ.....	232
<i>Игнатова К.Л., маг., Белицкая О.А., к.т.н., доц.</i>	

- АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ САПР ПРИ РАСЧЕТЕ КУСКОВ
НА ШВЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ235**
Иванова Н.Н., ст. преп., Глаз Я.Д., студ.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- ПОИСК РАЦИОНАЛЬНОГО МЕТОДА РАСЧЕТА КУСКОВ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....238**
Иванова Н.Н., ст. преп., Глаз Я.Д., студ.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- БИОМАТЕРИАЛЫ – ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ
ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....240**
Конарева Ю.С., к.т.н., доц., Леденева И.Н., к.т.н., проф., Краснова А.В., асп.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация
- ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ЖЕНСКИХ БРЮК НА ФИГУРУ
С Х-ОБРАЗНОЙ ФОРМОЙ НОГ243**
Коньшина Н.А., студ., Гусева М.А., к.т.н., доц.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация
- SCHOOL UNIFORM IN TAJIKISTAN – RESEARCH OF CONSUMER PREFERENCES247**
Madalievа Z.V.¹, senior teacher, Azanova A.A.², Doctor of Technical Sciences, Professor
¹Technological University of Tajikistan, Dushanbe, Tajikistan
²Kazan National Research Technological University, Kazan, Russian Federation
- ДЕКОРАТИВНАЯ ОТДЕЛКА ДЕТАЛЕЙ ОБУВИ И КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....249**
*Макарова А.Д., студ., Фурашова С.Л., к.т.н., доц., Борисова Т.М., к.т.н., доц.,
Милюшкова Ю.В., к.т.н., доц.*
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ МАЛОСЛОЖНОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ОБУВИ252**
Мокшина А.К., студ., Конарева Ю.С., к.т.н., доц.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация
- СИМУЛЯЦИЯ КОМПРЕССИОННОГО ДАВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ В СИСТЕМАХ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ255**
Моннопов Ж.И., асп., Какюмов Ж.А., д.т.н., доц., Максудов Н.Б., доц.
Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Республика Узбекистан
- HISTORY OF THE ORIGIN OF SPECIAL FABRICS AND THEIR CURRENT STATE258**
Murodkhujaeva K.B., phd student, Sodikova N.R., associate professor, Siddiqov P.S., professor
Tashkent Institute of Textile and Light Industry, Tashkent, Republic Uzbekistan
- ПОВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ КОЖИ261**
Ниязова Р. Н., асс.
Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан
- АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ264**
Пирмагомедова А.Р., студ., Рукавишникова А.С., к.т.н., доц.
Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
- МОБИЛЬНЫЙ БОДИСКАНЕР ДЛЯ ШВЕЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ267**
Полозов Д.А., студ., Довыденкова В.П., к.т.н., доц.

СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБМЕРА СТОП.....269

Семенова У.В., студ., Карасева А.И., к.т.н., доц., Костылева В.В., д.т.н., проф.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация

**ПРИМЕНЕНИЕ СТИЛЯ FAMILY LOOK ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ
МАЛОМЕРНЫХ ОСТАТКОВ ШВЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА272**

Шенец Ю.В., студ., Довыденкова В.П., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ275

Сохова А.В., студ., Борисова Т.М., к.т.н, доц., Милюшкова Ю.В., к.т.н, доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПОРТИВНОЙ ОБУВИ
ДЛЯ БЕГОВЫХ ВИДОВ СПОРТА278**

Табунов А.Б., студ., Борисова Т.М., доц., Милюшкова Ю.В., доц., Фурашова С.Л., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

К ВОПРОСУ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБУВНОЙ КОЛОДКИ280

Волкова А.А, асп., Киселев С.Ю., д.т.н., проф.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),
г. Москва, Российская Федерация

4.5 Техническое регулирование и товароведение

АНАЛИЗ РЫНКА КОВРОВ И КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ282

Мизавцова А.П., студ., Шеремет Е.А., к.н.т., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ
ТЕХНИКИ, ВЫПУСКАЕМОЙ ОАО «ВИТЯЗЬ».....284**

Кабешева С. А., студ., Ковальчук Е. А., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПРИМЕНЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВНУТРЕННИХ
ДЕТАЛЕЙ НИЗА ОБУВИ.....287**

Шевцова М.В., к.т.н., доц., Шеремет Е.А., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ КАК ФАКТОР
РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....290**

Суходолова С.О. студ., Шевцова М.В., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К КОМПОЗИЦИОННЫМ
МАТЕРИАЛАМ С ВКЛЮЧЕНИЕМ НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ292**

Дорошкевич А.П., студ., Махонь А.Н., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ МОДЕЛИ ИНДУСТРИИ 4.0 В ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....295**

Ефимова П. В., студ., Махонь А.Н., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА УРОВНЯ КАЧЕСТВА ТВЁРДОГО ТУАЛЕТНОГО МЫЛА.....	298
<i>Зоткина А.Н., асс., магистр экон. и упр., Гудыно К.А., студ.</i>	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПОДОШВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБУВИ, ПРОИЗВОДИМОЙ НА ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БЕЛОРУССКАЯ КОЖЕВЕННО-ОБУВНАЯ КОМПАНИЯ «МАРКО».....	301
<i>Козлова М.А., асп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПЕЧАТИ.....	303
<i>Коунина Л.Е., студ., Сташева М.А., к.т.н., доц.</i>	
Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Российская Федерация	
РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПРОЕКТНО-ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД В МЕНЕДЖМЕНТЕ ОАО «КЕРАМИКА».....	305
<i>Кравцова Е.С., студ., Махонь А.Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ДЕТСКИХ СОСОК	308
<i>Панченкова Л. С., доц., Антонина Л. В., к.т.н., доц., Леонтьева И. Г., ст. преп.</i>	
Омский государственный технический университет, г. Омск, Российская Федерация	
СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ЦЕПИ ПОСТАВОК	310
<i>Запаненок И.А., студ., Карпушенко И.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УСЛУГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УБОРКИ: МЕТОДЫ, КРИТЕРИИ, НОРМАТИВЫ	313
<i>Попова А.А., студ., Карпушенко И.С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРИЧИНЫ ПОНИЖЕННОЙ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ ТОЛЩИНЫ ВОЛОКОН КОТОНИНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРОВ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ И ПОКАЗАТЕЛЯ «МИКРОНЕЙР»	316
<i>Пашин Е.Л., д.т.н., проф., Женишова Н.Н., студ.</i>	
Костромская государственная сельскохозяйственная академия, г. Кострома, Российская Федерация	
АНАЛИЗ ТОРГОВОГО АССОРТИМЕНТА НЕТКАНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ.....	318
<i>Плеханова С.В., к.т.н., доц., Малышев Р.А., маг.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
СОВРЕМЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ БЫТОВЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ	320
<i>Семёнычев В.Н., студ., Шеремет Е.А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ АГРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ К ДЕЙСТВИЮ СВЕТОПОГОДЫ	323
<i>Тюменев И.А., студ., Плеханова С.В., к.т.н., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ НИТОЧНЫХ ШВОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ	326
<i>Богданова А.А., студ., Буланчиков И.А., ст. преп.</i>	

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО АССОРТИМЕНТА ДЕТСКОЙ ОБУВИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРЕДПРИЯТИЯМИ Г. ВИТЕБСКА	329
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Цобанова Н.В., асс.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ И МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ С УЧЁТОМ ТРЕБОВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ	331
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Куликова А.С., студ., Шеремет Е.А., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗРАБОТКА ПЕРЕЧНЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОСНОВ ОБУВНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ.....	334
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Борозна В.Д., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

4.6 Производство текстильных материалов

ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ТРИКОТАЖА ФУТЕРНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ	337
------------------------------------------------------------------	------------

Абдурахимова М.М., маг., Кулметов М.К., к.т.н., проф.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

ВЫРАБОТКА НОВЫХ ВИДОВ ТРИКОТАЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНОЙ ГЛАДИ.....	339
----------------------------------------------------------------------------------------	------------

Алланиязов Г.Ш.¹, к.т.н., доц., Халиков К.М.², д.т.н., проф., Ержанова Д.Ж.³ магистр, Реймбаева Г.Ж.¹, студ., Матжанова П.Б.¹, студ.

¹Каракалпакский Государственный университет, г. Нукус, Республика Узбекистан
²Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Республика Узбекистан
³Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОИЗВОДНОЙ ГЛАДИ НОВЫХ СТРУКТУР	342
---------------------------------------------------------------------------------------	------------

Алланиязов Г.Ш.¹, к.т.н., доц., Мукимов М.М.², д.т.н., проф., Мардонов С.Э.³, к.т.н., доц., Ержанова Д.Ж.³, магистр, Реймбаева Г.Ж.¹, студ., Матжанова П.Б.¹, студ.

¹Каракалпакский Государственный университет, г. Нукус, Республика Узбекистан
²Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан
³Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГИБРИДНОГО ТРИКОТАЖА ПЛЮШЕВЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ... 344

Быковский Д.И., асс., Чарковский А.В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТЕХНИЧЕСКИМ ТЕНТОВЫМ ТКАНЯМ.....	347
---------------------------------------------------------------------	------------

Величко Л.А., студ., Лобацкая Е.М., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОЁМКОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ТРИКОТАЖА НА БАЗЕ ИНТЕРЛОЧНОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ.....	349
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Гуляева Г.Х., PhD, доц., Мусаева М.М., PhD, доц., Мусаев Н.М., PhD, доц., Мукимов М.М., д.т.н., проф.

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ПРЯДИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ	351
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Черников И.И., маг., Рыклин Д.Б., д.т.н., проф., Демидова М.А., асс.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ ИГЛОПРОБИВНОГО НЕТКАНОГО ПОЛОТНА**.....353
Истомина А.В., студ., Королева Н.А., к.т.н., доц., Полякова Т.И., к.т.н., доц.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация
- ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТЯЖИМОСТИ ТРИКОТАЖНОГО ПОЛОТНА ПРИ ОДНООСНОМ ПОПЕРЕЧНОМ РАСТЯЖЕНИИ**356
Клименко М.И., студ., Молдованова Ю.В., студ., Мурашова Н.В., к.т.н., доц.
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация
- ОСОБЕННОСТИ ПАРАМЕТРОВ КОМПРЕССИОННЫХ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ...**358
Комолидинова Ф.М., асп., Ханхаджаева Н.Р., д.т.н., проф.
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан
- О ВЫБОРЕ СЫРЬЯ ДЛЯ БЕЛЬЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ С «ЭФФЕКТОМ СУХОСТИ»**.....361
Кравченко А.М., студ., Чарковский А.В., к.т.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРОДОЛЬНОГО РИСУНЧАТОГО ТРИКОТАЖА**363
Мусаев Н.М., PhD, доц., Нурматов Р.Н., студ., Мукумов М.М., д.т.н., проф.
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ПРОДОЛЬНОГО РИСУНЧАТОГО ТРИКОТАЖА**366
Мусаев Н.М., PhD, доц., Хуррамов Н.Н., студ., Мукумов М.М., д.т.н., проф.
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан
- CLASSIFICATION OF SPECIAL FABRICS, THEIR COMPOSITION AND APPLICATION**369
Murodkhujaeva K.B., Phd., stud., Sodikova N.R., associate prof., Siddiqov P.S., prof.
Tashkent Institute of Textile and Light Industry, Tashkent, Republic Uzbekistan
- РАЗРАБОТКА НЕПОДВИЖНОГО КОЛОСНИКА ПРЯМОТОЧНОГО ДЖИНА**.....371
Нурбоев Р.Х. к.т.н., проф., Салимов Ш.Х., док., Худайбердиев М.Р., доц.
Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИДАНИЯ ОДИНАКОВОГО НАТЯЖЕНИЯ ОДИНОЧНЫМ НИТЯМ ПРИ ИХ СЛОЖЕНИИ НА ТРОСТИЛЬНО-МОТАЛЬНЫХ МАШИНАХ**.....373
Парпиев Д.Х., к.т.н., доц., Гафуров. А.Б., асп.
Наманганский инженерно-технологический институт, г. Наманган, Республика Узбекистан
- РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТЕЙ НА ТКАЦКИХ СТАНКАХ**.....375
Рахимходжаев С.С., к.т.н., доц., Собирова Г.Н., асс.
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан
- ИЗУЧЕНИЕ АДГЕЗИИ СЛОЕВ ЛАМИНИРОВАННОГО НЕТКАНОГО МАТЕРИАЛА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**.....378
Репина Е.М., студ., Галимзянова Р.Ю., к.т.н., доц.
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Российская Федерация
- ВЛИЯНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ**.....380
Савочкина В.Г., асп., Рыклин Д.Б., д.т.н., проф.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF THE DRIVE DEVICE.....	382
<i>Salokhiddinova M.N., Ph.D., Muradov R.M., DSc., prof., Iskandarova M.A., stud.</i>	
Namangan Institute of Engineering Technology, Namangan, Republic Uzbekistan	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИАМИДНОЙ ПАРАШЮТНОЙ ТКАНИ НА СТАНКАХ РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ.....	385
<i>Сафонов П.Е., к.т.н., Левакова Н.М., к.т.н., Силина Т.В.</i>	
ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», г. Москва, Российская Федерация	
НАТЯЖЕНИЕ НИТЕЙ ОСНОВЫ ПО ШИРИНЕ ЗАПРАВКИ ТКАЦКИХ СТАНКОВ	387
<i>Собирова Г.Н., асс., Рахимходжаев С.С., к.т.н., доц.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
О СПОСОБЕ ПОЛУЧЕНИЯ РИСУНЧАТОГО ПЛЮШЕВОГО ТРИКОТАЖА	390
<i>Ташпулатова С.С., соиск., Гуляева Г.Х., PhD, доц., Мусаев Н.М., PhD, доц., Мукимов М.М., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫРАБОТКИ КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ	392
<i>Тихонова Ж.Е.¹, ст. преп., Коваленко Л.В.², технолог</i>	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
² Открытое акционерное общество «Витебские ковры», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТРИКОТАЖА ИЗ ФАСОННОЙ ПРЯЖИ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ЦВЕТОВЫМ ЭФФЕКТОМ.....	395
<i>Федоров В.П., студ., Рыклин Д.Б., д.т.н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПАРАМЕТРЫ ТРИКОТАЖА ДЛЯ ОБУВИ	397
<i>Хамидова Д.У., асп., Ханхаджаева Н.Р., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ НИТИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТИЧНОЙ ТКАНИ.....	400
<i>Хамраева С.Б., док., Кадирова Д.Н., д.т.н., проф., Рахимходжаев С.С., к.т.н., доц.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТКАНЬ С УЛУЧШЕННЫМИ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ	403
<i>Хамраева С.Б., док., Кадирова Д.Н., д.т.н., проф., Рахимходжаев С.С., к.т.н., доц.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ТРИКОТАЖА СЛОЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ	406
<i>Холбоев Э.Б., асс.</i>	
Джизакский Политехнический институт, г. Джизак, Республика Узбекистан	
4.7 Технология машиностроения	
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ ФРЕЗЕРОВАНИЕМ.....	409
<i>Кляус О. Н., асп., Жолобов А. А., к.т.н., проф.</i>	
Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь	
О РОЛИ ЗАУСЕНЦЕВ НА ЗУБЬЯХ ПИЛЬНЫХ ДИСКОВ ПРИ ХЛОПКОПЕРЕРАБОТКЕ	412
<i>Бабаджанов Ж., студ., Искандарова Н.К., докт., Шин И.Г., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ УГЛА СХОДА СТРУЖКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ВРАЩАЮЩИМИСЯ ИНСТРУМЕНТАМИ.....	414
<i>Тихон Е.М., ст. преп., Кудрякова В.А., студ.</i>	
Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, г. Новополоцк, Республика Беларусь	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	416
<i>Марушко Е.И., маг., Путеев Н.В., доц., к.т.н., Голубев А.Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОНСТРУКЦИЯ МАНИПУЛЯТОРА ДЛЯ ЗАТОЧКИ НОЖНИЦ	418
<i>Лапусев Н.А. студ., Окунев Р.В. ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КРЫЛЬЧАТОК ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	421
<i>Клименков С.С., д.т.н, проф., Голубев А.Н., ст. преп., Остапенко Д.В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФИТИНГОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	423
<i>Клименков С.С., д.т.н, проф., Голубев А.Н., ст. преп., Кормилин Ф.Л, студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ РАЗМЕРНОЙ НАСТРОЙКИ ОСЕВЫХ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ	425
<i>Селезнёв С.К., маг., Беляков Н.В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАСЧЕТ ГРАНИЦ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ.....	429
<i>Беляков Н.В., к.т.н., доц., Селезнёв С.К., маг.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИ СТРУКТУРЫ МНОГОНОМЕНКЛАТУРНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДСИСТЕМЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ «СКОКОВ-МЕТЛЛ»	432
<i>Беляков Н.В., к.т.н., доц., Кафтан П.И., студ., Курочкин В.Г., студ., Семеньков И.А., студ., Хайченко М.М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	435
<i>Москалев Г.И., к.т.н., доц., Буткевич В.Г., к.т.н., доц., Воробьев И.П., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СВАРКА КАК ЧАСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	437
<i>Москалев Г.И., к.т.н., доц., Буткевич В.Г., к.т.н., доц., Шурмелев А.С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛА С НОЖОМ В ПРОЦЕССЕ РЕЗКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОДНОРАЗОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ХАЛАТОВ	439
<i>Буткевич В.Г., к.т.н. доц. Москалев Г.И., к.т.н. доц., Дубаневич Д.Т., ст. пр., Шумилин О.В., студ., Соколова Д.Д., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗОТУРБИННОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ.....441

Петренко С.А., студ., Андреевец Ю.А., ст. преп.

Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь

АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СХЕМОТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ГИДРОСИСТЕМЫ444

Дещеня А.Д., студ., Андреевец Ю.А., ст. преп.

Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь

ШАРИКОВЫЙ РАДИАЛЬНО-УПОРНЫЙ ПОДШИПНИК447

Мещеряков А.В., доц., Богачева С.Ю., доц., Королёва Е.Э., студ., Давиденко И.Д., студ., Зеленов А.С., студ.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация

СПОСОБЫ УМЕНЬШЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧЕК ГИДРОПРИВОДА МЕХАНИЗИРОВАННОГО МОСТА449

Черленок И.В., студ., Андреевец Ю.А., ст. преп.

Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ БЕСКОНЕЧНЫХ АБРАЗИВНЫХ ЛЕНТ НА РАЗРЫВ452

Хайченко М.М., студ., Махаринский Ю.Е., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

УСТАНОВКА ЛАЗЕРНОГО ГРАВИРОВАНИЯ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ455

Курочкин В.Г., студ., Климентьев А.Л., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

4.8 Теплоэнергетика

ОЦЕНКА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ ОБУВИ.....458

Котович А.В., асп., асс., Ольшанский В.И., к.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛООБМЕНА ПАКЕТОВ МАТЕРИАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ С ЖИДКОЙ СРЕДОЙ.....460

Игнатъев С.А., асп., ст. преп., Ольшанский В.И., к.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОЦИКЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....462

Столяренко В.И., асп., асс., Ольшанский В.И., к.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ МНОГОЦИКЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ465

Рудаков С.А., маг., Ольшанский В.И., к.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ПРОПАРОЧНЫХ ЯМНЫХ КАМЕР467

Митронов В.А., студ., Семенник В.Р., студ., Лемешев В.В., студ., Жерносек С.В., к.т.н., доц., Марущак А.С., асс.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ DIALUX470

Мацуганов И.Д., студ., Семагин Н.А., студ., Гусаров А.М., к.т.н., доц.,
Столяренко В.И., асп., асс.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В МНОГОСЛОЙНОМ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ.....472**

Завадская В.Д.¹, студ., Масловская В.Г.¹, студ., Парманчук В.В.², м.т.н.,
Ольшанский В.И.¹, к.т.н., проф., Жерносек С.В.¹, к.т.н., доц.

¹Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

²Научно-технический центр ОАО «БЕЛАЗ» – Управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ–ХОЛДИНГ»,
г. Жодино, Республика Беларусь

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОБМЕНА ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ И СУШКЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....475**

Дрюков В.В., к.т.н., доц., Котов А.А., асс., Кузьменков С.М., асс.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В РАСТЯЖЕНИИ
И КРУЧЕНИИ СТУПЕНЧАТОГО СТЕРЖНЯ478**

Федосеев Г.Н., к. т. н., доц., Маркович Д.А., студ., Черняевский Д.А., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

К ПРИБЛИЖЁННОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЙЛЕРОВОЙ СИЛЫ.....480

Федосеев Г.Н., к.т.н., доц., Ильющёнок В.М., студ., Петров А.О., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СФЕРЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ482

Валеев А.В., асп.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛООБМЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПУТЁМ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ485**

Ходяшов Е.О., асп., Тюрин М.П., д.т.н., проф.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация

**THE PROBLEM OF CALCULATING THE PRESSURE LOSS IN THE PNEUMATIC
TRANSPORT PIPE.....487**

Abdurakhmanov A. A., senior teacher of the Department of Higher Mathematics

Namangan Institute of Engineering and Technology, Namangan, Republic Uzbekistan

4.9 Аддитивные технологии

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНЫМ НАПЛАВЛЕНИЕМ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСНАСТКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ШОКОЛАДА491**

Рыбченко У.Ф., студ., Мурашко Д.В., студ., Климентьев А.Л., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
НАПЛАВЛЕНИЕМ НИТЕВИДНОГО МАТЕРИАЛА493**

Медведев Г.Г., студ., Климентьев А.Л., ст. преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПЕРЕКРЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ И ТОЛЩИНЫ СЛОЯ
НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ.....496**

Ходер В.Б., асс., Кордикова Е.И., к.т.н., доц.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь

