

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 4 **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

4.1 Технология и материаловедение текстильного производства

ИССЛЕДОВАНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ С МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫМИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ3

Замостоцкий Е. Г., докторант, к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, Международный университет «МИТСО»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ПОСТРОЕНИЕ ГРАДУИРОВОЧНЫХ ГРАФИКОВ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СТЕНДА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НЕРОВНОТЫ СМЕШИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЕМКОСТНЫМ МЕТОДОМ5

Яснев Д. А. , асп., Рыклин Д. Б., д.т.н., проф.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ТЕХНИЧЕСКИХ ШНУРОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....8

Зайцева Н. С., асп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ТКАЦКИХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ.....12

Иваненков Д. А.¹, к.т.н., Акиндинова Н. С.², к.т.н., доц.

¹Частное унитарное предприятие «СпецКонсалтинг», технопарк «Закон и Порядок»,

г. Витебск, Республика Беларусь,

²Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ОКРАСКИ ПРЯЖИ НАТУРАЛЬНОГО КРАШЕНИЯ К ТРЕНИЮ.....14

Черняевская А. В., студ., Лобацкая Е. М., к.т.н., доц., Скобова Н. В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДВУХПОЛОТЕННЫХ ЖАККАРДОВЫХ КОВРОВ.....16

Дубко А. В., студ., Лобацкая Е. М., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

СПОСОБ ВЫРАБОТКИ ДВУХСЛОЙНОГО ПЛЮШЕВОГО ТРИКОТАЖА НОВОЙ СТРУКТУРЫ19

Алланиязов Г. Ш.¹, PhD, доц., Гуляева Г. Х.², PhD, доц., Мукимов М. М.², д.т.н., проф.

¹Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус, Республика Узбекистан

²Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

РАЗРАБОТКА СТРУКТУР И СПОСОБОВ ВЫРАБОТКИ ДВУХСЛОЙНОГО ПЛЮШЕВОГО ТРИКОТАЖА22

Алланиязов Г. Ш.¹, PhD, доц., Мусаева М. М.², PhD, доц., Мукимов М. М.², д.т.н., проф.

¹Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус, Республика Узбекистан

²Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

РАЗРАБОТКА ДВУХСЛОЙНОГО ПЛЮШЕВОГО ФУТЕРОВАННОГО ТРИКОТАЖА25

Алланиязов Г. Ш.¹, PhD, доц., Мусаев Н. М.², PhD, доц., Мукимов М. М.², д.т.н., проф.

¹Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус, Республика Узбекистан

²Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан

О СПОСОБЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДВУХСЛОЙНОГО ПЛАТИРОВАННОГО УТОЧНОГО ТРИКОТАЖА.....	28
<i>Алланиязов Г. Ш.¹, PhD, доц., Хазраткулов Х. А.², PhD, доц., Мукимов М. М.², д.т.н., проф.</i>	
¹ Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус, Республика Узбекистан	
² Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
COMPRESSION KNITTING PRODUCTS FOR MEDICINE	30
<i>Abdurakhimova M. post graduate student, Kulmetov M. professor</i>	
Tashkent Institute of textile and light industry, Tashkent city, Uzbekistan	
ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗУБЬЕВ БАТАНА ТКАЦКОГО СТАНКА СТБ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗНАШИВАНИЯ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	33
<i>Алибеков Р. К.¹, магистр, Касимов Б. М.¹, PhD., доц., Шин И. Г.², д.т.н., проф.</i>	
¹ Андижанский государственный технический институт, г. Андижан, Республика Узбекистан	
² Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТКАНИ	36
<i>Хамраева С. Б., докторант, Кадирова Д. Н., д.т.н. проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАБОТКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПРЯЖИ.....	38
<i>Махкамова Ш. Ф., PhD, доц, Рахимбердиев М. Р., асс, Шерниязова Ш. А., магистр</i>	
Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСИЛИЯ РАЗДИРАНИЯ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫМ МЕТОДОМ	41
<i>Петухов А. Н., канд. техн. наук, старший научный сотрудник</i>	
Учреждение «Центр "СКС» (Некоммерческая организация), г. Москва, Российская Федерация	
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ.....	43
<i>Плеханова С. В., к.т.н., доц., Сурдяева И. В., магистр</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
АНАЛИЗ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВ СМЕШАННЫХ ТКАНЕЙ С ВЫСOKИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА	46
<i>Сабирова Г. Н., асс., Расулов Х. Ю., PhD., доц., Кадирова Д. Н., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Узбекситан	
РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОШИВА СПОРТИВНОЙ ЭКИПИРОВКИ С АНТИПРОКОЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	49
<i>Сафонов П. Е., к.т.н., Левакова Н. М., к.т.н.</i>	
ООО «ТЕКС-ЦЕНТР», г. Москва, Российская Федерация	
ТРИКОТАЖ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНЫХ НИТЕЙ	51
<i>Турахужаева Н. Н.¹, асп., Мухтарова Н. Ф.², асп., Ханхаджаева Н. Р², д.т.н., проф.</i>	
¹ Андижанский машиностроительный институт, г. Андижан, Республика Узбекистан	
² Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
RESEARCH OF PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES OF COMPRESSION STOCKINGS	54
<i>Yermatov R. post graduate student, Mirzaxmedov A. assistant, Khankhadjaeva N. professor</i>	
Tashkent Institute of textile and light industry, Tashkent city, Uzbekistan	

К ВОПРОСУ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ ПРЯЖИ ИЗ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ВОЛОКОН57

Шамуратов М. Т., PhD, Бекмуратова З. Т., PhD,

Майрамбекова С., студ., Калжанова Н., студ., Камалов А., студ.

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус, Республика Узбекистан

4.2 Конструирование и технология одежды и обуви**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СТИЛЬ: ОСОЗНАННЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ**

ГАРДЕРОБА.....59

Берсенёва А. Н., студ., Бондарева Е. В., ст.преп., Довыденкова В. П., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЧНОСТЬ

СОЕДИНЕНИЯ ВТАЧНЫХ СТЕЛЕК С ЗАГОТОВКОЙ ОБУВИ.....61

Брынза А. В., студ., Казимиренко А. В., студ., Борисова Т. М., к.т.н., доц.,

Томашева Р. Н., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

СПОСОБ БЕСКОНТАКТНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБУВИ.....65

Бушунова А. М., студ., Теплякова В. А., студ., Томашевич А. С., студ.,

Буевич А. Э., к.т.н., доц., Буевич Т. В., к.т.н., доц.

Витебский государственный университет им. П.М.Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОШВ ИЗ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТА.....67

Гуминский Д. Д., студ., Перфилова Н. В., студ., Фурашова С. Л., к.т.н., доц.,

Милюшкова Ю.В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗРАБОТКА МАКЕТОВ ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОНСТРУКТИВНО-УНИФИЦИРОВАННЫХ РЯДОВ МОДЕЛЕЙ ОБУВИ

70

Кудрейко Н. А., студ., Лобарчук А. Д., студ., Борисова Т. М., к.т.н., доц.,

Милюшкова Ю. В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВЫСОКОЙ МОДЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ

КОЛЛЕКЦИЙ И ВНЕДРЕНИЕ ИХ В МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

73

Лагун Д. И., студ., Чудникова М. А., студ., Зимина Е. Л., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОЕКТИРОВАНИЕ НАКОЛЕННИКОВ В ОДЕЖДЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....75

Лойко Е. А., студ., Зимина Е. Л., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЛКА-ВЕЛЮРА

80

Полоник Н. Л., студ., Томашева Р. Н., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

АДАПТИВНАЯ ОБУВЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ:

АССОРТИМЕНТ И ПРОИЗВОДИТЕЛИ

83

Рогова К. И., м.н.с., Чагина Л. Л., д.т.н., доц., проф. кафедры

Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ СУБЛИМАЦИОННОЙ ПЕЧАТИ В ШВЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	85
<i>Цыркина Л. В., студ., Иванова Н. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОДЕЖДА В СТИЛЕ «FAMILI LOOK»	89
<i>Цыркина Л. В., студ., Иванова Н. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА КАБЛУКА ДЛЯ ЖЕНСКИХ ПОЛУСАПОЖЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКВОЗНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	91
<i>Турчина Ю. И., студ., Киселев С. Ю., д.т.н., проф.</i>	
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация	
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ	94
<i>Ульянова Н. В., к.т.н., доц., Крахмальчик Д. И., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТА	96
<i>Жаворонкова М. Л., студ., Журавлева К. Ю., студ., Карелина В. М., студ., Буевич А. Э., к.т.н., доц., Буевич Т. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный университет им. П.М.Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь	
4.3 Дизайн и мода	
РАЗВИТИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ.....	99
<i>Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Кацук А. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ВИЗУАЛЬНО-ГРАФИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ	101
<i>Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Кацук А. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОНЦЕПЦИЯ ДИЗАЙНА И ОСОБЕННОСТИ СЕТИ ZCOOL	104
<i>Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Ли Сыян, маг.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СУПРЕМАТИЧЕСКИЕ ДИАЛОГИ: ВОЗВРАЩЕНИЕ К КВАДРАТУ МАЛЕВИЧА – 105 ЛЕТ ЧИСТОТЫ ФОРМЫ.....	107
<i>Ворохобко М. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВДОХНОВЕНИЕ ОКЕАНОМ: ДИЗАЙН ФЛАКОНОВ ДЛЯ ДУХОВ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ МОРСКИХ АССОЦИАЦИЙ.....	109
<i>Ворохобко М. В., ст. преп., Ахмерова Т. Э., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ДИКАЯ ПРИРОДА В ДИЗАЙНЕ: СОЗДАНИЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ ФЛАКОНОВ ДЛЯ ДУХОВ В ВИДЕ МАСОК ЖИВОТНЫХ.....	112
<i>Ворохобко М. В., ст. преп., Кобринская О. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АВТОРСКАЯ ГРАФИКА В ПЛАКАТЕ: ИСКУССТВО ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ И ВЫРАЖЕНИЕ ИДЕЙ ЧЕРЕЗ ДИЗАЙНЕРСКИЙ ПОДХОД	115
<i>Ворохобко М. В., ст. преп., Кривицкая И. С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

СОЗДАНИЕ УНИКАЛЬНОГО ПОРТФОЛИО.	117
ВИЗУАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПУТИ	
<i>Ворохобко М. В., ст. преп., Крицкая Ю. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УНОВИС 105: СОЗДАНИЕ ПЛАКАТА В ДУХЕ АВАНГАРДА И НОВЫЕ ПОДХОДЫ	120
К ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ	
<i>Ворохобко М. В., ст.преп., Наговицына Д. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МУДРОСТЬ ПОКОЛЕНИЯ: БЕЛОРУССКИЕ ПОСЛОВИЦЫ В АВТОРСКОЙ ГРАФИКЕ	121
<i>Ворохобко М. В., ст.преп., Трафимук У. П., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КРОСС-КУЛЬТУРНЫЙ ПОДХОД В ДИЗАЙНЕ КОСТЮМА КАК ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ ИДЕНТИЧНОСТИ ДИЗАЙНЕРА	124
<i>Захарчук Н. С., преп.-стажер, Доморадова А. М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВЛИЯНИЕ ИМИДЖЕВОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ВОСПРИЯТИЕ МОДНОГО ПРОДУКТА	127
<i>Захарчук Н. С., преп.-стажер, Купреенко П. А., студ., Титова А. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХСТОРОННИХ ДВУХУТОЧНЫХ ГОБЕЛЕНОВ.....	129
<i>Казарновская Г. В., к.т.н., проф., Пархимович Ю. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
КОЛЛЕКЦИЯ ЖАККАРДОВЫХ ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛЕДОВ «УЗЛЫ ВРЕМЕНИ»	132
<i>Казарновская Г. В., к.т.н., проф., Пархимович Ю. Н., ст. преп., Шульговский М. С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АКТУАЛЬНОСТЬ БРЕНДБУКА	134
<i>Кириллова И. Л., доц., Бонцевич Е. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЛОГОТИП КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТА.....	136
<i>Кириллова И. Л., доц., Травкина В. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РЕБРЕНДИНГ КАК ПРОЦЕСС ИЗМЕНЕНИЕ ВОСПРИЯТИЯ БРЕНДА.....	138
<i>Кириллова И. Л., доц., Трофимова П. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ХУДОЖЕСТВЕННО-КОМПОЗИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ АВТОРСКОГО ТАФТИНГА «ОБНИМИ МЕНЯ».....	141
<i>Кулешова К. А., студ., Лисовская Н. С., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСОБЕННОСТИ ЭКО-ПРИНТОВ И ЛОСКУТНЫХ ТЕХНИК В ОДЕЖДЕ И АКСЕССУАРАХ НАДЕЖДЫ МАНЦЕВИЧ	143
<i>Лаврецкая А. М., студ., Лисовская Н. С., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
НЕЙРОСЕТЬ TRIPOLI ДЛЯ СОЗДАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ	145
<i>Кожемяченкова А. Р. студ., Лукьяненко Е. А., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕН	148
<i>Люцкая А. И. студ., Лукьяненко Е. А., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОДИН ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ-ПОМОЩНИКОВ ДИЗАЙНЕРА	150
<i>Стальмакова О. О. студ., Лукьяненко Е. А., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ДИЗАЙНА НА ВИЗУАЛЬНУЮ ИДЕНТИЧНОСТЬ БРЕНДА	153
<i>Дробитько В. А., студ., Глусова Е. С., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТRENДЫ В ЦИФРОВОМ ИСКУССТВЕ. ПОДРАЖАНИЕ ТРАДИЦИОННЫМ ФОРМАМ.....	155
<i>Курильчик С. А., студ., Глусова Е. С., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ДИЗАЙН ДЕКОРАТИВНОГО ГОРОДСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ	158
<i>Малин А. Г., доц., Горбунова А. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СТУДЕНЧЕСКИЙ СКВЕР УО «ВГТУ»	160
<i>Малин А. Г., доц., Харченко К. Е., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РОЛЬ ЦВЕТА, СВЕТА, ДИНАМИКИ И КОМПОЗИЦИИ В КАДРЕ.....	163
<i>Мандрик А. В., ст. преп., Юдина Е. А., студ., Таракасова Д. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМА.....	165
<i>Мандрик А. В., ст. преп., Титова А. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРГОНОМИКИ СОВРЕМЕННОЙ УНИФОРМЫ ПИЛОТА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ	168
<i>Наговицына Т. В., доц., Яцына К. Д., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСОБЕННОСТИ АНИМАЦИИ В ВИДЕОИГРАХ: ОТЛИЧИЕ ОТ КЛАССИЧЕСКОЙ АНИМАЦИИ.....	170
<i>Бохан А. Д., студ., Онуфриенко С. Г., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ФИЗИКА В АНИМАЦИИ: КАК ПРАВДОПОДОБНОСТЬ ДВИЖЕНИЙ ДЕЛАЕТ ПЕРСОНАЖЕЙ ЖИВЫМИ	172
<i>Макаренко Д. С., студ., Онуфриенко С. Г., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ДИЗАЙН В КИНО. КАК ГРАФИКА И АНИМАЦИЯ СОЗДАЮТ АТМОСФЕРУ ФИЛЬМА.....	175
<i>Никитина А. А., студ., Онуфриенко С. Г., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТRENДЫ В ВЕБ-ДИЗАЙНЕ 2025.....	178
<i>Сидоренко М. В., студ., Онуфриенко С. Г., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

СИМБИОЗ МУЗЫКИ И МОДЫ В КОЛЛЕКЦИЯХ РАФА СИМОНСА.....	180
<i>Бычкович К. А., студ., Исакова Ю. А., студ., Пархимович Ю. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТРАДИЦИИ КИТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ.....	183
<i>Юй Хаодзе, студ., Попковская Л. В., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТЕХНИКА АКВАРЕЛЬНОЙ ЖИВОПИСИ ХАЯО МИЯДЗАКИ.....	186
<i>Кондрашова М. Н., студ., Поплыко Е. М., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОЗДАНИЕ ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА ДЕТСКОГО РАЗВИТИЯ «ЯСАМ».....	188
<i>Попова А. В., доц., Кортелева К. Е., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ ВОЗНИKНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РЕКЛАМНОГО ПЛАКАТА	191
<i>Попова А. В., доц., Курлович П. М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСОБЕННОСТИ ВЕРСТКИ ДЕТСКОЙ КНИГИ.....	193
<i>Попова А. В., доц., Новик А. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3D-ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИГРЫ.....	196
<i>Капустина У. А., студ., Самутина Н. Н., к.т.н., доц., Попова А. В., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СЕМИОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРА В ФОРМИРОВАНИИ БИБЛИОТЕЧНОГО ПРОСТРАНСТВА	199
<i>Мао Юйхань, маг., Ху Вэнъжань, маг., Самутина Н. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ КНИЖНЫХ МАГАЗИНОВ	202
<i>Ху Вэнъжань, маг., Самутина Н. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ АВТОРСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ ПОД ДЕВИЗОМ «ЗВЕЗДНАЯ ПЫЛЬ»	205
<i>Гудченко О. Ф., доц., Ушал Е. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОХРАНЕНИЕ АУТЕНТИЧНОСТИ ОБРАЗА В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОГО КОСТЮМА.....	207
<i>Елаева М. В., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА КОЛЛЕКЦИИ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННОГО МОЛДАВСКОГО КОСТЮМА	210
<i>Мерлина И., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	

КРАСНЫЙ ЦВЕТ В ДИЗАЙНЕ ОДЕЖДЫ: КУЛЬТУРА, СИМВОЛИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ТRENДЫ	213
<i>Мурашко Г. М.¹, студ., Агафонова И. В.², доц.</i>	
¹ Всероссийский государственный университет кинематографии им. С.А. Герасимова (ВГИК), г. Москва, Российская Федерация	
² Российский институт транспорта (РУТ), г. Москва, Российская Федерация	
БАЛАНС МЕЖДУ НАРОДНЫМИ ТРАДИЦИЯМИ И СОВРЕМЕННЫМИ МОДНЫМИ ТЕНДЕНЦИЯМИ	216
<i>Орлова Е. А., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭСКИЗНОЙ КОЛЛЕКЦИИ «УЗБЕКСКИЕ АККОРДЫ».....	219
<i>Сергеева А. А., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ В СТИЛЕ ЦЫГАНСКОГО КОСТЮМА «ПОЗОЛОТИ РУЧКУ»	222
<i>Сторчилова А. М., студ., Алибекова М. И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
МОБИЛЬНАЯ РЕКЛАМА ДЛЯ ИГРОВЫХ БРЕНДОВ	225
<i>Дударева Д. Д., доц., Деденко О. М., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОЛОРИТ В РЕКЛАМЕ.....	227
<i>Дударева Д. Д., доц., Качановская Д. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИГРОВОГО ПРОЕКТА	229
<i>Дударева Д. Д., доц., Хлопченко С. В., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

4.4 Техническое регулирование и товароведение

МЕРЧАНДАЙЗИНГ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	232
<i>Карпейчик Д. А., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
УМНЫЙ МАГАЗИН – БУДУЩЕЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ	234
<i>Карпейчик Д. А., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТОВАРОВЕДНАЯ СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЭЛЕКТРОБЫТОВЫХ ТОВАРОВ	238
<i>Котляров И. В., студ., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ВИТЕБСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ»	240
<i>Миронова Л. В., студ., Ковалчук Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ОСОБЕННОСТИ КЛАССИФИКАЦИИ ОБУВИ В ТН ВЭД ЕАЭС	243
<i>Ревина М. В., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВЫКЛАДКА ОБУВНЫХ ТОВАРОВ: ПОНЯТИЕ, ВИДЫ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	246
<i>Ротаев О. В., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОГО ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	248
<i>Ротаев О. В., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕНСКИХ ГОЛОВНЫХ ПЛАТКОВ	251
<i>Семченкова Д. Х., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Нейфельд М. А., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИЗУЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ	253
<i>Скитович А. Д., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.,</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕЛЕЙ ДЛЯ ДУША	256
<i>Торбенко Н., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Буланчиков И. А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	259
<i>Шабаева К. Е., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ.....	262
<i>Шаповалова А. С., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СТАНДАРТЫ СОВРЕМЕННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ТОРГОВЛИ.....	264
<i>Шаповалова А. С., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ	266
<i>Шотова М. С., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО АССОРТИМЕНТА И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДОШВ ИЗ ПОЛИУРЕТАНОВ	269
<i>Радюк А. Н.¹, к.т.н., доц., Лукатенок П. Л.¹, асп., Дозорцев С. П.², зам. директора по производству</i>	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
² ООО «Стилфлекс», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОЦЕНКА СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ ВОДОЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ.....	272
<i>Панкевич Д. К., доц., к.т.н., Прудникова Т. А., студ., Буланчиков И. А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ТОРГОВЛЕ	275
<i>Бурова А. В., студ., Витко И. И., студ., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

РАЗРАБОТКА НОМЕНКЛАТУРЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН ИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НИТЕЙ	277
<i>Воробьев А. С., студ., Скобова Н. В., к.т.н., доц., Шевцова М. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
БЕРЕЖЛИВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ОРГАНИЗАЦИИ. КРИТЕРИИ АУДИТОВ СИСТЕМЫ БЕРЕЖЛИВОГО МЕНЕДЖМЕНТА	280
<i>Воронов С. А., студ., Махонь А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИНСТРУМЕНТЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПРАКТИКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДПРИЯТИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ АВТОКОМПОНЕНТОВ	283
<i>Голованов Н. В., студ., Карпушенко И. С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОБ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОДОШВ ИЗ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ.....	285
<i>Нейфельд М. А., асп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ БЕРЕЖЛИВОГО МЕНЕДЖМЕНТА	288
<i>Немков В. А., студ., Махонь А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСВОЕНИЯ МЕТОДИК ПОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА.....	290
<i>Осипенко Е. В., студ., Махонь А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ВЛИЯНИЕ РИСУНКА РЕЛЬЕФА ХОДОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОДОШВЫ НА ВЕЛИЧИНУ ПЛОЩАДИ ФАКТИЧЕСКОГО КОНТАКТА.....	293
<i>Радюк А. Н., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	296
<i>Борозна В. Д., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
4.5 Информационные системы и технологии	
АРАСНЕ KAFKA КАК ИНСТРУМЕНТ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.....	299
<i>Бондарев Е. А., студ., Бизюк А. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МИГРАЦИЕЙ БАЗ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ БИБЛИОТЕК FLYWAY И LIQUIBASE.....	301
<i>Мацуганова М. Д., инженер-программист, Деркаченко П. Г., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	304

*Стукалова Д. А., студ., Мещеряк В. В., студ., Архипов И. Д., студ., Дунина Е. Б., к.ф.-м.н., доц.
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь*

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГРАФОВ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ С++ С ПОМОЩЬЮ УТИЛИТЫ GRAPHVIZ	306
<i>Гречаников А. А., студ., Соколова А. С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕЖИТИЯМИ	308
<i>Руммо Д. С., студ., Казаков В. Е., к.т.н., доц., Ринейский К. Н., начальник ЦИТ</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
НЕЙРОННАЯ СЕТЬ СРЕДСТВАМИ ЯЗЫКА PYTHON ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ	311
<i>Тришин Я. Д., студ., Соколова А. С., ст. преп., Черненко Д. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВЫШЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ "SPACE HACKATHON WITH МТС".....	313
<i>Токарь Г. М., студ., Андреянов К. В., студ., Проскочилов М. Д., студ., Христофоров И. М., студ., Черненко Д. В., ст. преп., Деркаченко П. Г., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРЕИМУЩЕСТВО АБСТРАКЦИЙ В ЯЗЫКЕ JAVA, НАД НАСЛЕДОВАНИЕМ, КОНКРЕТНЫМИ КЛАССАМИ И СТАТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	315
<i>Казак А. В., студ., Бизюк А. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА FULL-STACK ПРИЛОЖЕНИЙ НА NEXT.JS	317
<i>Казаков В. Е., к.т.н., доц</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИОНА PR³⁺ В ЛАЗЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ	319
<i>Воронцова К. О., студ., Дунина Е. Б., к.ф.-м.н., доц., Корниенко А. А., д.ф.-м.н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА JAVASCRIPT-МОДУЛЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ТРИКОТАЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ	323
<i>Франц А. А. студ., Быковский Д. И. ст. преп., Чарковский А. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ ОБЪЕКТОВ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ	325
<i>Костина А. С., студ., Деркаченко П. Г., ст. преп., Борисова Т. М., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СЕРВИС УПРАВЛЕНИЯ УВЕДОМЛЕНИЯМИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УНИВЕРСИТЕТА	328
<i>Сиваченко Д. С., студ., Казаков В. Е., к.т.н., доц., Карнилов М. С., асс., Ринейский К. Н., начальник ЦИТ</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭВОЛЮЦИЯ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	329
<i>Бернякович Н. И., студ., Кубасова А. А., студ., Соколова А. С., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

APPLICATION OF MIXED REALITY TECHNOLOGY IN STUDENT LIFE SIMULATION GAMES.....	331
<i>Li Ziyuan, master's degree student, Dunina E., PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Biziuk A., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
ANALYSIS OF AUTOMATED WORKFLOW ORCHESTRATION TECHNOLOGIES	333
<i>Chen Bei, master's degree student, Kazakou V., PhD in Engineering, associate professor, Sokalava H., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
A REAL-TIME DATA PROCESSING SYSTEM BASED ON APACHE FLINK	335
<i>Guo Ruijie, master's degree student, Dunina E., PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Dzerkachenka P., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF TOURISM MANAGEMENT SYSTEM.....	337
<i>Guo Yuanfeng, master degree student, Zhyzneuski V., PhD in Physics and Mathematics, Biziuk A., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF THE UNIVERSITY LABORATORY MANAGEMENT SYSTEM.....	338
<i>Li Yankun, master's degree student, Dunina E., PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Dzerkachenka P., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF THE VEHICLE PARKING MANAGEMENT SYSTEM.....	341
<i>Liu Yang, master's degree student, Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor, Biziuk A., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF THE CAMPUS MANAGEMENT SYSTEM	343
<i>Liu Ya, master's degree student, Dunina E., PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Sokalava H., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
DESIGN OF THE INFORMATION SYSTEM FOR DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF THE PROJECT MANAGEMENT PLATFORM	346
<i>Wang Zihu, master degree student, Zhyzneuski V., PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Dzerkachenka P., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
FOCUS ON SAAS: ADVANTAGES, CHALLENGES, AND FUTURE TRENDS	348
<i>Sun Xiaodong, master's degree student, Kazakou V., PhD in Engineering, associate professor, Sokalava H., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
RESEARCH ON THE EMPOWERMENT OF 5G TECHNOLOGY IN INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	350
<i>Luo Zheyu, master degree student, Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor, Dzerkachenka P., Senior Lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	

SMART MANUFACTURING: THE ROLE OF IOT AND AI IN MODERN PRODUCTION SYSTEMS.....	352
<i>Cao Weilin, master degree student, Dzerkachenka P., Senior Lecturer, Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
3D SCANNING APPLICATIONS	354
<i>Wang Shanni, master degree student, Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor, Dzerkachenka P., senior lecturer</i>	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
СРАВНЕНИЕ ЧИСЛА MLP-БЛОКОВ В MLP-MIXER	356
<i>Монтик Н. С., ст. преп.</i>	
Брестский государственный технический университет, г. Брест, Республика Беларусь	
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ	357
<i>Знатнов Г. Д., студ., Каргина Л. Р., д.э.н., проф.</i>	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	

4.6 Автоматизация производственных процессов

РАЗРАБОТКА РОБОТА С ГУСЕНИЧНЫМ ШАССИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	360
<i>Бочкарёв С. С., студ., Кириллов А. Г., доц., Куксевич В. Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРИВОДА СТАНКА С ЧПУ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	362
<i>Черняевский А. Д., студ., Белов А. А., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА ВУЗА.....	364
<i>Мельник В. Д., студ., Быковский Д. И., ст. преп., Куксевич В. Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗАХВАТА ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА УМ160Ф2.81.....	367
<i>Мироненко Н. С., студ., Белов А. А., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛИКЛИНИКИ	369
<i>Недбайло М. А., студ., Быковский Д. И., ст. преп., Куксевич В. Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕТРЯНЫХ ПОТОКОВ ДЫМОУДАЛЯЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.....	371
<i>Новиков Ю. В., доц., Куксевич В. Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОРТИРОВКИ СЕКЦИЙ И ПОДБОРА ПАР КОНДЕНСАТОРОВ.....	374
<i>Петров А. О., студ., Кириллов А. Г., доц., Куксевич В. Ф., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРАДИЕНТНОЙ КЕРАМИКИ ТИТАНАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАССИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОНИКИ.....	375
<i>Шут В. Н.¹, проф., Сырцов С. Р.¹, доц., Кашевич И. Ф.², доц.</i>	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
² Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь	
ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЦИФРОВОЙ РАДИОКАНАЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	378
<i>Розенберг Е. Н.¹, д.т.н., проф., Новиков В. Г.², к.т.н.</i>	
¹ Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (АО «НИИАС»), г. Москва, Российская Федерация	
² Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	381
<i>Совина А. Р., асс.</i>	
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЕНОСА ЖИДКОСТИ НА ТРИКОТАЖЕ И ТКАНЯХ.....	384
<i>Науменко А. М., к.т.н., Темкин Д. А., асп., Коронкевич Д. А., маг.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ИСПАРЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ ТКАНИ	387
<i>Шеленговский В. О., асп., Шут В. Н., проф., Науменко А. М., к.т.н.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
4.7 Теплоэнергетика	
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	390
<i>Дрюков В. В., к.т.н., доц., Котов А. А., асс., Кузьменков С. М., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПРОСТОГО ВЫПАРИВАНИЯ.....	392
<i>Александрийская М. К., студ., Овчинников В. А., студ., Пашаев А. Р., студ., Агафонова И. В., к.т.н., доц.</i>	
Российский институт транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ ТИПА ПТВМ	395
<i>Агафонова И. В., к.т.н., доц., Боровицкая М. В., студ.</i>	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ: АНАЛИЗ ОПЫТА КИТАЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	397
<i>Таубкин А. Д., студ., Агафонова И. В., к.т.н., доц.</i>	
Российский институт транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ ВОЗДУХА.....	400
<i>Никитенко А. Р., студ., Агафонова И. В., к.т.н., доц.</i>	
Российский институт транспорта, г. Москва, Российская Федерация	

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	402
Кирьяков Д. А., студ., Ярмак К. И., студ., Рудаков С. А., асп., асс., Ольшанский В. И., к.т.н., проф.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МЕРОПРИЯТИЯ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЕЛЬНЫХ	405
Агафонова И. В., к.т.н., доц., Конюхов А. В., студ.	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
СРАВНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АППРОКСИМАЦИИ ФУНКЦИОНАЛОВ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ОРТОГОНАЛЬНО ОТРАЖЕННЫХ ТРАЕКТОРИЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ	407
Гульяев В. И., д.т.н., Субботин С. Л., д.т.н., проф., Алексеев А. А., к.т.н., доц., Булгаков А. Н., асс., Двужилов А. С., к.т.н.	
Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Российская Федерация	
РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ЦИКЛА ПАРОКОМПРЕССИОННОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА МАЛОЙ МОЩНОСТИ	410
Гаврик А. Н., студ., Жерносек С. В., к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПО ПЛОСКИМ ТРАЕКТОРИЯМ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ УЧАСТКАМИ	413
Алексеева Е. Г., к.т.н., доц.	
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Российская Федерация	

4.8 Технология машиностроения

ПОРЯДОК НАЗНАЧЕНИЯ СИСТЕМ РАБОЧИХ КООРДИНАТ WCS ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ НА СТАНКАХ С ЧПУ	416
Беляков Н. В. ¹ , к.т.н., доц., Попок Н. Н. ² , д.т.н., проф., Якушев М. А. ¹ , студ.	
¹ Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
² Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, г. Новополоцк, Республика Беларусь	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ	418
Салманович С. И., студ., Станкевич А. П., студ., Москалёв Г. И., к.т.н., доц., Буткевич В. Г., к.т.н., доц., Мачихо Т. А., к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
СИЛОВОЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ПРОТЯЖКИ ЛЕНТЫ.....	421
Драница А. П., студ., Москалёв Г. И., к.т.н., доц., Буткевич В. Г., к.т.н., доц., Мачихо Т. А., к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ 3D-СКАНИРОВАНИЯ	424
Логис В. Д., студ., Окунев Р. В., ст.преп.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В ОБЪЕМНОЙ ГИДРОМАШИНЕ	426
<i>Кривенков В. В., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
ХИММОТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГИДРОПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА РАДИАТОРА КОМБАЙНА КЗС-1119Р	429
<i>Голубчикова Е. М., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ЗАЩИТЫ ГИДРОСИСТЕМЫ ОТ ОБВОДНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	432
<i>Кашперко В. Д., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ОБЪЕМНОМ ГИДРОПРИВОДЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА	435
<i>Коженков В. М., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА КАЧЕСТВА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОСИСТЕМЫ	437
<i>Шашков В. С., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТОНКОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОСИСТЕМЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА	440
<i>Клыч Е. А., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕТОДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГИДРОСИСТЕМ.....	443
<i>Хоменок Я. А., студ., Андреевец Ю. А., ст. преп.</i>	
Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь	
МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПЛАНЕТАРНЫХ ПЕРЕДАЧ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ.....	446
<i>Капитонов А. В., к.т.н., доц., Дроздов В. С., студ.</i>	
Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь	
УПРАВЛЕНИЕ ПЛОТНОСТЬЮ МОЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТАРНОГО АНАЛИЗА ПОКРЫТИЙ И ТОНКИХ СЛОЕВ МЕТАЛЛА.....	448
<i>Щерба У. К., студ., Ермалицкая К. Ф., доц.</i>	
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АЛМАЗНОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ ШЕЕК ВАЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН	449
<i>Рахмонжонов А. У., студ., Ходжаева М. Ю., ст.преп., Шин И. Г., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	

ИЗМЕНЕНИЯ ДОРОЖНОГО ПРОСВЕТА АВТОМОБИЛЯ ВАЗ-2112 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАГРУЗКИ.....	451
<i>Милютин А. А., маг., Багаутдинов И. Н., к.т.н., доц.</i>	
Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Российская Федерация	
СХЕМА МИКРОРЕЗАНИЯ ПРИ УДАРЕ СВОБОДНОЙ АБРАЗИВНОЙ ЧАСТИЦЫ ПО ПЛОСКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	453
<i>Маслов Н. А., студ., Исакдарова Н. К., PhD., доц., Шин И. Г., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДРОБЬЮ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.....	456
<i>Туйчиев М. Ш., студ., Назаров С. Р., PhD., доц., Шин И. Г., д.т.н., проф.</i>	
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ПОДШИПНИК С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ	459
<i>Мещеряков А. В.¹, доц., Богачева С. Ю.¹, доц., Няшин А. Е.¹, студ., Зеленов А. С.², студ.</i>	
¹ Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
² Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), г. Москва, Российская Федерация	
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ	461
<i>Чуйков С. С., к.т.н., доц.</i>	
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень, Российская Федерация	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОМПОНЕТИКИ ДЛЯ СИНТЕЗА КООРДИНАТНЫХ КОМПОНОВОК КОМПАКТНОЙ УСТАНОВКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	462
<i>Курочкин В. Г., маг., Ковчур А. С., к.т.н., доц., Климентьев А. Л., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
4.9 Аддитивные технологии	
КУЛЬТУРНЫЙ КОД В СОВРЕМЕННОЙ КОЛЛЕКЦИИ «ТАНЕЦ КАРТВЕЛИ»	465
<i>Лазарева М.С., студ., Алибекова М.И., д-р иск., доц.</i>	
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва, Российская Федерация	
СТРУЙНО-СОПЛОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ МОНОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	468
<i>Горяйнов В. А. доц., к.ф.-м.н.</i>	
Российский Университет Транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ РИУП «НТП ВГТУ»	471
<i>Минина К. В., студ., Климентьев А. Л., ст. преп., Ковчур А. С., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛИЗАЦИИ МЕТОДОМ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА	474
<i>Млынарчик А. И., студ., Климентьев А. Л., ст. преп., Ковчур А. С., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	