

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ВГТУ



**IV ЭТАП РЕСПУБЛИКАНСКОГО ФЕСТИВАЛЯ
МОЛОДЕЖНОЙ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ
И ЭКОНОМИКЕ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

23 – 24 МАРТА 2016 ГОДА

ВИТЕБСК 2016

УДК 62 : 004 + 33 : 004
ББК 30 + 65
М 74

М 74 Моделирование в технике и экономике : материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 23 – 24 марта 2016 года // УО «ВГТУ». – Витебск : УО «ВГТУ», 2016. – 557 с.

Организационный комитет: д.т.н., проф. Башметов В.С., д.э.н., проф. Ванкевич Е.В., к.т.н., доцент Дягилев А.С., к.т.н. Катович О.М., м.э.н. Вайлунова Ю.Г., к.т.н., доцент Самутина Н.Н.

Главный редактор д.э.н., проф. Ванкевич Е.В.

В настоящий сборник включены материалы, рекомендованные к опубликованию оргкомитетом международной научно-практической конференции «Моделирование в технике и экономике» ученых и специалистов различных вузов и научно-исследовательских организаций России, Украины, Азербайджана, Узбекистана, Китая, Латвии, Белоруссии по направлениям: моделирование и оптимизация технологических процессов в промышленности; эконометрическое моделирование процессов в сфере финансов, логистики, организации производства, маркетинга, учета и статистики; информационные технологии в дизайне.

ISBN 978-985-481-420-9

УДК 62 : 004 + 33 : 004
ББК 30 + 65

Издательская группа: Дягилев А.С.
Катович О.М.
Вайлунова Ю.Г.
Самутина Н.Н.

Тексты набраны с авторских оригиналов. Редакционная коллегия приносит извинения за возможные неточности, возникшие в процессе компьютерной верстки издания.

Республика Беларусь, г. Витебск, Московский пр-т, 72, тел.: 8-0212-47-74-01

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

ISBN 978-985-481-420-9

©УО «Витебский государственный
технологический университет», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

**РАЗДЕЛ 1 МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

<i>Алексеевко М.С.</i> , инженер-химик 1 категории, <i>Грабовская Е.В.</i> , <i>Литвяк В.В.</i> РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию, г. Минск, Республика Беларусь», Национальный университет пищевых технологий, г. Киев, Украина	
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ КИСЛОТНОГО ГИДРОЛИЗА КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА.....	24
<i>Алимова Х.</i> , <i>Авазов К.Р.</i> , старший научный сотрудник-исследователь, <i>Гуламов А.Э.</i> Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ КОКОНОВ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА.....	27
<i>Аль-Камали Марван Фархан Саиф Хассан</i> , магистрант Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск. Республика Беларусь	
ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ АНОДНЫХ ПЛЕНОК С НАНОПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ В ПРОГРАММЕ IMAGEJ.....	30
<i>Барабанищикова И.С.</i> , доцент, <i>Воронин С.Ю.</i> , доцент Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Российская Федерация	
ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ЗАВИСИМОСТИ ПРИКЛЕЯ ПРЯЖИ ОТ ДАВЛЕНИЯ В ОТЖИМНЫХ ВАЛАХ И СКОРОСТИ ШЛИХТОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА STATISTICA.....	32
<i>Барандич Е. С.</i> , ассистент, <i>Выслоух С. П.</i> , <i>Тимошенко А. В.</i> , <i>Коваль В.В.</i> Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ.....	35
<i>Беда А.И.</i> , младший научный сотрудник, <i>Беда И.Н.</i> , доцент, <i>Зайцев В.И.</i> , заведующий отделом ПАО «ВНИИАЭН», СумГУ, г. Сумы, Украина	
ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИИ ЩЕЛЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА.....	37
<i>Белоус Д.А.</i> , студент, <i>Беда И.Н.</i> , доцент Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЩЕЛЕВЫХ УПЛОТНЕНИЯХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ.....	40
<i>Богдановская М.А.</i> , студент, <i>Лебедева М.А.</i> , студент, <i>Пушкарева О.С.</i> , студент, <i>Спириденко К.Д.</i> , студент, <i>Дягилев А.С.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ КАЧЕСТВЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛИННОГО ТРЕПАНОГО ЛЬНОВОЛОКНА И ГЕОГРАФИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЬНА.....	43
<i>Бондарева Т.П.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ТКАНИ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	44

<i>Виниченко С.Н.</i> , доцент, <i>Казарова А.Д.</i> аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии» г. Москва, Российская Федерация	
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СО СМЕШАННЫМИ ВОЛОКНАМИ.....	46
<i>Гафуров К.Г.</i> , доцент, <i>Махкамова Ш.Ф.</i> , старший преподаватель, <i>Рахматуллин Ф.Ф.</i> , ассистент <i>Росабаев А.Т.</i> , старший научный сотрудник Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
РАССОРТИРОВКА ХЛОПКОВЫХ ВОЛОКОН ПО СТЕПЕНИ ИХ ЗРЕЛОСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЯЖИ ЗАДАННЫХ СВОЙСТВ.....	49
<i>Гевлич Л.Л.</i> , доцент, <i>Гевлич И.Г.</i> , доцент Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В РАМКАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ В УКРАИНЕ.....	51
<i>Гойс Т.О.</i> , аспирант, <i>Матрохин А.Ю.</i> , профессор ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ГЕОТЕКСТИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН НА ОСНОВЕ КОНЕЧНОГО ЧИСЛА ИСТИРАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ...	54
<i>Голованов В.В.</i> аспирант, <i>Козляков В.В.</i> , <i>Виноградов А.А.</i> ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологий», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ВЗП С ТЭУ.....	56
<i>Демиденко Е.Ю.</i> , аспирант, <i>Андрюшкова С.Г.</i> , магистрант, ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет», г. Могилев, Республика Беларусь	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ШЛИЦЕВОГО ПРОФИЛЯ.....	59
<i>Дробов А. В.</i> , аспирант, <i>Галушко В.Н.</i> Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ОТ ТРЕХФАЗНОГО ИНВЕРТОРА И СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА.....	60
<i>Дробов А. В.</i> , аспирант, <i>Галушко В.Н.</i> Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	63
<i>Дягилев А.С.</i> , доцент, <i>Петюль И.А.</i> , доцент, <i>Бизюк А.Н.</i> , старший преподаватель, Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ РАЗРЫВНОЙ НАГРУЗКИ ДЛИННОГО ТРЁПАНОГО ЛЬНОВОЛОКНА.....	66
<i>Ефремов А.А.</i> , ассистент Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
ПАРЕТО-ОПТИМАЛЬНОСТЬ В ОЦЕНКЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА.....	69
<i>Заяц А.В.</i> , студент, <i>Заяц Т.А.</i> , старший преподаватель Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	72

<i>Зими́на Е.Л.</i> , докторант, <i>Ушаков Е.С.</i> , магистрант Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	74
<i>Зиновьева А.Д.</i> , аспирант, <i>Разумеев К.Э.</i> , ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
ВАРИАНТ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ ПРЯЖИ ДЛЯ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ, ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ С ВЛОЖЕНИЕМ РЕДКИХ ВИДОВ СЫРЬЯ.....	77
<i>Исаченко В.В.</i> , аспирант, <i>Дягилев А.С.</i> , доцент, <i>Коган А.Г.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЬНЯНОЙ ПРЯЖИ МОКРОГО СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ.....	80
<i>Катович О.М.</i> , старший преподаватель, <i>Рыклин Д.Б.</i> , профессор, <i>Медвецкий С.С.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГРЕБНЕЧЕСАНИЯ ХЛОПКА.....	82
<i>Климов Ю.В.</i> , доцент Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА UML.....	85
<i>Кожевникова Л. В.</i> , аспирант, <i>Карева Т.Ю.</i> профессор ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет», г. Иваново, Российская Федерация	
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРАБОТКИ ФОНОВЫХ НИТЕЙ В ТКАНИ ЧЕРЕЗ ЗАПРАВОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТКАНИ.....	87
<i>Колеганова Е.А.</i> , студент, <i>Кокарева В.В.</i> Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С. П. Королева, г. Самара, Российская Федерация	
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ПЛАТФОРМЕ TЕСNOMATIX PLANT SIMULATION.....	88
<i>Кондратьюк О. В.</i> , аспирант, <i>Касьян Э.Е.</i> , профессор Киевский национальный университет технологий и дизайна, г. Киев, Украина	
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПОКРЫВНОЙ КОМПОЗИЦИИ.....	91
<i>Костин П.А.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ ПРЯЖИ В СТРУКТУРЕ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИХ АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.....	93
<i>Костомаров С.А.</i> , аспирант, <i>Валуев В.С.</i> , аспирант, <i>Курденкова А.В.</i> , доцент, <i>Шустов Ю.С.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ НА РАЗДИРАЮЩУЮ НАГРУЗКУ ТКАНЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ.....	95
<i>Кукушкин М.Л.</i> , доцент, <i>Козодой Т.С.</i> студент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ.....	99

<i>Куландин А.С.</i> , магистрант, <i>Коган А.Г.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКООБЪЕМНОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРЯЖИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОКОВ СВЧ.....	101
<i>Курденкова А.В.</i> , доцент, <i>Шустов Ю.С.</i> , профессор, <i>Федулова Т.Н.</i> , главный специалист, <i>Асланян А.А.</i> , аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», Научно- исследовательский институт Проблем хранения Росрезерва, г. Москва, Российская Федерация	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРИТЕЛЯ НА СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ ТКАНЕЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ.....	103
<i>Левина М.В.</i> , студент, <i>Труннёв А.А.</i> , ассистент, <i>Платонов А.П.</i> , доцент, <i>Ковчур С.Г.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ НА СТРУКТУРУ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО.....	106
<i>Литвин А. В.</i> , доцент, <i>Гаврушкевич Н. В.</i> Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина	
ПРОГРЕССИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ШТОКОВЫХ ЗАЖИМНЫХ ПАТРОНОВ ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ.....	109
<i>Лобацкая Е.М.</i> , доцент, <i>Деркаченко П.Г.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА....	111
<i>Матисмаилов С.Л.</i> , доцент, <i>Махкамова Ш.Ф.</i> , старший преподаватель, <i>Курбанов О.</i> , магистр Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИЕМНОГО БАРАБАНА ЧЕСАЛЬНОЙ МАШИНЫ НА КАЧЕСТВО ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ ПРЯЖИ.....	113
<i>Матмуродов Ф.М.</i> руководитель фундаментального проекта Ташкентский филиал РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, г. Ташкент, Республика Узбекистан	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ N–МАССОВОЙ РОТОРНОЙ СИСТЕМ.....	116
<i>Махсумбек Ф.Т.</i> , студент, <i>Ожикенова Ж.Ф.</i> , магистр Томский политехнический университет, г. Томск, Российская Федерация	
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРУНТА ПО ГЛУБИНЕ НА ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗЕРВУАРОВ ТЭС И КОТЕЛЬНЫХ С УЧЕТОМ НАЛИЧИЯ ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ.....	119
<i>Микрюкова О.Н.</i> аспирант, <i>Липатова Л.А.</i> аспирант, <i>Змеева Е.Д.</i> аспирант, <i>Субботина Е.В.</i> магистрант, <i>Зюлин А.А.</i> магистрант, <i>Бесшапошникова Н.В.</i> ассистент, <i>Бесшапошникова В.И.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии», Российский государственный социальный университет, г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА МОДИФИКАЦИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	123
<i>Монахов В.В.</i> , аспирант, <i>Самойлова Т.А.</i> , аспирант, <i>Севостьянов П.А.</i> , профессор, <i>Ордов К.В.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация	

ИМИТАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ ИЗНОСА И СТАРЕНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	125
<i>Никонова Т.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОГО ОСНОВАНИЯ В РАСЧЕТАХ УСТОЙЧИВОСТИ ОБОЛОЧЕК.....	127
<i>Новиков В.Ю.</i> , лаборант, <i>Багрец Д.А.</i> , заведующий лабораторией, <i>Новиков Ю.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Государственное научное учреждение «Институт технической акустики НАН Беларуси», г. Витебск, Республика Беларусь	
ВОЛОЧЕНИЕ ПРОВОЛОКИ НИКЕЛИДА ТИТАНА С НАНЕСЕННЫМ СЛОЕМ НИТРИДА ТИТАНА.....	130
<i>Новиков В.Ю.</i> , лаборант, <i>Новиков Ю.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	132
<i>Олинийчук А.И.</i> , магистр; <i>Шевченко В.В.</i> , доцент Национальный технический университет Украины, Киевский политехнический институт», г. Киев, Украина	
СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА.....	135
<i>Панкевич Д. К.</i> , ассистент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА НИТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	136
<i>Плеханова С.В.</i> , доцент, <i>Виноградова Н.А.</i> , аспирант ФГБОУ ВПО «Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии», Российский государственный социальный университет, г. Москва, Российская Федерация	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНАШИВАНИЯ ТКАНЕЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОДЕЖДЫ СОТРУДНИКОВ ПОЛИКЛИНИК.....	139
<i>Подольная Т.В.</i> , магистрант, <i>Петухов А.Н.</i> , студент, <i>Скуланова Н.С.</i> , профессор, <i>Матонин А.В.</i> , аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АППАРАТНОЙ ПРЯЖИ АНАЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ИЗ ВОЛОКОН ТОНКОЙ, ПОЛУТОНКОЙ И ПОЛУТРУБОЙ ШЕРСТИ.....	141
<i>Поликарпов А.В.</i> , аспирант, <i>Озеркова Д.В.</i> , магистрант, <i>Николаев С.Д.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НИТЕЙ ОСНОВЫ НА ТКАЦКОМ СТАНКЕ.....	143
<i>Прихач И.В.</i> , студент, <i>Гундина М.А.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СХОЖЕСТИ ИСХОДНОГО И ПОЛУЧЕННОГО БИНАРИЗАЦИЕЙ ОЦУ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	145
<i>Радюк А.Н.</i> , магистрант Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	

ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПОЛИУРЕТАНА.....	148
<i>Рубик С.В.</i> , студент, <i>Локтионов А.В.</i> , д.т.н., профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГИБКОЙ НИТИ ПО ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛОСКОЙ КРИВОЙ.....	151
<i>Рутковская К.В.</i> , студент Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	153
<i>Савицкий В.В.</i> , студент, <i>Перепеча Р.Ю.</i> , <i>Першин В.Т.</i> Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАУССОВСКИХ ИМПУЛЬСОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОЧАСТОТНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ.....	155
<i>Самойлова Т.А.</i> , аспирант, <i>Монахов В.В.</i> , аспирант, <i>Севостьянов П.А.</i> , профессор, <i>Ордов К.В.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЧИСТКИ И РЫХЛЕНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ВЕТВЯЩИМИСЯ МАРКОВСКИМИ ПРОЦЕССАМИ.....	158
<i>Сарайнов Н. Е.</i> , магистрант, <i>Унянин А. Н.</i> , профессор Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ КРУГАМИ ИЗ ЭЛЬБОРА С НАЛОЖЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ.....	160
<i>Селина Н.Г.</i> , аспирант, <i>Рева Д.В.</i> , аспирант, <i>Осина Т.М.</i> , доцент <i>Прохоров В.Т.</i> , профессор, <i>Кораблина С.Ю.</i> , доцент Институт сферы обслуживания и предпринимательства (ф) ДГТУ, г. Шахты, Российская Федерация	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫБОРА ПЕКЕТА МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СОПУТСТВУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ КОСТЮМА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ АРКТИКИ.....	162
<i>Силивончик В.В.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
РАЗЛОЖЕНИЕ В РЯД РЕШЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ.....	165
<i>Силивончик В.В.</i> , старший преподаватель, Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ НОРМЫ ФУНКЦИИ $P(Z)=1/Z+C$ НА ПРЯМОУГОЛЬНИКЕ.....	167
<i>Скуланова Н.С.</i> , профессор, <i>Бабкин М.М.</i> , магистрант, <i>Малиновский В.В.</i> , магистрант, <i>Собалькова Н.С.</i> , магистрант, <i>Михайлова А.А.</i> , студент ФГБУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НАТЯЖЕНИЯ НИТИ НА КОЛЬЦЕВЫХ ПРЯДИЛЬНЫХ МАШИНАХ В СРЕДЕ MATHCAD.....	169
<i>Соловьев С.С.</i> , студент, <i>Говорун Т.П.</i> , доцент, <i>Белоус Е.А.</i> , доцент Сумский государственный университет, г. Сумы, Украина	

МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	171
<i>Степанов А. В.</i> , зав. лаб., <i>Веткасов Н.И.</i> , зав. каф. ФБГОУ ВПО Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Российская Федерация	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛОСКОГО ШЛИФОВАНИЯ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ТВЕРДЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ ИЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ И НАНОМАТЕРИАЛОВ.....	173
<i>Томашева Р. Н.</i> , доцент, <i>Горбачик В. Е.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ.....	176
<i>Ушаков Е.С.</i> , магистрант, <i>Зимина Е.Л.</i> , докторант, <i>Грошев И.М.</i> , доцент, <i>Коган А.Г.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ.....	180
<i>Федорова Н.Е.</i> , доцент, <i>Голайдо С.А.</i> ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ НЕСТАБИЛЬНОСТИ КРИВОЙ УТОНЕНИЯ.....	182
<i>Федорова Н.Е.</i> , доцент, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНТАКТИРОВАНИЯ В ПРЯДЕНИИ.....	183
<i>Чаленко Е.А.</i> , доцент, <i>Кирсанова Е.А.</i> , профессор, <i>Вершинина А.В.</i> , аспирант, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ В СПОРТИВНЫХ ИЗДЕЛИЯХ.....	185
<i>Чепелов С.А.</i> , аспирант; <i>Марущак А.С.</i> , студент; <i>Савенок В.Е.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ.....	187
<i>Чудотворова Е.О.</i> , магистрант, <i>Козляков В.В.</i> , профессор ФГБОУ ВПО «Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОАККУМУЛИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	190
<i>Чурсин В.И.</i> , заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА КОЖИ ПО УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.....	192
<i>Шарипова М.Ф.</i> , ассистент Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан	
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА КОСТОЧКОВОГО МАСЛА КАК ОБЪЕКТ МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	195
<i>Шарстнёв В.Л.</i> , доцент, <i>Вардомацкая Е.Ю.</i> , старший преподаватель	

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MAPLESIM ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ..... 197
Эркинов З., старший научный сотрудник, соискатель, *Жуманиязов К.Ж.*, профессор, *Парпиев Х.*, доцент, *Файзуллаев Ш.Р.*, доцент, *Жамалов Б.*, магистр
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, Наманганский инженерно-технологический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА СЛОЖЕНИЙ ОДИНОЧНЫХ НИТЕЙ, ВЫРАБОТАННЫХ ПО РАЗЛИЧНЫМ СИСТЕМАМ ПРЯДЕНИЯ, НА КАЧЕСТВО КРУЧЕНОЙ НИТИ..... 200

РАЗДЕЛ 2 ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ, ЛОГИСТИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА, МАРКЕТИНГА, УЧЕТА И СТАТИСТИКИ

Балынин И.В., ассистент
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОАО «ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКИЙ ЗАВОД «ПРОМСВЯЗЬ» В 2013-2014 ГГ..... 204
Бакова Ю.С., студентка, *Дубенецкий Н. А.*, доцент
Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь

БИЗНЕС-МОДЕЛИ И КОНКУРЕНТНЫЕ СТРАТЕГИИ..... 207
Бачишина Л.Д., старший преподаватель, *Грицюк П.М.*, профессор, заведующий кафедрой Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно, Украина

АВТОРЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ..... 209
Беляцкая Т.Н., заведующая кафедрой
Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭКОНОМИКИ В НЕПРЕРЫВНОМ ВРЕМЕНИ..... 212
Бобкова В.В., студент
Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СУЩНОСТЬ И ПРИМЕНЕНИЕ АГЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ..... 215
Богачик П.П., аспирант кафедры менеджмента внешнеэкономической деятельности и логистики; научный руководитель: *Школьный А.А.*, профессор,
Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина

ФОРМИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СТРАТЕГИИ В СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ..... 217
Бригманис В.А., лектор
Государственный колледж полиции, кафедра права, г. Рига, Латвия

СОЦИАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ, КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕОДОЛЕНИЯ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА..... 220
Бугаев А.В., профессор, *Быков К.Р.*, старший преподаватель
Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь

МЕТОДИКА IMP3rove И МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОМЕРНОЙ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО УРОВНЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	223
<i>Быков К.Р.</i> , старший преподаватель, <i>Кахро А.А.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....	226
<i>Вайлунова Ю. Г.</i> , ассистент, <i>Яшева Г. А.</i> , профессор Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ИНТЕГРАЦИИ.....	228
<i>Васецкая А. В.</i> , магистрант, <i>Гончарук Н.С.</i> , доцент Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина	
МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ В УКРАИНЕ.....	230
<i>Вахович И.О.</i> , аспирант Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕКЛАМНЫХ КАМПАНИЙ RTB С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	234
<i>Веретенникова Е.С.</i> , аспирант, <i>Краснова И.И.</i> , доцент Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ КИБЕРНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИКЕ.....	236
<i>Виноградская Н.А.</i> , доцент Московский государственный педагогический университет, г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИОННОГО БЮДЖЕТА ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ.....	239
<i>Вихрова Н.О.</i> , доцент Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва, Российская Федерация	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЙТИНГОВОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	241
<i>Воронин С.Ю.</i> , доцент, <i>Барабанщикова И.С.</i> , доцент ФГБОУ ВПО Ивановский государственный политехнический университет, г. Иваново, Российская Федерация	
РЕАЛИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА ТКАНЕЙ.....	244
<i>Гаврилова М. С.</i> , студентка, <i>Дубенецкий Н. А.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО БИЗНЕСА «БИЗНЕС ДЛЯ БИЗНЕСА» (B2B).....	246
<i>Гайнутдинов Э.М.</i> профессор, <i>Поддерезина Л. И.</i> , доцент Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ.....	248
<i>Герасименко П. В.</i> , профессор Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РИСКА НЕДОСТИЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕМА ПРОДУКЦИИ.....	250
<i>Герасимец А. С.</i> , студент Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ХОЛДИНГА АПК.....	252
<i>Гилевич А.В.</i> , аспирант Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ: ПОНЯТИЕ, ПРИНЦИПЫ КЛАССИФИКАЦИИ И ПОДХОДЫ К ПОСТРОЕНИЮ МОДЕЛЕЙ.....	254
<i>Гончарук Н.С.</i> , доцент Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина	
КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ УКРАИНЫ.....	257
<i>Грицюк П.М.</i> , заведующий кафедрой, <i>Мандзюк О.М.</i> , старший преподаватель Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно, Украина	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «МЕЛИОРАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС – ХОЗЯЙСТВУЮЩИЙ СУБЪЕКТ».....	260
<i>Губанова Е.В.</i> , доцент ФГОБУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Калужский филиал, г. Калуга, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	263
<i>Гулько Д.Г.</i> , студентка, <i>Дроздова С.Н.</i> старший преподаватель Бобруйский филиал «Белорусского государственного экономического университета», г. Бобруйск, Республика Беларусь	
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОВАРНЫМИ КАТЕГОРИЯМИ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ.....	267
<i>Дейна А.Ю.</i> , аспирант Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПОРТА ПРИРОДНОГО ГАЗА В УКРАИНУ.....	269
<i>Деревянкин А.В.</i> , старший научный сотрудник ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства», г. Новосибирск, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	272
<i>Джоши Е.И.</i> , доцент Национальный университет водного хозяйства и природопользования, г. Ровно, Украина	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РОЖДАЕМОСТИ В УКРАИНЕ НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ.....	274
<i>Добринин Г.В.</i> , магистрант, <i>Морозова Н.Н.</i> , доцент Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В УСЛОВИЯХ ОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	277
<i>Дымков М.П.</i> , <i>Бенедиктович В.И.</i> , <i>Демиденко В.М.</i> , <i>Коваленко Н.С.</i> , <i>Брилевский А.О.</i> Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТА ДЛЯ ДОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ С ВРЕМЕННЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ.....	279
<i>Жук М.В.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В АНАЛИЗЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	282
<i>Загороднюк О.В.</i> , доцент Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина	
DEA-АНАЛИЗ КАК МЕТОД ПРИНЯТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА УКРАИНЫ.....	284
<i>Занемонский М.И.</i> , студент, <i>Дашкевич А.С.</i> , студент, <i>Проплеткина В.А.</i> , студент Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», г. Минск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАРКЕТИНГА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «БЕЛАЗ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ПОЗИЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА РЫНКАХ.....	286
<i>Заренок М.А.</i> , аспирант Белорусский государственный экономический университет, начальник сектора по формированию нормативной отчетности ЗАО «СофтКлуб – Центр разработки», г. Минск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ ЛИКВИДНОСТИ БАНКА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НЕСНИЖАЕМОЙ ЧАСТИ СРЕДСТВ НА РАСЧЕТНЫХ СЧЕТАХ КЛИЕНТОВ.....	289
<i>Зернова Л.Е.</i> , доцент, <i>Ильина С.И.</i> , доцент Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОИСКА МАКСИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПОТОЧНЫХ ЛИНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	291
<i>Зубкова Т.В.</i> , магистрант, <i>Дубинина И.В.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», г. Гомель, Республика Беларусь	
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ.....	294
<i>Иконников В.Ф.</i> , профессор, <i>Токаревская Н. Г.</i> , доцент, <i>Седун А.М.</i> , проректор по учебной работе, <i>Бутер А.П.</i> , ассистент Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМЕТРИКЕ.....	296
<i>Кадовба Е.А.</i> , аспирант, ассистент Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Республика Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ...	298
<i>Кашникова И.В.</i> , доцент, <i>Юферева О.Д.</i> Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	301
<i>Килячков А. А.</i> , менеджер, <i>Чалдаева Л. А.</i> , профессор, <i>Килячков Н. А.</i> , соискатель Ассоциация сертифицированных специалистов по борьбе с мошенничеством, российское отделение (ACFE-RUS), Финансовый университет при Правительстве РФ,	

<p>Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ, г. Москва, Российская Федерация ДИСКРЕТНАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ МИРОВОГО ВВП.....</p>	304
<p><i>Килячков Н. А.</i>, соискатель</p>	
<p>Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД Российской Федераций, г. Москва, Российская Федерация ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ КОНКУРЕНТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДВУХ КОНТРАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА ГАИТИ.....</p>	306
<p><i>Клименко Л.В.</i>, доцент, <i>Зборовская Ю.Л.</i>, доцент</p>	
<p>Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОВЫМИ ПРОЦЕССАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА.....</p>	309
<p><i>Коваленко Г.А.</i>, доцент</p>	
<p>Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В РЕГИОНЕ.....</p>	311
<p><i>Корень К.С.</i>, студентка, <i>Егорова В.К.</i>, доцент</p>	
<p>Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....</p>	314
<p><i>Корень К.С.</i>, студентка, <i>Егорова В.К.</i>, доцент</p>	
<p>Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И ПОРЯДКОВЫЙ ПОДХОДЫ.....</p>	316
<p><i>Костюкова С.Н.</i>, доцент, <i>Денова О.К.</i>, старший преподаватель, <i>Стахейко В.Н.</i>, старший преподаватель</p>	
<p>Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь БИЗНЕС-ПЛАН КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: СУЩНОСТЬ, ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ.....</p>	319
<p><i>Кочеткова И.А.</i>, аспирант</p>	
<p>Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА МАРКЕТИНГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НА РЫНКЕ ФИТНЕС-УСЛУГ.....</p>	322
<p><i>Кулиш Т.В.</i>, доцент</p>	
<p>Таврический государственный агротехнологический университет, г. Мелитополь, Украина МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА РЫНКЕ МОЛОКА.....</p>	324
<p><i>Кучеренок Т.В.</i>, студент, <i>Костюкова В.И.</i>, студент, <i>Калиновская И.Н.</i>, доцент</p>	
<p>Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь МОДЕЛЬ ПРОГРАММЫ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОЙ ДИСКОНТНОЙ КАРТЫ, ВЫДАВАЕМОЙ ПОСРЕДСТВАМ WAP-PUSH ИЛИ SMS-СООБЩЕНИЙ.....</p>	327
<p><i>Лаврик С. С.</i>, аспирант</p>	
<p>Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МЯГКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАСШТАБОВ И ДИНАМИКИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ.....</p>	329

<i>Лебедева Е.Н.</i> , доцент, <i>Лебедева М.А.</i> , студентка Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОГНОЗНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	332
<i>Листопад В.В.</i> , доцент, <i>Шоха В.П.</i> , ассистент Национальный университет пищевых технологий, г. Киев, Украина	
О ЗАДАЧЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ МЕТОДОМ Г. МАРКОВИЦА С ПОМОЩЬЮ MICROSOFTS EXCEL.....	334
<i>Лобанева Е.И.</i> , студентка, <i>Рысин Д.О.</i> , студент Филиал ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ», г. Смоленске, Российская Федерация	
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА ЦЕХА.....	336
<i>Любецкий П.Б.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь	
НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	339
<i>Мамедов Ф.М.</i> , преподаватель, соискатель, Азербайджанский государственный экономический университет, г. Баку, Азербайджанская Республика	
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	342
<i>Мандрик О.Г.</i> , старший преподаватель, <i>Стасеня Т.П.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	344
<i>Мартусевич А.А.</i> , ассистент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРА СЕЗОННОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ТОВАРИЩЕСТВ СОБСТВЕННИКОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЗОННОЙ ВОЛНЫ.....	346
<i>Матвиенко А.И.</i> , аспирант, <i>Емельянова А.В.</i> , студент Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь	
ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ В ИНДУСТРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СПОРТА.....	349
<i>Маханько Л. С.</i> , докторант Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ.....	351
<i>Мельников О.С.</i> , доцент, <i>Антонец О.А.</i> , доцент, <i>Харченко А.А.</i> , доцент Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ МАТЛАВ ДЛЯ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЧИСЛЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРЯДКОВЫХ СТАТИСТИК.....	354
<i>Мельников О.С.</i> , доцент Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕНДЕРНЫХ ПРОЦЕДУР.....	356

<i>Моцук Д.А., Дежурко Л.Ф.</i> Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ОСТАТКОВ СРЕДСТВ НА СЧЕТАХ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ИЗ БЕЛОРУССКИХ БАНКОВ).....	359
<i>Мыцких Н.П., профессор, Хорошун Н.В., магистрант</i> Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь	
О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ЭКОНОМИКО–МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОММУНИКАТИВНОГО БЮДЖЕТА МАРКЕТИНГА СУБЪЕКТА ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ.....	362
<i>Наганович А.Н., ассистент, Ефремов А.А., ассистент</i> Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АRIMA-МОДЕЛЕЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗОЛотоВАЛЮТНЫМИ РЕЗЕРВАМИ (НА ПРИМЕРЕ НАЦБАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ).....	364
<i>Николаева Ю.Н., ассистент</i> Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ПРОДАЖ В МАРКЕТИНГЕ.....	367
<i>Новак И.Н., доцент, Питель Н.А., доцент, Алешкина Л.П., доцент, Вернюк Н.А., доцент,</i> Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина	
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ИНВЕСТИЦИОННО-ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	368
<i>Оскерко В.С., доцент, Пунчик З.В., доцент</i> Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ CASE-СРЕДСТВ.....	371
<i>Орешников В.В., научный сотрудник</i> Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской академии наук, г. Уфа, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АГЕНТА «ДОМОХОЗЯЙСТВА» ОТ ОПЛАТЫ ТРУДА.....	373
<i>Павлыш Э.В., доцент</i> Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.....	376
<i>Пантелеева В.С., студент, Кахро А.А., доцент</i> Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск Республика Беларусь	
ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ ПОМОЩИ ТЕОРИИ НЕЧЁТКИХ МНОЖЕСТВ.....	378
<i>Пашко П. В., магистрант, Кахро А. А., доцент,</i> Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ОАО «ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ».....	380

<i>Полешук Е.Н.</i> , аспирант Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СКЛАДСКИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ЦЕПИ ПОСТАВОК.....	382
<i>Полуянова А.В.</i> , студентка, <i>Бедретдинова А.Н.</i> , ассистент, Бобруйский филиал «Белорусского государственного экономического университета», г. Бобруйск, Республика Беларусь	
ФОРМИРОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	385
<i>Прудникова Л.В.</i> , старший преподаватель, <i>Жиганова Т.В.</i> , ассистент, Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВКЛАДА РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УРОВНЕЙ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....	387
<i>Саковская Е. Н.</i> , доцент Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина	
КООПЕРАЦИЯ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	390
<i>Салахова Ю.Ш.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ВЕНЧУРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	393
<i>Сасновская А.В.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАКУПОК В ФОКУСНОМ ЗВЕНЕ ЦЕПИ ПОСТАВОК ОАО «ВИТЕБСКИЕ КОВРЫ».....	395
<i>Сафронова О.В.</i> , студентка Институт менеджмента, Московский городской педагогический университет, г. Москва, Российская Федерация	
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	398
<i>Свитовый А.М.</i> , доцент Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ.....	401
<i>Смирных С.Н.</i> , доцент, <i>Потапцева Е.В.</i> , доцент Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	402
<i>Соколова К.А.</i> , научный руководитель: старший преподаватель <i>Линник М.В.</i> Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РИСКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ.....	405
<i>Соколовска И.И.</i> , доцент Коледж Государственной полиции, г. Рига, Латвия	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ СЛЕДСТВЕННО РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СЕТИ.....	408

<i>Соловьева О.М.</i> , доцент Санкт-Петербургский университет управления, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	
АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАВИСИМОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ИННОВАЦИЙ И МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....	410
<i>Солодкий Д.Т.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР РАСШИРЕНИЯ ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	412
<i>Сорокина Ю.А.</i> , магистрант, <i>Савицкая Т.Б.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУР ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ).....	414
<i>Сошников Л.Е.</i> , доцент, <i>Иконников В.Ф.</i> , доцент, <i>Бутер А.П.</i> , ассистент Учреждение образование «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ ИНДЕКСОВ ЦЕН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	416
<i>Строганова И.А.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь	
МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	419
<i>Строганова И.А.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАЛЮТНОГО ТРЕНДА С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЯ НА СПЕКУЛЯТИВНОМ ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ.....	423
<i>Сукач Е.Н.</i> , доцент Институт экономики Восточноевропейский университет экономики и менеджмента, г. Черкассы, Украина	
ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНИВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНЫХ ПРОГРАММ.....	426
<i>Сусякова О.Н.</i> , доцент, <i>Сергиенко Н.С.</i> , доцент Калужский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Калуга, Российская Федерация	
МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ КРЕДИТНОГО РИСКА БАНКА.....	428
<i>Сюэвэй Цзян, Кузьмичев В.Е.</i> , профессор, <i>Тяньтянь Чэн</i> , мастер School of Fashion, Wuhan Textile University, Hubei, China, Ivanovo State Polytechnic University, Russia	
DEVELOPMENT OF FORECASTING MODEL OF FASHION SALES BASED ON BACK PROPAGATION NEURAL NETWORK AND CORRELATION ANALYSIS.....	431
<i>Терон И.В.</i> , ведущий научный сотрудник Институт демографии и социальных исследований им. М.В.Птухи Национальной академии наук, г. Киев, Украина	
МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РЫНКА ТРУДА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ УКРАИНЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ.....	433

<i>Томчук Е.О.</i> , студентка Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	435
<i>Филипцов А.М.</i> , доцент Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
СОВОКУПНАЯ ФАКТОРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ БЕЛАРУСИ.....	438
<i>Хилькевич Ю.А.</i> , студент, <i>Машкович Д.А.</i> , студент Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО», г. Минск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕТИНГА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ ИЗАО ПИВОВАРНИ «HEINEKEN» НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	440
<i>Хмельницкая Н.В.</i> , доцент Северо-Кавказский филиал Московского гуманитарно-экономического института, г. Минеральные Воды, Российская Федерация	
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	442
<i>Хроменкова М.С.</i> , студентка Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
УСЛОВИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОНВЕРТИРУЕМОСТИ БЕЛОРУССКОГО РУБЛЯ.	445
<i>Цветкова Г.С.</i> , профессор, <i>Цветкова И.Г.</i> ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет», г. Йошкар-Ола, ФГАОУ ВПО «НИУ Московский институт электронной техники», г. Москва, Российская Федерация	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ БАЛАНСА КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДЖ. ОБЕР – КРИЕ (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА).....	448
<i>Шарстнёв В.Л.</i> , доцент, <i>Вардомацкая Е.Ю.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ ПРОДАЖ НА ОСНОВЕ ОДНОФАКТОРНОГО ДИСПЕРСИОННОГО АНАЛИЗА.....	450
<i>Шаталов М.А.</i> , доцент, <i>Мычка С.Ю.</i> , старший преподаватель АНОО ВО «Воронежский экономико-правовой институт», г. Воронеж, Российская Федерация	
ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК В АПК.....	453
<i>Шквыря Н.А.</i> , доцент Таврический государственный агротехнологический университет, г. Мелитополь, Украина	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ДЛЯ ВЫБОРА СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ.....	455
<i>Школенко О.Б.</i> , доцент ЧВУЗ «Европейский университет», Уманский филиал, г. Умань, Украина.	
АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ....	457
<i>Школьный А.А.</i> , профессор Уманский национальный университет садоводства, г. Умань, Украина	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	460

<i>Шустикова Т.А.</i> , студент Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь	
ПОСТРОЕНИЕ ARMA МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КУРСА ДОЛЛАРА США.....	462
<i>Яшалова Н.Н.</i> , доцент ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец, Российская Федерация	
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	465
<i>Sagalakova N.O.</i> , Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Doctoral Seeker of Tourism and Recreation Department Kyiv National University of Economics and Trade	
MODEL OF FORMATION OF KEY PERFORMANCE INDICATORS FOR PRICING PROCESS IN TOURISM.....	468
<i>Zernova L.E.</i> , доцент Moscow state University of design and technology, Moscow, Russia	
MODELING OF UNIT "FINANCE" IN FINANCIAL-INDUSTRIAL GROUP.....	470
<i>Zomchak L.M.</i> , associate professor, <i>Matsura I.P.</i> , master Ivan Franko National University of Lviv, Ukraine	
ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELS OF DYNAMICS OF CIRCULATING ASSETS OF PRODUCER.....	473
<i>Gladevics J.</i> , Mg. oec. Daugavpils University, Daugavpils, Latvia	
ESTIMATION OF INNOVATIVE COOPERATION OF TRIPLE HELIX MODEL.....	475

РАЗДЕЛ 3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ

<i>Акиндинова Н.С.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТКАНЕЙ НОВЫХ ГОБЕЛЕНОВЫХ СТРУКТУР.....	478
<i>Архипова Т. Н.</i> , доцент, <i>Архипова А.А.</i> , архитектор ГБОУ ВО МО «Технологический университет», г. Королев, Россия, Открытое акционерное общество Центральный научно-исследовательский и проектный институт жилых и общественных зданий	
РОЛЬ МОДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА.....	481
<i>Архипова А.А.</i> , архитектор, <i>Самосейко А.И.</i> , студентка Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектный институт жилых и общественных зданий», ГБОУ ВО МО «Технологический университет», г. Королев, Российская Федерация	
ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО ИСКУССТВА.....	483
<i>Баранова Т.М.</i> , доцент Киевский национальный университет технологий и дизайна, г. Киев, Украина	
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН ОДЕЖДЫ: ВОПРОС ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО СООТВЕТСТВИЯ 3D-МАНЕКЕНОВ САПР ФИГУРАМ НАСЕЛЕНИЯ.....	485
<i>Ботезат Л.А.</i> , доцент . Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МУЖСКИХ КУРТОК НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	488

<p><i>Бомштейн Т. Е.</i>, студент, <i>Слугина К. И.</i>, аспирант, <i>Алибекова М. И.</i>, доцент ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация</p>	
ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНАТОРИКИ В СОЗДАНИИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА ЖЕНСКИХ ПАЛЬТО В РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЕВЫХ РЕШЕНИЯХ.....	490
<p><i>Гончаренко О. Г.</i> магистрант, <i>Алексеев В. Ф.</i>, доцент Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск, Республика Беларусь</p>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	493
<p><i>Деменкова А.Б.</i>, доцент ГБОУ УВО МО «Технологический университет», г. Москва, Российская Федерация</p>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕКТОРНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В АНАЛИЗЕ ФОРМЫ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ ПО ФОТОГРАФИЯМ И ИЗОБРАЖЕНИЯМ.....	495
<p><i>Демидова Е.Е.</i>, аспирант Ивановский государственный политехнический университет (ИВГПУ), г. Иваново, Российская Федерация</p>	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ВАФЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ.....	498
<p><i>Ежова О. В.</i>, доцент Кировоградский государственный педагогический университет имени Владимира Винниченко, г. Кировоград, Украина</p>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСАНКИ ПРИ СОЗДАНИИ ВИРТУАЛЬНЫХ МАНЕКЕНОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ СРЕДСТВАМИ САПР.....	500
<p><i>Замотин Н.А.</i>, магистрант Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь</p>	
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ 3D СКАНИРОВАНИЯ ФИГУРЫ ЧЕЛОВЕКА.....	502
<p><i>Зиле А. И.</i> Колледж государственной полиции Латвии, г. Рига, Латвия</p>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ РЕКОНСТРУКЦИИ СИТУАЦИИ.....	504
<p><i>Зубрицкая А. А.</i>, студентка, <i>Онуфриенко С.Г.</i>, старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь</p>	
ЦИФРОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ.....	507
<p><i>Ибрагимов У.М.</i>, старший преподаватель, <i>Файзиев Ш.И.</i>, старший преподаватель Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан</p>	
ПОДГОТОВКА ГОТОВЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА МАШИНЕ ROLANDMDX-40A.....	510
<p><i>Илхамова М.У.</i>, старший научный сотрудник-исследователь Ташкентский институт текстильной и лёгкой промышленности, г. Ташкент, Республика Узбекистан</p>	
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ТКАНЕЙ ДЛЯ СПЕЦБУВИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ AUTOCAD.....	511
<p><i>Казарновская Г.В.</i>, доцент, <i>Абрамович Н.А.</i> доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь.</p>	
РАЗРАБОТКА СУВЕНИРНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО МОТИВАМ СЛУЦКИХ ПОЯСОВ.	513
<p><i>Катерюшина К.А.</i>, студент, <i>Самутина Н.Н.</i>, доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь.</p>	

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ПЛАТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ.....	516
<i>Кириллова И. Л.</i> , старший преподаватель Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕКТОРНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ООО ЛАЙФ-МЕДИА ГРУПП..	519
<i>Коляго А.О.</i> , студент, Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь	
ПРОБЛЕМЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ОПЫТА ОНЛАЙН ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С САЙТАМИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ.....	522
<i>Макарова Т.Л.</i> , профессор <i>Макаров С.Л.</i> , доцент ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация, Московский институт электроники и математики Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», г. Москва, Российская Федерация.	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ МЕРОПРИЯТИЙ (EVENTS) В ОБЛАСТИ МОДЫ: 3D ГОЛОГРАММЫ.....	524
<i>Мандрик А.В.</i> , ассистент, <i>Казарновская Г.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
СОЗДАНИЕ МОТИВА ДЛЯ НОВОГО ТКАНОГО ОБРАЗЦА ПРИ ПОМОЩИ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА COREL DRAW X7.....	527
<i>Наговицына Т.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ КОЛЛЕКЦИИ ТРИКОТАЖНОЙ ОДЕЖДЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ САЙТА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	530
<i>Новикова О. В.</i> , студент, <i>Слугина К.И.</i> , аспирант, <i>Алибекова М. И.</i> , доцент ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
МЕТОД МОДУЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ САПР.....	532
<i>Петророва И.А.</i> , профессор, <i>Андреева Е.Г.</i> , профессор, <i>Гусева М.А.</i> , доцент, <i>Тугова А.А.</i> , аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет дизайна и технологии», г. Москва, Российская Федерация	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ МАНЕКЕНОВ.....	534
<i>Подкопаев И. Н.</i> , магистрант, <i>Котович Т. В.</i> , профессор Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь	
СОЗДАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ПРОСТРАНСТВА В ОФОРМЛЕНИИ СЦЕНЫ МУЗЫКАЛЬНОГО ТЕАТРА.....	536
<i>Попова А.В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ АЙДЕНТИКИ НА БАЗЕ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА CORELDRAW.....	538
<i>Самутина Н.Н.</i> , доцент, <i>Абрамович Н.А.</i> , доцент, <i>Казарновская Г. В.</i> , доцент Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет», г. Витебск, Республика Беларусь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТКАНЕЙ.....	540

Соловьева О.М., доцент; *Зинатуллин А.М.*

Санкт-Петербургский университет управления и экономики, г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация

**ПРОБЛЕМЫ «ГИБКОСТИ» ВЕБ-ДИЗАЙНА КАК СЛЕДСТВИЕ
ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... 543**

Сюэюнь Чжан, Лифэнь Чжу, Сычжу Цэн

Wuhan Textile University, Hubei, Wuhan

**ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА ЖЕНСКИХ ФИГУР
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ТРЕХМЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ
(STUDY ON SHOULDER CHARACTERISTICS AND MODELING STRUCTURE OF
YOUNG WOMEN IN HUBEI PROVINCE BASED ON 3-D SCANNING)..... 545**

Толобова Е.О., доцент

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДВУХПОЛОТЕННЫХ ЖАККАРДОВЫХ КОВРОВ..... 547

У Синьчжоу, ассистент, *Кузьмичев В.Е.* профессор

Institute of Clothing, Wuhan Textile University, China; Textile Institute, Ivanovo State Polytechnic
University, Russia

**INSTRUMENTAL EXPLORATION ABOUT BODY DEFORMATION UNDER DIVIGN
PANTS (ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ФИГУР ПОД
ВЛИЯНИЕМ КОСЮМА ДЛЯ ПОДВОДНЫХ ВИДОВ СПОРТА)..... 548**

Шалашов Д.С., аспирант, *Коган А.Г.*, профессор

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
г. Витебск, Республика Беларусь

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СЛОЖНЫХ РИСУНКОВ ГОБЕЛЕНОВОГО ТИПА НА
ОДНОСЛОЙНОЙ ТКАНИ..... 551**

Шаркова Ю.А., студент, *Горелова А.Е.*, доцент

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,
г. Иваново, ООО «ИИТ Консалтинг», г. Иваново, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМФОРТНОСТИ БЮСТГАЛЬТЕРОВ..... 554

Научное издание

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ И ЭКОНОМИКЕ

**Материалы докладов международной
научно-практической конференции
Витебск, 23 – 24 марта 2016 года**

Компьютерная верстка Самутина Н.Н., Катович О.М., Вайлунова Ю.Г.

Дизайн обложки Самутина Н.Н.

Ответственный за выпуск Дягилев А.С.

Сайт конференции <http://m2016.vstu.by>

Подписано в печать **.**.2016г. Печать ризографическая. Гарнитура Times New Roman.
Усл. печ. листов 40,3 Уч.-изд. листов 35,0 Формат 60x90 1/8 Тираж ** экз. Заказ № ***

Выпущено издательским отделом ЦИТ ВГТУ
УО «Витебский государственный технологический университет»
210035, Республика Беларусь, г. Витебск, Московский пр-т, 72

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 года