

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ 1

### ИСТОРИЧЕСКИЕ, ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ, ЯЗЫКОЗНАНИЕ

#### 1.1 Социально-гуманитарные дисциплины

<b>МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ И РИМА .....</b>	<b>3</b>
<i>Орликовская А. И., студ., Субботин А. А., к.и.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>СОВЕТСКАЯ ДЕНЕЖНАЯ РЕФОРМА 1961 ГОДА.....</b>	<b>4</b>
<i>Советникова М. А., студ., Субботин А. А., к.и.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕЛОМЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОСТИ .....</b>	<b>5</b>
<i>Пучкова А. И., студ., Рудко Е. А., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ХИЛЬДЕГАРДА БИНГЕНСКАЯ – УЧЁНЫЙ, МЕДИК, КОМПОЗИТОР, СВЯТАЯ .....</b>	<b>7</b>
<i>Хаданёнак В. М., к.и.н., Шарабайко И. А. студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>КРАШИНГ КРИПТОВАЛЮТЫ – ЗАКОННО? .....</b>	<b>8</b>
<i>Ермаченко А. И., студ., Остапишина Л. О., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РЕШЕНИЕ КОНФЛИКТОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....</b>	<b>9</b>
<i>Богачев М. Р., студ., Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>РОЛЬ РЕЧЕВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....</b>	<b>11</b>
<i>Викулова П. А., студ., Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
<b>УМЕНИЕ РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ .....</b>	<b>12</b>
<i>Громов Г. О., студ., Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>БОРЬБА С КОРРУПЦИЕЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....</b>	<b>14</b>
<i>Гукасян Г. Э., студ., Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>СІНАНІМІЯ ЛЕСАГАСПАДАРЧЫХ ТЭРМІНАЎ.....</b>	<b>15</b>
<i>Гусева В. М., ст. выкл.</i>	
Беларускі дзяржаўны тэхнолагічны ўніверсітэт, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь	

<b>СПОСАБЫ ВЫРАЖЭННЯ АНТАНІМІЧНЫХ АДНОСІН Ў ТЭРМІНАХ ЛЯСНОЙ ГАСПАДАРКІ.....</b>	<b>16</b>
<i>Гуліцкая Т. П., ст. выкл.</i>	
Беларускі дзяржаўны тэхнагічны ўніверсітэт, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь	
<b>АНГЛІЦЫЗМЫ Ў ВЫДАВЕЦКАЙ ЛЕКСІЦЫ.....</b>	<b>17</b>
<i>Зайцаў Д. А., студ., Рэйт Ц. Дз., студ., Гуліцкая Т. П., ст. выкл.</i>	
Беларускі дзяржаўны тэхнагічны ўніверсітэт, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ВЕРБАЛЬНОЙ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ДИСЦИПЛИН ПО СЛУЖЕБНОМУ ЭТИКЕТУ.....</b>	<b>19</b>
<i>Кирдун А. А., к. филол. н., доц.</i>	
Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
<b>ЭТИКА ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ФОРМИРОВАНИЕ МОРАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ .....</b>	<b>20</b>
<i>Матвеева Н.Ю., к.с.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Российская Федерация	
<b>ПОЛИТОЛОГИЯ КАК МЕТАНАУКА И УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА.....</b>	<b>21</b>
<i>Панченко А. В., к. полит. н., доц.</i>	
Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ МЕДІЙНЫХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ СОЦІАЛЬНЫХ ІНСТИТУТОВ НА РУБЕЖЕ ХХ–ХХІ ВВ.....</b>	<b>23</b>
<i>Полуэктов С. О., студ., Быков М. Ю., к.и.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
<b>ФЕНОМЕН СВОБОДЫ В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА .....</b>	<b>24</b>
<i>Рыбаков В. Е., студ., Ростовская О. М., доц.</i>	
Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>БАЗАВЫЯ ПАРАМЕТРЫ «РУСКА-БЕЛАРУСКАГА СЛОЎНІКА АСНОЎНЫХ ТЭРМІНАЎ ПЕДАГОГІКІ і ПСІХАЛОГІІ» .....</b>	<b>25</b>
<i>Самахавец В. І., выкл.</i>	
Беларускі дзяржаўны тэхнагічны ўніверсітэт, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь	
<b>МАСТЕРСТВО КОММУНИКАЦИИ – ОСНОВА УСПЕХА НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....</b>	<b>26</b>
<i>Фомкина Е.Д., студ., Юсупова И.Н., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>ПРОБЛЕМА ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ РОССИЙСКОЙ МОЛОДЁЖИ.....</b>	<b>28</b>
<i>Хайрулин Р.Р., студ., Быков М.Ю., к.и.н., доц., зав.каф.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	

**ЗНАЧЕНИЕ ОРАТОРСКОГО МАСТЕРСТВА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ГОССЛУЖБЫ.....29***Щелокова А. А., студ., Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.*

Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российской Федерации

**ДЕЛОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....30***Юсупова И. Н., к.ф.н., доц.*

Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российской Федерации

**1.2 Иностранные языки****CURRENT TRENDS IN GRAPHIC DESIGN .....32***Gunda V. A., student, Buyevich A. A., Candidate of Philological Sciences, Associate Professor*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**MANIFESTATION OF ECO-STYLE IN LANDSCAPE DESIGN .....33***Rudkovskaya D. A., student,**Buyevich A. A., Candidate of Philological Sciences, Associate Professor*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, The Republic of Belarus

**THE ART OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS INFLUENCE ON MASS CULTURE .....34***Yurchik K. O., student, Buyevich A. A., Candidate of Philological Sciences, Associate Professor*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ БРИТАНСКОЙ  
РАЗГОВОРНОЙ РЕЧИ НА ПРИМЕРЕ СЕРИАЛА BBC «ШЕРЛОК» .....35***Касьянова Е. А., студ., Бурдыко О. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И СЕМАНТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
В ТРЕХМЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ.....36***Князева А. А., студ., Бурдыко О. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ФЕНОМЕН SPANGLISH, RUNGLISH И ДРУГИХ ЯЗЫКОВЫХ ГИБРИДОВ  
В СОВРЕМЕННОЙ ПОП-КУЛЬТУРЕ.....38***Маханова Д.Г., студ., Бурдыко О. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ДИЗАЙН ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИГР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА:  
АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СТРАТЕГИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРИЛОЖЕНИЯ DUOLINGO .....39***Ходосов М. С., студ., Бурдыко О. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ACHIEVEMENTS OF THE GREAT INDUSTRIAL REVOLUTION IN ENGLAND.....40***Миляненко И. Э., студ., Ескун А. Д., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

<b>К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИЯХ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....</b>	<b>41</b>
<i>Измайлович О. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНОК ТРУДА: УГРОЗЫ ИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ .....</b>	<b>43</b>
<i>Шкиндерова М. С., студ., Измайлович О. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОСОБЕННОСТИ РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА НА ПРИМЕРЕ АНГЛОЯЗЫЧНОЙ РЕКЛАМЫ В ИНТЕРНЕТЕ .....</b>	<b>44</b>
<i>Ковалеевская В. А., студ., Степанов Д. А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ДИСКУРС И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В БЛОГОСФЕРЕ.....</b>	<b>45</b>
<i>Сивцова А. А., студ., Степанов Д. А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>АНГЛИЦИЗМЫ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ.....</b>	<b>46</b>
<i>Григорьева В. О., студ., Колдуненко И. В., преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>СЛОВАРЬ СОВРЕМЕННОГО ДИЗАЙНЕРА: ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕНГА В НЕМЕЦКОМ ДИЗАЙНЕРСКОМ СООБЩЕСТВЕ .....</b>	<b>48</b>
<i>Михайлова А. М., студ., Колдуненко И. В., преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>АББРЕВИАТУРЫ В ТЕРМИНОЛОГИИ ВСМ: ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА В КОНТЕКСТЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ЛЕКСИКИ .....</b>	<b>49</b>
<i>Рулевская Е. С., к.филол.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АББРЕВИАТУР В АНГЛОЯЗЫЧНОЙ LEAN-ТЕРМИНОЛОГИИ .....</b>	<b>50</b>
<i>Якушкина П. И., к.ф.н., доц.</i>	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация	
<b>LINGVODIDACTIC GAME FOR ESTABLISHING SEMANTIC CONNECTIONS: FORMATION OF LINGUISTIC AND INTERCULTURAL COMPETENCE .....</b>	<b>51</b>
<i>Kobak M. A., stud., Kontsevoy M. P., senior lect.</i>	
Brest State University named after A. S. Pushkin, Brest, Republic of Belarus	

## **РАЗДЕЛ 2**

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **2.1 Экономика и управление**

<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СОВОКУПНОГО КАПИТАЛА ОАО «ВЗЭП».....</b>	<b>54</b>
<i>Працюк Ю. И., студ., Касаева Т. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ.....</b>	<b>55</b>
<i>Назаров А. С., студ., Касаева Т. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>57</b>
<i>Савостьян В. А., студ., Прудникова Л. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ» И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ .....</b>	<b>58</b>
<i>Григорович А. М., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОЦЕНКА ТОВАРООБОРОТА РОССИИ ПО ТОРГОВЛЕ ОДЕЖДОЙ .....</b>	<b>59</b>
<i>Быков К. Р., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ КРАТКОСРОЧНЫХ АКТИВОВ ОАО «ВЗЭП».....</b>	<b>61</b>
<i>Голощев И. Г., студ., Касаева Т. В., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РАЗВИТИЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ .....</b>	<b>62</b>
<i>Шашуткина А. А., студ., Солодкий Д. Т., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ В АНАЛИЗЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ .....</b>	<b>63</b>
<i>Яско А. П., студ., Быков К. Р., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>65</b>
<i>Дудко М. А., студ., Чукасова-Ильюшина Е. В., доц., к.т.н.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

<b>ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА И ВЫБОР СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ .....</b>	<b>66</b>
Геоздева А. А. студ., Чукасова-Ильюшина Е. В. к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ANALYSIS OF THE STATE AND DEVELOPMENT OF FOREIGN TRADE COOPERATION BETWEEN BELARUS AND CHINA .....</b>	<b>67</b>
Yining Li, MBA student, Savetnikava V, associate professor, PhD	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>INTERNATIONAL E-COMMERCE DEVELOPMENT PROSPECTS IN THE DIGITAL ECONOMY .....</b>	<b>69</b>
Gao Wenqing, MBA student, Savetnikava V, PhD in Economics, associate professor	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>A STUDY OF CHINA'S NATIONAL BUDGET DEFICIT AND DEBT .....</b>	<b>70</b>
Ding Zizhou, MBA student, Savetnikaya V., PhD in Economics, associate professor	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>GREAT STONE INDUSTRIAL PARK AND ITS SIGNIFICANCE FOR DEVELOPING BELARUSIAN - CHINESE COOPERATION .....</b>	<b>71</b>
Xu Jiafeng, MBA student, Savetnikava V., PhD in Economics, associate professor	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>THE ROLE OF PROFESSIONAL TRAINING AND DEVELOPMENT IN ENHANCING LABOR PRODUCTIVITY.....</b>	<b>72</b>
Na Renhua, master's student, Zaitseva O.V., PhD in economics, ass. professor	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Belarus	
<b>PROSPECTS AND RISKS OF WORKING IN THE GIG ECONOMY .....</b>	<b>73</b>
Yan Zekun, master's student, Zaitseva O.V., PhD in economics, ass. professor	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Belarus	
<b>THE CONCEPT OF A COMPETENCY-BASED APPROACH IN HUMAN RESOURCE.....</b>	<b>74</b>
Qian Huifeng, master's degree student, Maryia Dauhan, supervisor, Ph.D. of Engineering	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>DEVELOPMENT TRENDS OF THE CHINESE JEWELRY MARKET.....</b>	<b>76</b>
Yin Ran, master's degree student, Maryia Dauhan, supervisor, Ph.D. of Engineering	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>INTEGRATION PLATFORMS FOR BUSINESS DIGITALIZATION IN THEDEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY .....</b>	<b>77</b>
Alekseeva E.A., PhD in economics, ass. professor,MBA student Yang Xu	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Belarus	
<b>DIGITALIZATION IN SMALL AND MEDIUM BUSINESSES BASED ON SMART COOPERATION: FEATURES, PROBLEMS AND PROSPECTS .....</b>	<b>78</b>
Alekseeva E. A., PhD in economics, ass. professor, MBA Student Zhou Xinghong	

<b>НАПРАВЛЕНИЯ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>79</b>
Чеботарёва О. Г., ст. преп., Титникова А. С., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ДЛЯ РЫНКА ТРУДА ПОСТДОКОВ.....</b>	<b>81</b>
Качан А. С., студ., Ком Е. А., студ., Ерофеева О. Н., к.э.н., доц.	
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь	
<b>КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧРЕЖДЕНИЙ КУЛЬТУРЫ ....</b>	<b>83</b>
Лебедева С. О., к.э.н., доц.	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В БАНКАХ .....</b>	<b>84</b>
Карпов М. А., асп.	
Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь	
<b>НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНАХ РОССИИ .....</b>	<b>85</b>
Вашляева И. В., ст. преп.	
Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация	
<b>A COMPANY ANALYSIS ON GEELY .....</b>	<b>87</b>
Hu Zhenfel, Master student, PhD in Economics, associate professor Aliaksandr Buhayeu	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>HUAWEI'S COMPETITIVE PERFORMANCE .....</b>	<b>87</b>
Ding Zizhou, Master student, PhD in Economics, associate professor Aliaksandr Buhayeu	
Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus	
<b>ОЦЕНКА КЛЮЧЕВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЕ ПРИ ПРОФОРИЕНТАЦИИ АБИТУРИЕНТОВ .....</b>	<b>88</b>
Берестенок В. Д., студ., Иношевская Е. А., студ., Труфина Е. С., студ., Груневич Е. С., к.э.н., доц. кафедры	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>2.2 Электронный бизнес</b>	
<b>ГЕРОНТООБРАЗОВАНИЕ: ПОНЯТИЕ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА «SHIVA» .....</b>	<b>90</b>
Рыжова В. Ю., студ., Сыревич Д. А., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ АНАЛИЗА В «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» КАК ЭФФЕКТИВНОГО ИНСТРУМЕНТА УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ (НА ПРИМЕРЕ РУП «ВИТЕБСКЭНЕРГО» ФИЛИАЛ «ВИТЕБСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ») .....</b>	<b>91</b>

*Головань М. Д., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ТЕЛЕРАБОТА: ПОНЯТИЕ, ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ .....92**

*Орлова А. В., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С АБИТУРИЕНТАМИ  
В РАМКАХ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ .....93**

*Синяк В. Е., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА  
КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....94**

*Константинова К. О., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РЫНОК СЕРВИСОВ ОНЛАЙН-ПЛАТЕЖЕЙ В РОССИИ .....95**

*Мусин А. М., студ., Лебедева С. Л., к.ф.-м.н., доц.*

Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация

**РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ  
НА ОСНОВЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ HR-ТЕХНОЛОГИЙ .....97**

*Суходолец Е. В., маг., Павлов К. В., д.э.н., проф.*

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой

**ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ МЕТАТЕГОВ ВЕБ-СТРАНИЦ .....98**

*Иваненков Д. А.<sup>1</sup>, к.т.н., Акиндина Н. С.<sup>2</sup>, к.т.н., доц.*

<sup>1</sup>Частное унитарное предприятие «СпецКонсалтинг», технопарк «Закон и Порядок»,  
г. Витебск, Республика Беларусь,

<sup>2</sup>Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**СОЗДАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ  
С ИННОВАЦИОННЫМ ТАРГЕТИРОВАНИЕМ АБИТУРИЕНТОВ ПРИ ПОМОЩИ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....99**

*Иваненков Д. А., к.т.н.*

Частное унитарное предприятие «СпецКонсалтинг», технопарк «Закон и Порядок»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
(НА ПРИМЕРЕ ОАО «ЗНАМЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ»).....100**

*Шман М. А., студ., Гуторова Е. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИИ.....102**

*Бирич П. В., студ., Коваленко Ж. А., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

<b>ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ДОХОДОВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ОТ ОПЕРАЦИЙ С КРИПТОВАЛЮТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>103</b>
<i>Франц А. А., студ., Шкредов Г. И., студ., Краенкова К. И., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ И СОСТАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА .....</b>	<b>105</b>
<i>Дубовец В. Д. студ., Краенкова К. И., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА.....</b>	<b>106</b>
<i>Бугаев А. В., к.э.н., проф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ .....</b>	<b>107</b>
<i>Ростовцев К. В., к.э.н., доц.</i>	
Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация	
<b>КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....</b>	<b>108</b>
<i>Алатова Н. В., д.э.н., проф., зав. кафедрой, Шульман М.С., студ.</i>	
Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация	
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗЕЛЕНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ .....</b>	<b>109</b>
<i>Мицкевич К. А., студ., Дубовец В. Д., студ., Краенкова К. И., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ .....</b>	<b>111</b>
<i>Репкина О.Б., д.э.н., проф.</i>	
Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ), г. Москва, Российская Федерация	
<b>ОТВЕТСТВЕННОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ КАК ТRENД В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ ....</b>	<b>112</b>
<i>Краенкова К. И., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>2.3     Финансы и маркетинг</b>	
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ.....</b>	<b>113</b>
<i>Советникова О. П., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕЁ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ.....</b>	<b>115</b>
<i>Яблокова А. А., студ., Советникова О. П., к.э.н., доц.</i>	

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

<b>SCIENTIFIC AND TECHNICAL COOPERATION BETWEEN BELARUS AND CHINA: STATUS, PROBLEMS AND DEVELOPMENT PROSPECTS .....</b>	<b>116</b>
<i>СЕ Хуэй, маг., Советникова О. П., к.э.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>МЕТОДЫ АНАЛИЗА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>117</b>
<i>Иванова Н. Е., студ., Жучкевич О. Н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМО-АКЦИИ «ПОДАРОК ЗА ПОКУПКУ» В МАГАЗИНЕ «СОСЕДИ» ОАО «НАВАКОЛЛЕ» .....</b>	<b>118</b>
<i>Герасимова О. О., ст. преп., Дятловская А. С., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ КАК ИНСТРУМЕНТ КОЛЛАБОРАЦИИ УЧАСТНИКОВ НЕОКЛАСТЕРА.....</b>	<b>119</b>
<i>Вайлунова Ю. Г., к.э.н., доц., Шерстнёва О. М., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СТРАТЕГИИ «УМНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ» В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>121</b>
<i>Шерстнёва О. М., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ТАРГЕТИНГЕ.....</b>	<b>122</b>
<i>Тарамыкина А. С., студ., Шерстнёва О. М., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ В ЦИФРОВОМ МАРКЕТИНГЕ .....</b>	<b>123</b>
<i>Николаева Ю. Н., ст. преп., Нехуженко А. А., студ.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>КОМПЛЕКС МАРКЕТИНГА ФИТНЕС-УСЛУГ.....</b>	<b>124</b>
<i>Прохоренкова И. А., асс.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ИНТЕГРАЦИИ АГРОБИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ .....</b>	<b>125</b>
<i>Петрова А. В., асп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РЕКЛАМНЫЙ РЫНОК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ .....</b>	<b>127</b>
<i>Арловская В. В., студ., Полякова И. А., ст. преп.</i>	
Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь	

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....128**

*Филютчик Т. А.,маг., Верезубова Т. А., д.э.н., проф.*

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь

**ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ НА ДЕНЕЖНЫЕ ОТНОШЕНИЯ  
С ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВАМИ .....129**

*Провоторов И. А., студ., Квач Н. М., к.т.н., доц.*

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

## **2.4 Экономическая теория**

**НОВЫЕ ВЫЗОВЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....131**

*Альшаникова А. Д., студ., Тарасевич В. Д., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....132**

*Жихар Ю. Ю., маг., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ВЫБОРА .....133**

*Иношевская Е. А., студ., Берестенко В. Д., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА НА ПРОЦЕССЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ  
ОРГАНИЗАЦИЙ .....135**

*Плохоцкая М. Г., студ., Шкурко Я. И., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ: НОВЫЕ ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ .....136**

*Щелкунова А. А., студ., Антоненко Е. В., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**МИРОВЫЕ РЕЗЕРВНЫЕ ВАЛЮТЫ .....137**

*Токарь Г. М., студ., Семенчукова И. Ю., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ЯПОНИИ .....139**

*Баранов О. В., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫЕ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ .....140**

*Долгая Е. В., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ</b>	141
<i>Парамок К. С., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	142
<i>Советникова М. А., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b>	144
<i>Хадюня Д. Д., студ., Демидова М. А., к.т.н., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЕДУЩИЕ НТК МИРА</b>	145
<i>Криволуст Е. В., студ., Черный В. П., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ: ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ, СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ</b>	146
<i>Алексеева А. Н., студ., Черный В. П., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ</b>	148
<i>Слабухо А. В., студ., Черный В. П., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ</b>	149
<i>Михайловская А. Р., студ., Черный В. П., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТОРГОВЫЕ СОГЛАШЕНИЯ: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	150
<i>Скопа О. В., студ., Черный В. П., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОСОБЕННОСТИ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МЕТОДЫ ЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ</b>	151
<i>Борисевич В. Д., студ. Савосина А. А., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЧП В СФЕРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ</b>	153
<i>Полякова И. А., ст. преп.</i>	
Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь	

## **2.5 Устойчивое развитие регионов на основе принципов циркулярной экономики**

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....154**  
*Петрова А.В., асп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА МОЛОДЕЖИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....155**  
*Горовой С. О., асп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ КРУПНОГО ГОРОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТ СОЗДАНИЯ ПЛАТНЫХ И БЕСПЛАТНЫХ АВТОСТОЯНОК (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ИЖЕВСКА).....157**  
*Сидоров В. П., к.г.н., доц.*

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Российская Федерация

**ESG-ИНДЕКС ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....158**  
*Берестенок В. Д., студ., Иношевская Е. А. , студ., Труфина Е. С., студ., Грузневич Е. С., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ .....159**  
*Грузневич Е. С., к.э.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

## **РАЗДЕЛ 3** **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

### **3.1 Математика и информационные технологии**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА РАСТЯЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ .....161**  
*Туча В. А., студ., Дмитриев А. П., к.т.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПОДГРУППЫ, ПОРОЖДЁННЫЕ ИНВАРИАНТНЫМ МНОЖЕСТВОМ.....162**  
*Руммо В. Г., студ., Гречаников А. А., студ., Коваленко А. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**3. БЕСКОНЕЧНЫЕ ЦИКЛИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КОНЕЧНОГО ИНДЕКСА .....163**  
*Мацуганова Е. С., студ., Гречаников А. А., студ., Коваленко А. В., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФИНАНСОВЫХ  
И АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ .....164**

*Иношевская Е. А., студ., Берестенок В. Д., студ., Никонова Т. В., к.ф.-м.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**МАТЕМАТИКА ТЕЛА: АНАЛИЗ ПРОПОРЦИЙ И ОТКЛОНЕНИЙ .....165**

*Крюкова А. В., студ., Лубкова С. И., студ., Рубаник О. Е., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЬЮТОНА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ  
НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ .....167**

*Советникова М. А., студ., Орликовская А. И., студ., Рубаник О. Е., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТЕЙ К ОБУЧЕНИЮ  
ГРАФИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ СТУДЕНТОВ ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА .....168**

*Рассохина И.М., к.т.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**3.2 Экология и химические технологии**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВЫЗВАННЫЕ В ПРОЦЕССЕ  
ХРОМОВОГО ДУБЛЕНИЯ .....169**

*Бегалиев Х. Х., доц., Ахмедов Б. Б., доц., Мирзаев Н. Б., проф., Кодиров Т. Ж., проф.,  
Улугмуратов Ж. Ф., доц.*

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

**СОВМЕЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ  
ПРИ ОБРАБОТКЕ ШКУР СТРАУСА.....171**

*Сабирова Ш., маг., Кенжав А. С., асс., Гарибян И. И., доц., Исматуллаев И. Н., доц.,  
Улугмуратов Ж. Ф., доц., Хамитов А. А., доц., Бегалиев Х. Х., доц.*

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ  
ДЛЯ ГИДРОФОБИЗАЦИИ КОЖИ ПОСЛЕ ОТДЕЛКИ .....172**

*Холбутаева М. С., маг., Рустамов А. М., докторант, Джураев А. М., д.т.н.*

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

**ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ АЦЕТАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ .....173**

*Туляганов А. Р., к.х.н., доц., Гарибян И. И., доц.*

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

### **3.3 Физическая культура и спорт**

<b>ПОСТРОЕНИЕ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ МЕЗОЦИКЛОВ У ЛЫЖНИКОВ .....</b>	<b>174</b>
<i>Березкин Д. А., студ., Гордецкий А. А., ст.преп., Козлов А. Н., преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКЛАМНОЙ КОМПАНИИ СПОРТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>	<b>176</b>
<i>Николаева Д. А., студ., Талай В. А., доц., Мусатов А. Г., зав.каф.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИХ ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ .....</b>	<b>177</b>
<i>Меньшикова А. С., студ., Семёнова А. И., ст.преп., Гордецкий А. А., ст.преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....</b>	<b>178</b>
<i>Магомедова К. С., студ., Семёнова А. И., ст.преп., Соболев С. М., ст.преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТИРУЮЩЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ КАК СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ .....</b>	<b>179</b>
<i>Павлишко А. В., студ., Ребизова Е. А., ст.преп., Машков А. Ю., преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРНЕТА КАК КАНАЛА КОММУНИКАЦИЙ .....</b>	<b>180</b>
<i>Аблецова В. Д., студ., Бандаревич Е. С., ст. преп., Ребизова Е. А., ст.преп., Талай В. В., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

## **РАЗДЕЛ 4**

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

#### **4.1 Технология и материаловедение текстильного производства**

<b>РАСПОЗНАВАНИЯ ТКАЦКИХ ПОРОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>182</b>
<i><sup>1</sup>Иваненков Д. А., к.т.н., <sup>2</sup>Акиндинова Н. С., к.т.н., доц.</i>	
<sup>1</sup> Частное унитарное предприятие «СпецКонсалтинг», технопарк «Закон и Порядок», г. Витебск, Республика Беларусь,	
<sup>2</sup> Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРМИРУЮЩИХ ТКАНЕЙ .....</b>	<b>183</b>
<i>Силина Т. В. асп., Юхин С. С., д.т.н., проф.</i>	
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина, г. Москва, Российская Федерация	

## **4.2 Конструирование и технология одежды и обуви**

**ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....184**  
Крахмальчик Д. И., студ., Ульянова Н. В., к.т.н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ  
ПРИ СОЗДАНИИ МОДЕЛЕЙ СПОРТИВНЫХ КОСТЮМОВ .....185**  
Цыркина Л. В., студ., Иванова Н. Н., ст.преп.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИНСТРУМЕНТЫ БЕРЕЖЛИВОГО МЕНЕДЖМЕНТА  
В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ШВЕЙНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ .....187**  
Ульянова Н. В., к.т.н., доц., Крахмальчик Д. И., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

## **4.3 Дизайн и мода**

**РОЛЬ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ В ФОРМИРОВАНИИ ИМИДЖА.....188**  
Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Кацук А. В., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ  
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНДУСТРИЙ.....189**  
Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Комарышкин М. В., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОГО САЙТА  
ДЛЯ СОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ИСКУССТВА .....190**  
Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Ли Сыян, маг.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО КИТАЙСКОГО СТИЛЯ.....192**  
Абрамович Н. А., к.т.н., доц., Цай Куньюй, студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТ-АРТА ВИДЕОИГРЫ.....193**  
Кириллова И. Л., доц., Вахрамеева М. Е., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**СКЕТЧИНГ В ГРАФИЧЕСКОМ ДИЗАЙНЕ .....194**  
Луцейкович Т. Н., доц.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РОЛЬ ЦВЕТА, СВЕТА, ДИНАМИКИ И КОМПОЗИЦИИ В КАДРЕ.....195**  
Мандрик А. В., ст. преп., Новацкая М. В., студ., Петюль П. В., студ.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

<b>ПРОСТРАНСТВЕННО-СРЕДОВАЯ ИМИДЖЕВАЯ ГРАФИКА .....</b>	<b>196</b>
Оксинь С. А., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ПСИХОЛОГИЮ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ.....</b>	<b>198</b>
Онуфриенко С. Г., доц., Кожедуб А. А., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РАЗВИТИЕ 3D-АНИМАЦИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН.....</b>	<b>199</b>
Онуфриенко С. Г., доц., Тыбербай Д. В., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>КОЛЛЕКЦИЯ ДЕТСКИХ МНОГОЦВЕТНЫХ ЖАККАРДОВЫХ КОВРОВ .....</b>	<b>200</b>
Пархимович Ю. Н., ст.преп., Плахоцкая Е. А., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>МОЛОДЕЖНАЯ ОДЕЖДА В РАМКАХ БРЕНДИРОВАНИЯ ВИТЕБСКОЙ ШКОЛЫ.....</b>	<b>202</b>
Алатова М. В., студ., Полковская Л. В., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РАЗРАБОТКА АВТОРСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ОДЕЖДЫ «WESTERN».....</b>	<b>203</b>
Скутова К. А., студ., Полковская Л. В., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>УПАКОВКА КАК НОСИТЕЛЬ СИМВОЛИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ: СЕМИОТИКА ДИЗАЙНА УПАКОВКИ .....</b>	<b>204</b>
Попова А. В., доц., Ван Илин, студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>АНАЛИЗ ЭРГОНОМИЧНОСТИ НАВИГАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ .....</b>	<b>205</b>
Попова А. В., доц., Лу Юйлун, студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЛИЯНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА ГЛОБАЛЬНЫЕ ТRENДЫ В ДИЗАЙНЕ: КУЛЬТУРНЫЙ ОБМЕН ЧЕРЕЗ ВИЗУАЛЬНЫЕ И ТЕКСТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ.....</b>	<b>207</b>
Попова А. В., доц., Шинкаренко П. Н., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ВЛИЯНИЕ ЦВЕТА НА ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ДИЗАЙНА ИНТЕРЬЕРА МАГАЗИНА ОДЕЖДЫ .....</b>	<b>208</b>
Горностаева О. А., студ., Самутина Н. Н., к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЯКУТСКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ УКРАШЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ТРАДИЦИОННОГО КОСТЮМА .....</b>	<b>209</b>

*Жукова М. В., студ., Чугуй Н. В., ст. пр.*

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

**ОТРАЖЕНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ В ДИЗАЙНЕ ХХI ВЕКА.....210**

*Мурашко Г. М.<sup>1</sup>, студ., Агафонова И. В.<sup>2</sup>, доц.*

<sup>1</sup>Всероссийский государственный университет кинематографии им. С.А. Герасимова,  
г. Москва, Российская Федерация

<sup>2</sup>Российский институт транспорта, г. Москва, Российская Федерация

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИГР В ЖАНРЕ ВИЗУАЛЬНОЙ НОВЕЛЛЫ .....212**

*Дударева Д. Д., доц., Новикова Е. А., студ.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**4.4 Техническое регулирование и товароведение**

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ КВАЛИМЕТРИИ.....213**

*Бердников П. В., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Нейфельд М. А., асс.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**СТАТИСТИКА ТРУДА В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ.....214**

*Шотова М. С., студ., Радюк А. Н., к.т.н., доц., Шеремет Е. А., к.т.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**АНАЛИЗ СВОЙСТВ КНОПА СТРИГАЛЬНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЕГО В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ В МАТЕРИАЛАХ  
ДЛЯ НИЗА ОБУВИ .....215**

*Радюк А. Н., к.т.н., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**БИОТЕСТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....217**

*Пехташева Е. Л., д.т.н., проф., Райкова Е. Ю., к.т.н., доц., Леонова И. Б., к.т.н., доц.,  
Чалых Т. И., д.х.н., проф.*

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Российская Федерация

**ТЕЗИСНО ОБ ОСОБЕННОСТЯХ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В СФЕРЕ УСЛУГ  
И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ .....218**

*Арифуллин М.В.<sup>1,2</sup>, к.э.н., доц.*

<sup>1</sup>Государственный университет управления, г. Москва, Российская Федерация

<sup>2</sup>Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва, Российская Федерация

**4.5 Информационные системы и технологии**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ВОЛОКОН  
В НАНОВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ.....220**

*Карнилов М. С., асс., Рыклин Д. Б., д.т.н., проф.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**INTELLIGENT LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM ..... 221**

*Chen Jiake, master's degree student,*

*Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor, Biziuk A., senior lecturer*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**ADVANCED E-COMMERCE PLATFORM..... 222**

*Lu Kaiwen, master degree student,*

*Kazakou V.E., PhD in Engineering, associate professor, Sokolova A.S., senior lecturer*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN QUALITY INSPECTION..... 223**

*Tang Qinghua, master's degree student,*

*Kornienko A., Doctor of Sciences in Physics and Mathematics, professor, Biziuk A., senior lecturer*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**SUPPLY CHAIN COLLABORATIVE SCHEDULING SYSTEM:**

**INTELLIGENT TRANSFORMATION FROM EFFICIENCY OPTIMIZATION**

**TO VALUE RECONSTRUCTION..... 224**

*Zhang Longlong, master's degree student, Kazakou V., PhD in Engineering, associate professor,*

*Sokalava H., senior lecturer*

Vitebsk State Technological University, Vitebsk, Republic of Belarus

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК БАЗОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННЫХ**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ..... 225**

*Демидов В. Е., студ., Быков М. Ю., к.и.н., доц.*

Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация

**СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**КРИТИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ..... 226**

*Хамаза А. С., асп.*

Российский университет транспорта, г. Москва, Российская Федерация

**4.6 Автоматизация производственных процессов**

**МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РУКИ**

**ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА «УНИВАРСАЛ-5» ..... 228**

*Сасов М. О., студ., Белов А. А., доц.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХКОЛЕСНЫМ ШАССИ**

**С УЧЕТОМ ИНЕРЦИИ МАСС ..... 229**

*Шкурко И. К., студ., Леонов В. В., ст. преп., Куксевич В. Ф., ст. преп.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РАЗРАБОТКА КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ УСТАНОВКИ ДИАГНОСТИКИ ВНЕШНИХ  
ДЕФЕКТОВ НАТУРАЛЬНЫХ КОЖ .....230**

*Рукавичкин Д. А., студ., Куракин В. С., маг., Науменко А. М., к.т.н.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА  
МЕДИЦИНСКИХ МАСОК .....231**

*Юрченко О. Н., асп., Буткевич В. Г., к.т.н., доц., Науменко А. М., к.т.н.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**4.7 Теплоэнергетика**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПЕРЕРАБОТКЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ОТХОДОВ  
В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ.....232**

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

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**ВАРИАНТ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЙ ТЕОРИИ ПРОЦЕССОВ  
ДЛЯ ПЛОСКИХ ТРАЕКТОРИЙ ДЕФОРМАЦИЙ И УПРОЩЕННОГО ПЛОСКОГО  
НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ .....234**

*Алексеев А. А., к.т.н., доц., Субботин С. Л., д.т.н., проф., Гультьяев В. И., д.т.н., проф.*

Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Российская Федерация

**РЕКТИФИКАЦИОННАЯ КОЛОННА И ЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА .....235**

*Марущак А. С., асс., Селиванова А. С., студ., Ушакова Д. А., студ.*

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь

**О ПРОВЕРКЕ ПОСТУЛАТА ИЗОТРОПИИ ДЛЯ ДЮРАЛЮМИНИЯ В95  
НА ПЛОСКИХ ЛОМАНЫХ ТРАЕКТОРИЯХ.....236**

*Гультьяев В. И., д.т.н., проф., Саврасов И. А., асс., Алексеев А. А., к.т.н., доц.,  
Булгаков А. Н., асс.*

Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Российская Федерация

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ  
ПРОЦЕССАМИ В ТЕПЛОЦЕНТРАЛЯХ .....237**

*Горелов А. О., маг., Богачева С. Ю., доц.*

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

**АППРОКСИМАЦИЯ СКАЛЯРНОГО «НЫРКА» НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ СЛОЖНОМ  
ДЕФОРМИРОВАНИИ ПО ДВУХЗВЕННЫМ ЛОМАНЫМ ТРАЕКТОРИЯМ.....238**

*Гультьяев В. И., д.т.н., Алексеев А. А., к.т.н., доц., Булгаков А. Н., асс.,  
Саврасов И. А., асс., Широков А.Н. асп.*

Тверской государственный технический университет, г. Тверь, Российская Федерация

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЗА ПРЕДЕЛОМ УПРУГОСТИ ПО ПЛОСКИМ ТРАЕКТОРИЯМ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ УЧАСТКАМИ.....</b>	<b>239</b>
Алексеева Е. Г., к.т.н., доц.	
Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, г. Москва, Российская Федерация	
<b>ПОВЫШЕНИЕ КПД ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ С ПОМОЩЬЮ КОНТАКТНЫХ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ .....</b>	<b>240</b>
Боровицкая М. В., студ., Агафонова И. В., к.т.н., доц.	
Российский университет транспорта, г. Москва, Российская федерация	
<b>УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД «ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ».....</b>	<b>242</b>
Шмурадко Г. В., студ., Шкатуло С. Д., студ., Столяренко В. И., асс., Жерносек С. В., к.т.н., доц.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>4.8 Технология машиностроения</b>	
<b>КЛАССИФИКАЦИЯ ЗОН ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВРЕЗАНИИ И ВЫХОДЕ ИНСТРУМЕНТОВ.....</b>	<b>243</b>
Беляков Н. В. <sup>1</sup> , к.т.н., доц., Попок Н. Н. <sup>2</sup> , д.т.н., проф., Селезнёв С. К. <sup>1</sup> , асп.	
<sup>1</sup> Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<sup>2</sup> Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, г. Новополоцк, Республика Беларусь	
<b>ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК УЗЛА ГЛАВНОГО ВАЛА ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКИ НА ОАО «ДОЛОМИТ» .....</b>	<b>244</b>
Беляков Н. В., к.т.н., доц., Хайдина Е. Ю., студ.	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>РАСЧЕТ ВАЛА ДРОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ .....</b>	<b>246</b>
Иванов Я. С., 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	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ КАРБИДОСТАЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКОЙ.....</b>	<b>247</b>
Климов С. А., асп., Носков Ф. М., д.т.н., доц., Масанский О. А., к.т.н., преп.	
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Российская Федерация	
<b>ЛАЗЕРНЫЙ МИКРОАНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛАВОВ .....</b>	<b>248</b>
Марковская А. В., студ., Ермалицкая К. Ф., доц.	
Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь	

<b>ПОЛУЧЕНИЕ МАСЛПОЛАМТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ ИНДУКЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ .....</b>	<b>249</b>
<i>Масанский О. А., доц., Токмин А. М., проф., Масанская А. Р., студ.</i>	
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Российская Федерация	
<b>КРАТКИЙ АНАЛИЗ ИМЕЮЩИХСЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОДВЕСОК.....</b>	<b>250</b>
<i>Милютин А. А., маг., Багаутдинов И. Н., к.т.н., доц.</i>	
Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Российская Федерация	
<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕЛЬЕФОВ НА ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....</b>	<b>252</b>
<i>Буевич О. В., маг., Ковчур А. С., к.т.н., доц., Климентьев А. Л., ст. преп.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	
<b>ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЯ «КОЛПАК ДЫМОХОДА» .....</b>	<b>253</b>
<i>Белов П. П., студ., Климентьев А. Л., ст. преп., Ковчур А. С., к.т.н., доц.</i>	
Витебский государственный технологический университет, г. Витебск, Республика Беларусь	

#### **4.9 Аддитивные технологии**

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ПОСТОБРАБОТКЕ МАСЛПОЛАМТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ.....</b>	<b>254</b>
<i>Шелепень Д. А., маг., Попок Н. Н., д.т.н., проф., Портянко С. А., к.т.н., доц.</i>	
Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой, г. Новополоцк, Республика Беларусь	