

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
Белорусский национальный технический университет
Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»
Институт Конфуция по науке и технике БНТУ

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ-2021

Сборник материалов
VIII Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума

11–12 ноября 2021 года

ТОМ 1

Минск
БНТУ
2021

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ»

孙鸿远 (Sun Hongyuan)

四向压电钻削测力仪在钻头横向切削振动试验中应用的探索..... 12

秦永辉 (Qin Yonghui) 宋治远 (Song Zhiyuan)

全自主两栖船体清理机器人..... 13

王伯扬 (Wang Boyang)

基于 PPM 和比例控制的双电磁阀气动伺服控制方法..... 14

Stain A. I., Drozdovich Z. S.

JUSTIFICATION OF PARAMETERS OF WHEEL PRROLLER WITH PIVOT AXLE OF SELF-PROPELLED MINE CARS 17

Ажар А. В., Верхотуров А. Д.

СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ И РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ СБОРНЫХ ТОРЦОВЫХ ФРЕЗ..... 18

Ажар А. В., Осадчий Е. Н., Ишкуло П. Ю.

3D МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ЗАТЫЛОВАНИЯ ДИСКОВЫХ МОДУЛЬНЫХ ФРЕЗ..... 20

Апишеев В. В., Жогло А. Г.

ПОЛУГОРЯЧАЯ ШТАМПОВКА ЭЛЕМЕНТА МУФТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ «КЛАПАН» 22

Босяков А. В., Ванюк Э. А., Соколов И. О.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ БРОНЗЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОУГЛЕРОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ..... 25

Бука А. В., Мариненко А. Н., Дятлова Е. М., Попов Р. Ю.

СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ТИПОМ СВЯЗНОСТИ 0–3 НА ОСНОВЕ ОРТОФЕРРИТА ВИСМУТА И ПОЛИМЕРОВ..... 26

Быков К. Ю., Качанов И. В., Шаталов И. М.

РЕШЕНИЕ ПЛОСКОЙ ЗАДАЧИ ПРИ ВЫДАВЛИВАНИИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДОРОЖНЫХ РЕЗЦОВ..... 29

Довнар С. С., Макаренко К. Д., Николаев Д. А.

МКЭ-АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЖЕСТКОСТИ ЧУГУНО-БЕТОННОГО ИНДЕКСНОГО СТОЛА ДЛЯ КРУПНОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО СТАНКА..... 31

<i>Довнар С. С., Лапука А. Д.</i> БИОНИЧЕСКАЯ РЕНОВАЦИЯ КОЛОННЫ ТЯЖЕЛОГО ПРЕЦИЗИОННОГО СТАНКА С ЧПУ	33
<i>Жогло А. Г., Апишев В. В.</i> ПОЛУГОРЯЧАЯ ШТАМПОВКА ЭЛЕМЕНТА МУФТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ «КОРПУС ЛЕВЫЙ».....	35
<i>Качанов И. В., Шаталов И. М., Ковалевич В. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕВЕРСИВНО-СТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРЕБНОГО ВИНТА ОТ КОРРОЗИИ....	37
<i>Керель А. Д., Ванюк Э. А., Мельник Ю. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ.....	39
<i>Ляшкевич А. С., Лютарович Д. А., Яцкевич О. К.</i> ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ НАКЛОННО-ПОВОРОТНЫХ СТОЛОВ 5-ТИ ОСЕВЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ	42
<i>Мигур И. А., Петровский В. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТИ И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ	44
<i>Минюк П. А., Каплюк К. А., Маркова Е. А., Яцкевич О. К.</i> ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ ЧУГУНОВ.....	46
<i>Петришин Г. В., Романченко А. А.</i> НОВЫЕ ДИФФУЗИОННО-ЛЕГИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАГНИТНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ	48
<i>Попов Р. Ю., Самсонова А. С.</i> ТЕРМОСТОЙКИЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ.....	50
<i>Рудницкий А. Ю., Девойно О. Г.</i> ВЛИЯНИЯ ИНДУКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ САМОФЛЮСУЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ, НАПЫЛЕННЫХ ГАЗОПЛАМЕННЫМ МЕТОДОМ.....	52
<i>Шпакевич Д. А., Данилов В. А.</i> РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ КРУГОВЫХ ВИНТОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗАНИЕМ.....	54

**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ
«МЕДИЦИНА. СПОРТИВНАЯ КИНЕЗИОЛОГИЯ. ВЕТЕРИНАРИЯ»**

付玉洁 (Fu Yujie)

猪圆环病毒病和猪鼻支原体混合感染的防控

(PREVENTION AND CONTROL OF MIXED INFECTION OF PORCINE
CIRCOVIRUS TYPE 2 AND MYCOPLASMA HYORHINIS)..... 57

梁永琪 (LiangYongqi), 栾春澎 (LuanChunpeng), 武艺 (WuYi),

吴阳 (Wu Yang), 孙鹏舒 (Sun Pengshu)

新型比率荧光探针的制备与应用..... 58

潘梓阳 (Pan Ziyang)

人工智能——癌症诊断的新思路..... 59

王淑玮 (Shuwei Wang)

一种用于检测铜离子的荧光比率探..... 61

王雨佳 (Wang Yujia)

神经网络——检测你的血管健康..... 62

辛采凝 (Xin Caining)

动脉血流的计算建模..... 63

杨佳阳 (Yang Jiayang), 郑海州 (Zheng Haizhou)

A NOVEL SENSOR FOR ALZHEIMER'S DISEASE EARLY DIAGNOSIS..... 65

张鹏 (Zhang Peng), Короткова И. П.

L-精氨酸诱导小鼠急性胰腺炎模型的构建..... 66

Abdumanonov A. A., Turgunboyev A. M.

AUTOMATION OF THE FORMATION OF MEDICAL
EXAMINATIONS FOR ELECTRONIC MEDICAL HISTORY
IN MEDICAL INFORMATION SYSTEMS..... 68

Абдуазизов Э. К., Райимов Г. Н., Холмухамедов Ж. Р.,

Йигиталиев А. Б., Косимов Ш. Х.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭРХПГ И ЭПСТ ПРИ СИНДРОМЕ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ 70

Абдуазизов Э. К., Райимов Г. Н., Усмонов И. О., Косимов Ш. Х.

ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ПРИ
ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ СЕЛЕЗЕНКИ..... 71

<i>Абдукаримов Н. М., Джалилова Ю.</i> ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ ПАРОДОНТИТА.....	72
<i>Абдукаримов Н. М., Мухиддинзода Д.</i> ПРОФИЛАКТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСНОВНАЯ АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ	73
<i>Абдулхакимов А. Р., Нуриддинов А. С.</i> ПАНКРЕАТИТ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	74
<i>Абдуманонов А. А., Мадаминов А. С.</i> СПЛАЙН ФУНКЦИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ....	75
<i>Абдуманонов А. А., Абсалямов Д. Р.</i> ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ САМООБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	77
<i>Азимов А. М., Меликузиев А. А., Азимова М. К.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПЕДАГОГИКЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА.....	79
<i>Азимова М. К., Тургунова З. З., Меликузиев А. А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН	80
<i>Анваров А. У., Шербекон Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В МЕДИЦИНЕ УЗБЕКИСТАНА.....	81
<i>Бураков И. И., Доценко Э. А., Юркевич И. В., Рыковский Д. М., Ван Сычэн, Благова А. А., Семенов А. А.</i> СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ И ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИИ COVID-19.....	83
<i>Йигиталиев А. Б., Райимов Г. Н., Косимов Ш. Х., Мамасодикова Ш. А.</i> МАЛОИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ЗАКРЫТЫХ ТРАВМАХ ЖИВОТА.....	84
<i>Калиниченко А. В.</i> МЕТАЛЛЫ В КОРОНАРНОЙ ХИРУРГИИ.....	85
<i>Каримова М. М., Ахмадалиева Г. Х., Махкамова М. Б.</i> ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ УЗЛОВЫХ ФОРМ ЗОБА В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	87
<i>Каттаханова Р. Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ХЕЛИКОБАКТЕР – АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ	88

<i>Маматалиева Ж. А.</i> НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМИ НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В Г. ФЕРГАНА.....	89
<i>Маматханова Г. М., Шерматова Г. Т.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ УЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТЧЕТНОСТЕЙ.....	90
<i>Мацкевич А. А., Денисевич А. В., Козлова А. И.</i> АВТОМАТ ПО СБОРУ МАСОК «ФАНДОМАСК».....	92
<i>Нуриддинов А. С., Абдулхакимов А. Р.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ТЫЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТОПЫ И СИНДАКТИЛИЙ....	93
<i>Рахматова М. Х., Махмуров А. М.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ, ПАРАЩИТОВИДНОЙ И РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ГИПО- И ГИПЕРКАЛЬЦЕМИИ.....	94
<i>Рузибоева Е. Р., Каримов А. Р.</i> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ	96
<i>Саримсаков М. И., Султанова Р. Х., Иброхимов И.</i> ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАСЕЛ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ РАСТЕНИЙ	97
<i>Саримсаков М. И., Султанова Р. Х.</i> ИЗУЧЕНИЕ ФИТОМАСЕЛ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ	99
<i>Фетисов В. Д., Кацар М. А.</i> ДИАГНОСТИКА УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ ЦЕННОСТНОГО ОТНОШЕНИЯ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ У УЧАЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА	100
<i>Холмухамедов Ж. Р., Райимов Г. Н., Косимов Ш. Х., Холмухаммедова Д. Р.</i> ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ПРАКТИКЕ ЭКСТРЕННОГО ЦЕНТРА.....	102
<i>Шиман О. Н., Крупенченков В. А., Дудар И. Л.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ В МЕДИЦИНЕ.....	103
<i>Шляев А. П.</i> УЛУЧШЕНИЕ МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ «MENTOL HEALTH».....	105
<i>Юлдашева М. Т., Абдулазизова Ш.</i> СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ БРОНХОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНСЕКТИЦИДОВ	106

**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ
«АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. ДИЗАЙН»**

<i>梁潇帝 (Xiaodi Liang), 王现鹏 (Xianpeng Wang)</i> NUMERICAL SIMULATION AND ANALYSIS OF RESIDUAL STRESS FIELD AT THE LOWER END OF SHOT PEENING STEEL RING	108
<i>Белоусов А. В., Боровокова Е. С.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОНА НА РАСТЯЖЕНИЕ СОВМЕЩЕННЫМИ МЕТОДАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	109
<i>Бо Сяо</i> ИНТЕГРАЦИЯ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В АРХИТЕКТУРЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В ЮГО-ЗАПАДНОМ КИТАЕ.....	111
<i>Ван Минюань, Тан Дунъян</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ ИНТЕРФЕЙСА ИЗ КОМПОЗИТНОГО БЕТОНА ABS	113
<i>Довнар С. С., Латука А. Д., Дулуб А. Д., Кустов С. В.</i> МКЭ-АНАЛИЗ НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ БАШНИ АЗИНЕЛЛИ В БОЛОНЬЕ....	115
<i>Жуковский Е. М., Добрынович Я. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НЕФТЕШЛАМА ПРИ УСТРОЙСТВЕ КОНСТРУКТИВНЫХ СЛОЕВ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД	117
<i>Зысь Т. А., Драгун К. Н.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. МИНСКА	119
<i>Килоло М. А.</i> АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕГОРОДСКИХ ЦЕНТРОВ В ГОРОДЕ КИНШАСА (Д. Р. КОНГО).....	121
<i>Китаев М. И.</i> ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВОЧНОГО ПОСТРОЕНИЯ ДВОРЦОВО- УСАДЕБНЫХ КОМПЛЕКСОВ БЕЛАРУСИ ЭПОХИ КАПИТАЛИЗМА.....	123
<i>Корончик А. В., Глинский Д. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ОТХОДОВ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ.....	125
<i>Кузьмич Д. В., Гомолко А. Ф.</i> НАБЛЮДЕНИЕ ЗА FRP МОСТОМ В ЯПОНИИ.....	126
<i>Кулаго Ю. В.</i> ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВ СИНГАПУРА	127
<i>Лесова Г. К.</i> РАСЧЕТ ПРОПУСКНОЙ И ПРОВОЗНОЙ СПОСОБНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ ТАШГУЗАР – БАЙСУН – КУМКУРГАН.....	130

<i>Лучковский О. А., Семерня П. А.</i> АНАЛИЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГРУНТА ВИАДУКА	132
<i>Тан Дунян, Бондаренко С. Н.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	134
<i>Умаров Х. К., Лесова Г. К.</i> РАСЧЕТ ПРОПУСКНОЙ И ПРОВОЗНОЙ СПОСОБНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ ТАШГУЗАР – БАЙСУН – КУМКУРГАН	136
<i>Ходяков В. А.</i> ТЕРМИЧЕСКОЕ И ТРЕХМЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ЗОНЫ УСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА НА АВТОДОРОЖНЫХ МОСТАХ.....	138
<i>Чэнь Цзинкэ</i> ДИЗАЙН ДЕТСКОЙ КОМНАТЫ	140
<i>Юэян Чжунан</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТРАДИЦИОННЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ ЭТНИЧЕСКИХ МЕНЬШИНСТВ ПРОВИНЦИИ ЮНЬНАНЬ.....	141
НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	
<i>Chang Bilin</i> 多重事件触发机制下四旋翼飞行器的姿态跟踪控制.....	143
<i>李子晗 (Li Zihan)</i> 小白视频抠图神器---基于 OSVOS 算法的机器学习.....	144
<i>司张旭 (Si Zhangxu)</i> 基于 GaN 的高耐压增强型 HEMT 功率器件.....	146
<i>司张旭 (Si Zhangxu)</i> SiC PVT 衬底/CVD 外延生长法与缺陷.....	148
<i>徐堃 (Xu Kun)</i> 研发面向俄语初学者的手机 APP 的设想.....	149
<i>袁颖颖 (Yuan Yingying), 付洪泰 (Fu Hongtai)</i> WRF 模式对于东北地区“8.02”暴雨的数值模拟.....	150
<i>Jun Ma</i> OBJECT RECOGNITION BASED ON SKELETON.....	152
<i>Qian Longwei, Li Wenzu</i> THE DEVELOPMENT OF ANSWER VERIFICATION COMPONENT	154

<i>Rep Xinhuan</i> AN IMPROVED DECODING METHOD OF HAMMING PRODUCT CODES	156
<i>Бронская Т. А., Чжоу Боян</i> ОЦЕНКА ЛИКВИДНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	158
<i>Дамарад П. А., Кулик А. И., Гец А. К.</i> МЕТОД ПРОГНОЗА ОБЪЕМА И СРЕДНЕВЗВЕШЕННОГО КАЧЕСТВА КАЛИЙНОЙ РУДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОГИСТИКИ ЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТ ЗАБОЕВ ДО СТВОЛА МЕТОДАМИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	160
<i>Довнар С. С., Лапука А. Д., Венслаускас В. А.</i> МКЭ-АНАЛИЗ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ БИОНИЧЕСКИХ КОНСОЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК В ДИЗАЙН ВЕРТИКАЛЬНЫХ ХРАНИЛИЩ	162
<i>Есман Н. М., Сокол Д. Г., Вершиловский В. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СКВАЖИН МЕТОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАРОТАЖА И МЕТОДОМ ЯДЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КАРОТАЖА ДЛЯ ПОИСКА ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	164
<i>Карпук Д. А., Маркина А. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТА ЛЮШЕРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА В ЭРГАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	165
<i>Козик И. Д., Слюнин И. А.</i> РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	167
<i>Козлов Ю. В.</i> МОДУЛЬНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	168
<i>Кулик А. И., Дамарад П. А., Гец А. К.</i> МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУДЫ ОТ ЗАБОЯ ДО ПОВЕРХНОСТИ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО РУДНИКА ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ».....	170
<i>Кулуев Р. Р.</i> РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	172
<i>Курганов Е. Д., Реут Е. С., Марков И. О., Шанюкевич И. В.</i> МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ» ДЛЯ МНОГОДЕТНЫХ СЕМЕЙ И ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ.....	175
<i>Курочка К. С., Панарин К. А.</i> ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЗВОНКОВ НА КТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....	177

<i>Миналто А., Пинчук А.</i> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	179
<i>Приставка А. С.</i> АНАЛИЗ ДАННЫХ ОБ АКТИВНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВЕБ-РЕСУРСА ..	182
<i>Русак Е. О., Воюш Н. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯМОГО ДОСТУПА К ПАМЯТИ В МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ STM32.....	183
<i>Савенко А. Г.</i> АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЛЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	185
<i>Столярова Т. С., Ясинская Н. Н.</i> МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТРИКОТАЖНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЕРХА СПОРТИВНОЙ ОБУВИ.....	187

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. РЕГЕНЕРАЦИЯ»

余茂椿、崔学荣、李宗海、何立东、郭京华 散热能手—基于数据中心单向散热需求的热管嵌入式墙体.....	13
刘炫孜 (Liu Xuanzi) 后疫情时代中俄能源合作的模式.....	14
孙鹏舒 (Sun Pengshu), 田佳明 (Tian Jiaming), 赵建邦 (Zhao Jiangbang), 杨斯亮 (Yang Siliang) 酵素农业—让绿色与安全深入农田.....	15
Chen Jingke APPLICATION OF COMPOSTING TECHNOLOGY IN GARDENING.....	17
Kharitonchik Anna, Russkikh Ivan ECOLOGICAL IMPORTANCE OF <i>TRICHODERMA</i> SPP. AND THEIR SECONDARY METABOLITES FOR ORGANIC FARMING.....	18
Бока В. В., Краменская А. В. РЕВЕРСИВНАЯ ЛОГИСТИКА И МЕДИЦИНСКИЕ ПРЕПАРАТЫ.....	20
Брайкова А. М., Гапонова Т. А., Мулёва М. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ БУМАГИ И КАРТОНА.....	22
Булавка Ю. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ПРОИЗВОДСТВЕ БИТУМНЫХ МАСТИК.....	24
Венско А. В., Костеневич Д. Р., Осипова Ю. А. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ....	26
Гаврилова А. Д. ВАЖНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК МЕТОДА БОРЬБЫ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОБЛЕМАМИ ПЛАНЕТЫ.....	28
Грунтович Н. В., Астапенко М. Д. АНАЛИЗ ПРИЧИН ПОВРЕЖДЕНИЯ СИЛОВЫХ МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.....	29
Давидович Ю. С. ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ УСЫХАНИЙ ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	32
Дамарад П. А., Кулик А. И., Гец А. К. МЕТОД ПРОГНОЗА ОБЪЕМА И СРЕДНЕВЗВЕШЕННОГО КАЧЕСТВА КАЛИЙНОЙ РУДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОГИСТИКИ ЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОТ ЗАБОЕВ ДО СТВОЛА МЕТОДАМИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	34

<i>Дорошко Е. С., Зык Н. В.</i> СНИЖЕНИЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ КАРЬЕРНЫХ ВОД НА ПРИМЕРЕ РУПП «ГРАНИТ» (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Г. МИКАШЕВИЧИ).....	36
<i>Жук А. Н., Качанов И. В., Шаталов И. М.</i> К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ РЕВЕРСИВНО-СТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ ПЕРЕД ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКОЙ.....	38
<i>Жук А. Н., Качанов И. В., Шаталов И. М.</i> НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА РЕВЕРСИВНО-СТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ СТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЕРЕД ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКОЙ.....	40
<i>Жуковец П. Д.</i> МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ.....	42
<i>Зеленина Ю. С., Иокова И. Л.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИХРЕВОГО ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА И ТЕПЛООВОГО НАСОСА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	44
<i>Кацнельсон Е. И., Володько А. С., Фомичёва Н. С., Балаева-Тихомирова О. М.</i> БИОМОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ЛЕГОЧНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ.....	47
<i>Кобялко П. О., Недосек Д. А., Кураченко И. В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ МОЛОДЕЖИ: ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ.....	48
<i>Кривицкая А. Ю.</i> ВЛИЯНИЕ ИНДУСТРИИ МОДЫ НА ЭКОЛОГИЮ.....	50
<i>Ладутько П. А., Лихадиевская В. А., Федотова С. А.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ.....	52
<i>Ленько К. А., Ясинская Н. Н., Скобова Н. В.</i> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ К КРАШЕНИЮ.....	53
<i>Лесюкова В. В., Лапченко Д. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	54
<i>Медведева Ю. А., Ивашечкин В. В., Сацута Е. С.</i> РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОЭЛЕВАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЕСЧАНЫХ ПРОБОК ИЗ СКВАЖИН ГЛУБИНОЙ ДО 70 МЕТРОВ.....	56
<i>Мелешко А. А., Морзак Г. И.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СТОКГОЛЬМСКОЙ КОНВЕНЦИИ О СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	59
<i>Назарова П. Г.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В КИТАЕ.....	61

<i>Нго Ань Туэт</i> ПОТЕНЦИАЛ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ ВЬЕТНАМА.....	63
<i>Небышинец П. А., Морзак Г. И.</i> ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	65
<i>Орлов Р. В., Седакова В. А.</i> ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВАНИИ ИНДЕКСОВ УДЕРЖИВАНИЯ КОВАЧА.....	67
<i>Стасевич А. С.</i> ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	69
<i>Хвитько К. В., Качанов И. В., Шаталов И. М.</i> ТЕХНОЛОГИЯ СЕПАРАЦИИ ПУЛЬПЫ С ВИНТОВОЙ СТРУКТУРИЗАЦИЕЙ ПОТОКА В НАГНЕТАТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ЗЕМСНАРЯДНОГО ГРУНТОВОГО НАСОСА.....	71
<i>Шевчук М. О., Зильберглейт М. А., Нестерова С. В., Кособуцкая А. В., Семак В. С., Якимчук Д. А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ МЕДИ (II) И ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ.....	73
<i>Щербова А. С.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ ИСПАНИИ.....	74
<i>Ярутич Я. О., Новикова С. В., Цагельник А. В., Басалай Г. А.</i> МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЭКСПУАТАЦИИ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ.....	75

**НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ
«ЭКОНОМИКА. КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ»**

<i>丛光 (CongGuang)</i> 基于供给侧结构性改革视角下冰雪体育产业升级路径研究.....	77
<i>任毅 (Ren Yi)</i> 网课平台的利与弊.....	79
<i>李静 (Li Jing)</i> 中国古典舞与中国民族民间舞的区.....	80
<i>梁春宇 (Liang Chunyu)</i> 基于“一带一路”的中白合作交流.....	81
<i>符伊娜</i> 文化领域中的新华社.....	83
<i>陈玺 (Chen Xi), 谭嘉桐 (Tan Jiatong)</i> 一种人才经济链的实现方式.....	84

<i>陈玺 (Chen Xi)</i> 人体机能与情绪在人力资源管理中的运用.....	85
<i>陈静宇 (Chen Jingyu)</i> 有序异质论视角下的“普通行话”	87
<i>Anvarov Alijon Uktamovich, Akramjonova Nargiza</i> A COMPREHENSIVE APPROACH TO THE WORLDVIEW AND DEVELOPMENT OF STUDENTS THROUGH THOROUGH MASTERY OF A FOREIGN LANGUAGE.....	89
<i>Chang Hui</i> A SURVEY OF THE RESEARCH ON THE HUMAN CAPITAL ECOSYSTEM OF THE BELT AND ROAD INITIATIVE.....	91
<i>Li Rong</i> SMART CITIES EMPOWER HIGH-QUALITY GROWTH IN DIGITAL ECONOMY.....	92
<i>Liang Jianzhi, Cai Yueyue</i> 甘肃省出口型企业发展调研报告.....	94
<i>Liu Haoyu, Cai Yueyue</i> THE APPLICATION OF AI IN EDUCATION.....	96
<i>Yi Jun</i> THE MEANING OF IMPROVING SWIMMING TECHNIQUES.....	97
<i>Yu Ziqing, Gospodarik С.</i> THE DEVELOPMENT OF DIGITAL TRADE DURING THE COVID-19.....	99
<i>Zhang Zhengyi</i> DIGITAL ECONOMY - TRANS-EPOCH DEVELOPMENT.....	100
<i>Авсюк А. А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КИТАЙСКО- БЕЛОРУССКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРКА «ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ»: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	102
<i>Ажгиревич О. И.</i> 中俄万里茶道与汉.....	104
<i>Андреевко Н. К.</i> РОЛЬ INFLUENCE-МАРКЕТИНГА В МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	105
<i>Асташевич В. П.</i> ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	107
<i>Бабич Д. С., Драздович Е. В., Дербинская Е. А.</i> БУЛЛИНГ КАК СОЦИАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕ.....	108
<i>Батый Е. Д., Бортник А. А.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ МОРСКИХ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК. СПЕЦИФИКА МОРСКИХ ПЕРЕВОЗОК ИЗ КИТАЯ В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ.....	110

<i>Берёзко Д. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ИЗ КНР, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	113
<i>Березовская М. Н., Тульженкова М. А., Киселевский О. С.</i> ОЦЕНКА ТРУДОЗАТРАТ В РАЗРАБОТКЕ КУЛЬТУРНОГО ПРОДУКТА.....	115
<i>Бидзюра Е. А., Кравец А. О.</i> ИНФОРМАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	117
<i>Былинкина В. В.</i> ЦИКЛ КАК ЖАНР В ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ..	119
<i>Войтешонок М. А., Дудко Н. А.</i> ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ БИЗНЕС-ИНКУБАТОРЕ.....	121
<i>Войтова А. Э., Трифонов Н. Ю.</i> ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ОАО «БОРИСОВХЛЕБПРОМ» НОРМАТИВНО-ДОХОДНЫМ МЕТОДОМ.....	123
<i>Вэй Вэнь</i> ЦИФРОВОЕ ГОСУДАРСТВО И КИТАЙ.....	124
<i>Гао Юань</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ КИТАЙСКО- БЕЛОРУССКОГО ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПАРКА «ВЕЛИКИЙ КАМЕНЬ» НА БЕЛОРУССКУЮ ЭКОНОМИКУ.....	126
<i>Гапонёнок Ю. В.</i> АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИНТЕРНАТА.....	128
<i>Готовцева Е. А.</i> МАРКЕТИНГОВЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АЛЬЯНС КИТАЙСКО- БЕЛОРУССКИХ ВУЗОВ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ЭКСПОРТА МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ БНТУ.....	130
<i>Гришанович К. А.</i> USE OF TARGETED ADVERTISING AS THE BEST SALES CHANNEL IN THE MODERN MARKET.....	131
<i>Дворцевая К. Н.</i> КРЕАТИВНЫЕ ИДЕИ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА.....	133
<i>Дорожко И. В.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА ГРАЖДАНСКОГО ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	135
<i>Жевлакова А. Ю.</i> К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	137
<i>Жогаль В. С., Полешук Е. Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛОГИСТИКА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ЛЕСНЫХ ГРУЗОВ.....	139

<i>Засько М. С.</i> ИНДЕКСЫ И ИНДИКАТОРЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	141
<i>Зябкина Л. С., Шарова К. А.</i> ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ОНЛАЙН-КУРСА ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ.....	143
<i>Ивахова А. В.</i> РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	144
<i>Казанцева В. А.</i> МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	146
<i>Кактыш К. Д.</i> ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	148
<i>Калинин А. Ю.</i> СРАВНЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА НОВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	149
<i>Кашлей Ф. Ф.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЛИАЛОВ УЧЕБНЫХ КАФЕДР НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	151
<i>Киселевич А. И.</i> ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ СТРАН С МАЛОЙ ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКОЙ.....	153
<i>Клеенков В. А.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КИТАЯ.....	156
<i>Клюкин А. Д., Клюкина В. А., Гудков С. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	157
<i>Ковальчук Л. С., Трубеко П. В., Василевский И. Д.</i> ИННОВАЦИОННО ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	159
<i>Ковальчук Л. С., Журавлёв Д. А.</i> ИННОВАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ.....	160
<i>Козак М. А.</i> ПАССИВНЫЙ ДОХОД: КАК НАЧАТЬ ИНВЕСТИРОВАТЬ.....	161
<i>Козловская В. В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ГРАЖДАН КНР, ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ВТОРОЙ СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ ИМИТАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. П. М. МАШЕРОВА.....	163

<i>Кольчевская И. Н., Кольчевская М. Н., Кольчевский Н. Н.</i> АЗБУКА ФИЗИКИ – ОБУЧЕНИЕ С ЮМОРОМ.....	165
<i>Коу Синьсянь</i> ИЗМЕНЕНИЕ В ТОРГОВЫХ СТРАТЕГИЯХ США С КИТАЕМ.....	167
<i>Крапивин Н. П., Устинович И. В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	168
<i>Крицук Н. И.</i> ВНЕДРЕНИЕ ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПРОГРЕССИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СКАЧОК.....	170
<i>Кузьмич А. В.</i> CHINESE EXPERIENCE USED FOR FORMING THE KNOWLEDGE ECONOMY IN THE REPUBLIC OF BELARUS.....	172
<i>Лань Пэнхэ</i> СОТРУДНИЧЕСТВО И ОБМЕНЫ МЕЖДУ КИТАЕМ И ГРУЗИЕЙ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	174
<i>Лапковская П. И., Глёза М. А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОЦЕНКИ ВЫБОРА ПОСТАВЩИКА В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	176
<i>Лёгенький Д. С.</i> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВВП РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2021 ГОДУ.....	177
<i>Li Xiaoyu</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ИНИЦИАТИВЫ «ПОЯС И ПУТЬ» В ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ.....	178
<i>Лимановский А. М., Мяделец А. В., Битус Л. А.</i> ЛИЦЕНЗИОННЫЕ И ИНЫЕ ПЛАТЕЖИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СТРУКТУРЕ ТАМОЖЕННОЙ СТОИМОСТИ.....	180
<i>Лобанова А. Я.</i> СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В ОБЛАСТИ ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ.....	182
<i>Лосюк А. А.</i> 白俄罗斯和中国的教育创新.....	184
<i>Малашенко Е. А., Новаш С. В., Василевич А. С.</i> О СПЕЦИФИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА РУССКОЯЗЫЧНЫМ СТУДЕНТАМ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....	185
<i>Матвиенко А., Янь Ифэй, Ян Пэйцзе</i> 白俄罗斯共和国和中华人民共和国之间对外经济活动的发展： 物流系统的形成.....	187
<i>Нестеров Ф. С.</i> ПРОБЛЕМА «СОЗНАНИЕ-ТЕЛО» В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФИЛОСОФИИ СОЗНАНИЯ.....	189

<i>Ногач А. М., Курегян С. В.</i> ИННОВАЦИОННАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	191
<i>Овсяник Д. В.</i> МАРКЕТИНГ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ: СПОСОБЫ ЕГО ОРГАНИЗАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ.....	193
<i>Осоргина А. А.</i> КРАУДЭКОНОМИКА: НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	194
<i>Павлович Я. Д.</i> РАЗВИТИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	196
<i>Парфёнов И. В., Машевская О. В.</i> ИНФЛЯЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	197
<i>Петрова А. В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	199
<i>Пигаль А. Ю.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ...	201
<i>Пиццало Т. Ф.</i> POVERTY AS ONE OF THE MOST ACTUAL PROBLEMS OF ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT.....	203
<i>Посвенчук А. А.</i> ФОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	205
<i>Прохорова М. Д.</i> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ И КИТАЕМ.....	207
<i>Проц Т. А.</i> АСПЕКТЫ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК.....	208
<i>Рыжко Е. И., Жудро Н. В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	210
<i>Савиных А. Ю.</i> ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО БЕЛАРУСИ И КИТАЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ.....	212
<i>Савчук А. Н.</i> ИЗМЕНЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ..	213
<i>Самусева А. В.</i> ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В УПРАВЛЕНИИ ИНФЛЯЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ.....	215

<i>Санего Е. В.</i> СОЗДАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО МАРШРУТА ПО КИРОВСКОМУ РАЙОНУ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	216
<i>Свита Е. А., Фёдорова Д. Д., Полешук Е. Н.</i> МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, КАК ЭЛЕМЕНТ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	218
<i>Секацкая Д. Р.</i> ДАОССКАЯ ПРАКТИКА ВИЗУАЛИЗАЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ТРАНСПЕРСОНАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.....	220
<i>Селезнёва Д. А.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	222
<i>Середюк Е. А.</i> ЗНАЧЕНИЕ КУЛЬТА КИТАЙСКОЙ БОГИНИ СИВАНМУ В ЭПОХУ ХАНЬ..	224
<i>Скопьюк В. А., Скопьюк И. Ф.</i> СОТРУДНИЧЕСТВО БЕЛАРУСИ И КИТАЯ В РАЗВИТИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И КУЛЬТУРНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН.....	226
<i>Скорая К. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГА НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	228
<i>Су Цзе</i> НАЦИОНАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА ГОРОДСКОЙ СКУЛЬПТУРЫ КИТАЯ.....	230
<i>Сюй Ин (Xu Ying)</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ВУЗАМИ КИТАЙСКИХ РЕГИОНОВ (ЛЯОНИН, ЦЗИЛИНЬ, ХЭЙЛУНЦЗЯН, ВНУТРЕННЯЯ МОНГОЛИЯ) И ВУЗАМИ РОССИИ, УКРАИНЫ И БЕЛАРУСИ ПОСРЕДСТВОМ ЯЗЫКОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	232
<i>Сюй Цзин, Алексеев Ю. Г.</i> МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ В КНР.....	234
<i>Творонович-Севрук Д. Л.</i> НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБРАЗОВАНИЮ В КОНТЕКСТЕ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБУЧАЮЩИХ СИСТЕМ.....	236
<i>Титенкова М. Д., Янковская А. Ю., Лапковская П. И.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЛОГИСТИЧЕСКОГО АУТСОРСИНГА В ОРГАНИЗАЦИИ.....	238
<i>Троицкая А. Р., Чжан Шуи</i> ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЗАВЕДЕНИЙ ПИТАНИЯ ГОРОДА МИНСКА.....	240
<i>Урганова Д. Б.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	242
<i>Ху Минцзюнь, Устинович И. В.</i> РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГОД ПО ПРОДВИЖЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ КИТАЕМ И БЕЛАРУСЬЮ.....	244

<i>Чашейко Т. Н., Шанюкевич И. В.</i> ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ АУКЦИОННЫХ ТОРГОВ ПО ПРОДАЖЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И ПРАВ НА НЕГО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	246
<i>Чжан Ваньи (张琬懿)</i> О ХОДЕ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ «ЛЕДОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ».....	248
<i>Чжан ПэнФэй</i> МОДЕЛИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	249
<i>Чжан Сяосюй</i> ВОЛШЕБНАЯ ПТИЦА СЮАНЬ-НЯО В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ КИТАЯ.....	251
<i>Чжан Фэйлун</i> ОСОБЕННОСТЬ РИСКОВ УСТОЙЧИВОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КНР (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ПЕКИН).....	253
<i>Чжан Хэн (Zhang Heng)</i> ПОЛИЛОГ КУЛЬТУР В ПЕДАГОГИКЕ ИСКУССТВА: НА ПРИМЕРЕ ОБУЧЕНИЯ ИГРЕ НА ФОРТЕПИАНО.....	256
<i>Чжан Хэн (Zhang Heng)</i> ГРУППОВОЕ ОБУЧЕНИЕ ИГРЕ НА ФОРТЕПИАНО: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ.....	257
<i>Чжан Чжэн</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКО-КИТАЙСКИХ ОТНОШЕНИЙ...	259
<i>Чжао Сэнь, Данильченко А. В.</i> К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ТЕОРИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ...	261
<i>Чу Вэньшо</i> СТРАТЕГИЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ ОБМЕНОВ ВЫСШИХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ КИТАЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ИНИЦИАТИВЫ «ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ».....	263
<i>Юрко А. С.</i> СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	265
<i>Янь Билян</i> КИТАЙСКО-АМЕРИКАНСКИЕ ВОЕННЫЕ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ 2009-2012.....	267
<i>Яшева Г. А., Довыденкова В. П., Васильева Д. В., Скоробогатова О. Ю.</i> СОЦИАЛЬНЫЙ СТАРТАП-ПРОЕКТ «АДАПТАЦИОННАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ».....	268