

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственный комитет по науке и технологиям
Белорусский национальный технический университет
Институт по науке и технике БНТУ

Научная библиотека
БНТУ



* 8 0 1 2 5 7 7 8 8 *

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ – 2022

Сборник материалов
IX Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума

10–11 ноября 2022 года

ТОМ 1



566(2)

Минск
БНТУ
2022

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ

«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Huang Yiyang

- THE OPERATIONAL EFFICIENCY OF CHINA'S ECONOMIC ENERGY SECTOR
FROM THE PERSPECTIVE OF MARGINAL ANALYS 12

Kharitonchik A., Russkikh I.

- ECOLOGICAL IMPORTANCE OF TRICHODERMA SPP. AND THEIR SECONDARY
METABOLITES FOR ORGANIC FARMING 14

Lai Qinghao, Yang Zeying, Wu Xinyang

- AN AUTOMATIC CATCHMENT AND ROOT IRRIGATION
DEVICE FOR DESERT TREES 15

Shimanovich D. L., Tishkevich D. I.

- WETTABILITY PROPERTIES OF POROUS Al₂O₃ COATINGS: EFFECTS OF
TECHNOLOGICAL REGIMES AND SURFACE MORPHOLOGY 18

Wang Xianpeng, Wei Mingkun, Leonovich S. H.

- USE OF FIBER MATERIALS TO IMPROVE THE DURABILITY OF
ROAD STRUCTURAL CONCRETE 20

Акимов С. Ю., Тяпова Н. С., Казаченко Г. В., Басалай Г. А.

- РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЗАБОЙНОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЙЕРА
ДЛЯ РАБОТЫ С ДВУМЯ ОЧИСТНЫМИ КОМБАЙНАМИ 22

Барщевская В. М.

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УМНЫХ ЗДАНИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 23

Гаврилик Э. С., Гиль Д. А., Павлык А. О.

- РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ
УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА 25

Глебко В. А., Булавка Ю. А., Стальман Д. В.

- ХИМИЧЕСКИЙ РЕАГЕНТ ИЗ ОТХОДОВ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ 27

Жицкевич П. В., Дамашевич П. А.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ БУДУЩЕГО
В ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕДИЦИНЕ 29

Леонтьев А. П.

- ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ, ПРИРОДЫ
СШИВАЮЩИХ АГЕНТОВ НА ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЛУЧАЕМЫХ
СОРБЕНТОВ И ИХ АДСОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ 31

<i>Ли Мэнвэй</i>	
СРАВНЕНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ, С ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦОМ МАРКИ ОУ-А.....	32
<i>Мамаев А. В., Гринишан Д. Д.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО УДОБРЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА И ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА.....	34
<i>Назарова П. Г., Корсак Е. П.</i>	
БИОДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИИ.....	36
<i>Обламская Е. В., Тан Дунбо, Бондаренко С. Н.</i>	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕСКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	37
<i>Посвенчук А. А.</i>	
ДЕГУМАНИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ МАКДОНАЛЬДИЗАЦИИ.....	39
<i>Потоцкая К. О.</i>	
ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ.....	41
<i>Силье Куэнка Александро Рафаэль, Фёдорцев Р. В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕФТИ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И МОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ КОРНЕЙ И ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ.....	42
<i>Тан Дунян, Ван Минюань, Бондаренко С. Н., Руднов В. С.</i>	
ХОД ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОБНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ГЕЛИНОВОЙ ОСНОВЕ.....	44
<i>Тан Дунян, Тан Дунбо, Бондаренко С. Н.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ.....	46
<i>Ходакова А. А.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ.....	47
<i>Хоу Цян, Алексеев Ю. Г., Хоу Дэхуа</i>	
О ПРИМЕНЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ РАБОТЕ С ВТОРИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	48
<i>Чернобай Д. В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЗОПОРИСТОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ В РОЛИ ПОГЛОЩАЮЩЕГО СЛОЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БОЕВЫХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (БОВ), АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ (АХОВ) ВНУТРИ КОМПЛЕКТА САМОСПАСЕНИЯ ГРАЖДАН В ПРОЕКТЕ «П.О.И.С.К.»	51

Шиманская А. Н., Подсосонная А. Д.	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕКЛОВИДНЫХ ДОБАВОК НА СПЕКАНИЕ И СВОЙСТВА КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНОЙ КЕРАМИКИ.....	53
 傅远翔 (<i>Fu Yuanxiang</i>)	
基于电阻膜的雷达吸波超材料设计和宽频隐身研究.....	55
 华宇晨 (<i>Hua Yuchen</i>)	
仿鲨鱼皮吸波超材料.....	56
 贾鹏程 (<i>Jia Pengcheng</i>)	
工业生态与节能——面向工业车间非均匀热环境营造的低碳空调系统.....	58
 桑浩源 (<i>Sang Haoyuan</i>), 赵桐 (<i>Zhao Tong</i>), 成乐天 (<i>Cheng Letian</i>), 杨雪 (<i>Yang Xue</i>)	
一种太阳能驱动处理赤泥污水的绿色节能装置.....	60
 孙鹏舒 (<i>Sun PengShu</i>), 王钦 (<i>Wang Qin</i>), 王亚顶 (<i>Wang Yading</i>), 赵梓翔 (<i>Zhao Zixiang</i>), 王媛 (<i>Wang Yuan</i>)	
ENZYME FARMING – BRINGING GREEN AND SAFETY TO FARMLAND.....	62
 谢瀚文 (<i>Xie Hanwen</i>), 高旭成 (<i>Gao Xucheng</i>), 马继一 (<i>Ma Jiyi</i>), 张万里 (<i>Zhang Wanli</i>), 付宁 (<i>Fu Ning</i>)	
废旧动力电池中有色金属的创新回收方法.....	63
 余欣燃 (<i>Xinran Yu</i>)	
REVIEW OF FERRITE RADAR ABSORBING METAMATERIALS.....	65
 周鑫宇 (<i>Zhou Xinyu</i>), 时尚 (<i>Shi Shang</i>), 丁伯豪 (<i>Ding bohao</i>)	
工业生态与节能——粉煤灰基 CO ₂ 吸附沸石绿色制备.....	67
 朱锦泽 (<i>Zhu Jinze</i>), 冯一鸣 (<i>Feng Yiming</i>), 宁志轩 (<i>Ning Zhixuan</i>), 刘含笑 (<i>Liu Hanxiao</i>)	
EFFECT OF IPA VOLUME FRACTION ON PREFERRED ORIENTATION OF ZNO NANOWIRES GROWN BY CBD METHOD AND MECHANISM.....	69

НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛУРГИЯ. СТРОИТЕЛЬСТВО»

 <i>Bolun Wang, Xianqian Sang, Xin Qu, Hongwei Xie, Huayi Yin</i>	
EXTRACTION OF VALUABLE LANTHANUM, ZIRCONIUM AND LITHIUM ELEMENTS FROM SOLID ELECTROLYTE Li ₇ La ₃ Zr ₂ O ₁₂ (LLZO).....	71
 <i>Ge Chengrong (Ге Чэнжун)</i>	
“21世纪海上丝绸之路” 建设面临的挑战与对策.....	72
 <i>Li Guanguan, Zhou Luxing</i>	
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INTELLIGENT CIRCUIT ANALYZER.....	74

<i>Medvedev L. U.</i>	
CALCULATION OF A REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION WITH FINITE ELEMENT MODELING LOCATED IN SOIL.....	75
<i>Shimanovich D. L.</i>	
THE ELECTRICAL INSULATION STRENGTH OF ANODIC Al_2O_3 COATINGS WITH VIAS FOR POWER MULTICHIP MODULES.....	76
<i>Ажар А. В., Дулуб А. Д., Кустов С. В., Минасян Г. О.</i>	
3D МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАТЫЛОВАНИЯ ДИСКОВЫХ ЗУБОРЕЗНЫХ ФРЕЗ.....	78
<i>Алексеев Ю. Г., Будницкий А. С., Сенченко Г. М.</i>	
УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА МОДИФИЦИРОВАНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОГО НАГРЕВА.....	80
<i>Алексеев Ю. Г., Паршутко А. Э., Янович В. А., Сенченко Г. М.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ.....	82
<i>Бондарев И. Г., Сопильник П. Л., Левошкина А. А., Цуркан А. М.</i>	
РАЗРАБОТКА ДЕТЕКТОРА СРАБАТЫВАНИЯ ПОЖАРНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ.....	83
<i>Брель Д. И., Гаммель Р. А., Гордиенко А. В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ «УМНЫХ» СТРУКТУР В СТАНКОСТРОЕНИИ.....	85
<i>Веремейчик Н. С., Басалай Г. А.</i>	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПРОХОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ.....	87
<i>Вишневская А. А., Басалай Г. А.</i>	
МЕТОДИКА ЗАДАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ КРИВОЛИНЕЙНОМУ УЧАСТКУ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА.....	88
<i>Власов Ф. В., Каплюк К. А., Яцкевич О. К.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ НА БАЗЕ РОБОТОВ ДЛЯ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ.....	90
<i>Гатальская А. В., Шишико Н. И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВМЕЩЕННЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ОТВЕТВЛЕНИЙ ДЛЯ НЕПОЛНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ ТИПА «РОМБ»	92
<i>Довнар С. С., Макаренко К. Д., Гринкевич А. Г., Хруцкая Т. А.</i>	
КОНЦЕПЦИЯ КОНВЕРТ-УСИЛЕНИЯ ПОЛИМЕРБЕТОНОМ НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ 5-ОСЕВОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО СТАНКА С ЧПУ	94
<i>Душкевич Д. В., Хомич К. И., Седляров Т. Д., Басалай Г. А., Казаченко Г. В.</i>	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА УСТОЙЧИВОСТИ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА СТРЕЛОВИДНОГО ТИПА.....	96
<i>Жуковский Е. М.</i>	
РАЗНОПРОЧНАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА.....	97

<i>Жуковский Е. М.</i>	
НЕГАРЕСУРСЫ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	100
<i>Казак В. О., Ходяков В. А.</i>	
МОНТАЖ ТРОСОВОЙ СИСТЕМЫ МОСТА «SKYBRIDGE MICHIGAN».....	102
<i>Козлова Л. С., Тан Дунбо, Бондаренко С. Н.</i>	
ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ И КАТАЛОГАХ БИБЛИОТЕК.	103
<i>Королёв А. Ю., Нисс В. С., Будницкий, А. С., Паршуто А. Э., Сорока Е. В.</i>	
ИМПУЛЬСНАЯ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗМЕРНОЙ И ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	105
<i>Корончик А. В., Жуковский Е. М.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КАЧЕСТВЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ В АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЯХ.....	107
<i>Ком Е. В., Якимович А. М.</i>	
РАЗВИТИЕ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОЗАЖИМНЫХ ПАТРОНОВ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ	109
<i>Кудласевич А. В., Шишко Н. И.</i>	
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЪЕЗДОВ ПОЛНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ ТИПА «КЛЕВЕРНЫЙ ЛИСТ»	111
<i>Кутолова Д. Д.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МАРКЕТИНГЕ.....	112
<i>Лысый А. Н.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК РЛС ПРИ ИСПЫТАНИИ НОВЫХ СИСТЕМ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ВООРУЖЕНИЯ.....	114
<i>Максименко А. А., Мельник Ю. А., Гордиенко А. В.</i>	
ПРОБЛЕМЫ СТАНКОСТРОЕНИЯ В БЕЛАРУСИ И РОССИИ.....	116
<i>Мелешко А. В., Булавка Ю. А.</i>	
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКА ЗАМЕНЫ ОТРАБОТАННОГО МОТОРНОГО МАСЛА.....	118
<i>Нисс В. С., Королёв А. Ю., Паршуто А. Э., Янович В. А.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕНТИЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ.....	120
<i>Попов Р. Ю., Самсонова А. С.</i>	
КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ УСТАНОВОК АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	121

<i>Радченко Е. И., Андрейчиков В. В., Будкевич К. С.</i>	
ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА КАМЕРЫ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА ПО СНИМКАМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ТЕСТ-ОБЪЕКТА	122
<i>Савчук Д. А., Довидович А. А., Басалай Г. А.</i>	
КУРСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЩЕЛЕНАРЕЗНОЙ МАШИНЫ ПРИ НАРЕЗАНИИ БОКОВОЙ ЩЕЛИ В ПОЧВЕ ВЫРАБОТКИ.....	124
<i>Ходяков В. А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ВИДА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ НА ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ.....	126
<i>Цейко М. Г., Ходяков В. А.</i>	
ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ЩИТАМИ В РАЗЛИЧНЫХ ИНЖИНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	127
<i>Шишлов Д. В., Простаков Д. В., Гордиенко А. В.</i>	
ОБЗОР КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТАНКОСТРОЕНИИ.....	129
<i>Шмарловский Д. М., Данилович В. С.</i>	
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ПОДАЧИ СОЖ ПРИ ШЛИФОВАНИИ.....	131
<i>Ярошук Д. В., Яцкевич О. К.</i>	
МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ ШЛИФОВАНИЯ.....	133
<i>高言 (Gao Yan), 陈玺 (Chen Xi), 陈旭辉 (Chen Xuhui)</i>	
基于视觉识别的钢包底吹氩控制模型开发.....	135
<i>侯钦宽 (Hou Qinkuan)</i>	
A METHOD FOR CLUSTERING ROCK DISCONTINUITIES WITH MULTIPLE PROPERTIES BASED ON AN IMPROVED NETTING ALGORITHM.....	137
<i>李睿 (Li Rui)</i>	
BIM 技术与可持续发展的融合-绿色建筑.....	138
<i>梁成业 (Liang Chengye)</i>	
BIM 技术在建筑项目管理施工阶段中的运用探究.....	140
<i>马闻铎 (Ma Wenduo), 鲁国一 (Lu Guoyi)</i>	
冶金工艺——密闭黑暗空间内腔成像的开发.....	142
<i>孙悦 (Sun Yue)</i>	
赤泥联合钢渣的铁铝分离技术.....	143
<i>谭越中 (Yuezhong Tan), 余茂椿 (Maochun Yu), 崔学荣 (Xuerong Cui), 李宗海 (Zonghai Li)</i>	
WTHERMOTUBE – NEW HIGH EFFICIENCY AND ENERGY SAVING HEAT DISSIPATION SYSTEM FOR DATA CENTER.....	145

НАУЧНАЯ СЕКЦИЯ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. ВЕТЕРИНАРИЯ. МЕДИЦИНА»

<i>Sabalenka L. N., Furmanova K. V., Yushkevitch D. V.</i>	
INNOVATIVE METHOD FOR QUALITY AND SAFETY CONTROL OF ALCOHOLIC BEVERAGES.....	148
<i>Бибикова М. С.</i>	
МИКРОБИОТА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ ЧЕЛОВЕКА.....	150
<i>Ванькович П. Э.</i>	
РОЛЬ ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ В ОПТИМИЗАЦИИ КОСТНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРЕЛОМАМИ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ.....	152
<i>Голяк Н. С., Рачко А. А.</i>	
РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ ФИЛЬТРЫ.....	154
<i>Гурина Н. С., Некрашевич Я. В.</i>	
КАДИЛО МЕЛИССОЛИСТНОЕ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВИД ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	155
<i>Дай Вэньци, Королёв А. Ю., Будницкий А. С., Минченя В. Т., Алексеев Ю. Г.</i>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТРУБЧАТОГО СТУПЕНЧАТОГО КОНЦЕНТРАТОРА-ВОЛНОВОДА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	156
<i>Зозуля П. И.</i>	
ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СПОНДИЛОДИСЦИТОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	159
<i>Каунельсон Е. И., Володько А. С., Фомичёва Н. С., Балаева-Тихомирова О. М.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАСТЕНИЙ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА.....	160
<i>Кончак В. В., Ядевич И. В., Черченко Н. Н.</i>	
СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАЦИОННОГО ПОЛЯ В ПРЕДДВЕРИИ ПОЛОСТИ РТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УСТРОЙСТВА.....	161
<i>Курасова Л. Д., Кругликова Н. А.</i>	
НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ БОГАТЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	162
<i>Кучерова Д. В., Голуб А. О., Левицкий И. А.</i>	
ЦЕРИЙСОДЕРЖАЩИЕ ГЛАЗУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА.....	164
<i>Лазнеев К. В., Авдеева Е. В., Матиевский К. А., Мусская О. Н., Крутъко В. К.</i>	
3D ПЕЧАТЬ АЛЬГИНАТНЫМ ГЕЛЕМ С ГИДРОКСИАПАТИТОМ.....	166

<i>Луговская И. С.</i>	
РАЗВИТИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КИТАЕ.....	167
<i>Мошкова А. О., Косило А. Ю.</i>	
АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕЛАРУСИ.....	169
<i>Орлов Р. В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕНТОЛА И ЕГО ИЗОМЕРОВ В МЕНТОЛСОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ.....	170
<i>Орлова И. В.</i>	
ОРГАНОСБЕРЕГАЮЩИЙ МЕТОД ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ (ИНТРАПЛЕВРАЛЬНОЕ ИССЕЧЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНКИ ПОЛОСТИ И УШИВАНИЕ ДРЕНИРУЮЩИХ БРОНХОВ) У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ПОЛОСТНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ ЛЕГКИХ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	172
<i>Пинчук П. Ю.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОИНФОРМАТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОНКОГЕНОВ У ЧЕЛОВЕКА И МОДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ.....	174
<i>Пирханов Г. Г., Жерносеков Д. Д.</i>	
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ОТБОРА ЖИВОТНЫХ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ БОЛЕЕ ВЫСOKIM ГЕНЕТИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПО ПРИЗНАКАМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ФЕРТИЛЬНОСТИ.....	176
<i>Романишико Е. Л., Киреева А. И.</i>	
ДНК-ДИАГНОСТИКА МУТАЦИЙ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИХ НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ.....	177
<i>Гвоздь Е. С., Синицына В. С., Жевлакова А. Ю.</i>	
НЕТАРИФНЫЕ МЕРЫ ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ.....	179
<i>Синицына В. В.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ РЕКОЛORIZАЦИИ ДЛЯ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ С АНОМАЛЬНОЙ ТРИХРОМАЗИЕЙ В ВИЗУАЛЬНОМ ВОСПРИЯТИИ ИНФОРМАЦИИ.....	181
<i>唐子涵 (Tang Zihan), 朱晓瑾 (Zhu Xiaojin)</i>	
MAGNESIUM-ASSISTED CISPLATIN INHIBITS BLADDER CANCER CELL SURVIVAL BY MODULATING WNT/B-CATENIN SIGNALING PATHWAY.....	183
<i>朱绗 (Zhu Hang), 黄海沫 (Huang Haimo), 张成 (Zhang Cheng), 孙鹏舒 (Sun Pengshu), 芦静怡 (Lu Jingyi)</i>	
食品微生物检测样品保存装置.....	184
<i>芦静怡 (Lu Jingyi), 袁韵如 (Yuan Yunru), 许松成 (Xu Songcheng), 张琦 (Zhang Qi), 王艺霖 (Wang Yilin)</i>	
荧光可视化探针检测胆红素.....	186

黎博毅 (Li BoYi), 何润海 (He RunHai), 章恒睿 (Zhang HengRui), Natalia Khajynova 将视频多模态情感分析运用在临床抑郁检测中.....	188
<i>Сечко О. Г.</i>	
НОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ.....	189
曹成锐 (Cao Chengrui), 孙鹏舒 (Sun Pengshu), 武艺 (Wu Yi), 吴悠 (Wu You), 张培禹 (Zhang Peiyu) 新型比率荧光探针的制备与应用.....	190
<i>任新宇 (Ren Xinyu)</i>	
毛发宏扫描全息分析系统.....	192
<i>王俊凯 (Wang Junkai)</i>	
秸秆还田结合氮肥减施对东北黑土细菌真菌多样性影响.....	193
<i>许凯博 (Xu Kaibo)</i>	
番石榴多糖的制备及其改善溃疡性结肠炎作用探索.....	195
张馨月 (Zhang Xinyue), 周坤鹏 (Zhou Kunpeng), 李彦霖 (Li Yanlin) MODULATION OF INCRNA H19 ENHANCES RESVERATROL-INHIBITED CANCER CELL PROLIFERATION AND MIGRATION BY REGULATING ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS.....	197
<i>周坤鹏 (Zhou Kunpeng), 李彦霖 (Li Yanlin), 张馨月 (Zhang Xinyue)</i>	
调控 53BP1-p53 复合物提升紫檀芪抑制肺癌侵袭转移研究.....	198
<i>赵迪 (Zhao Di), 唐翼 (Tang Yi)</i>	
HUMAN PHYSICAL ACTIVITY RECOGNITION SYSTEM.....	200