

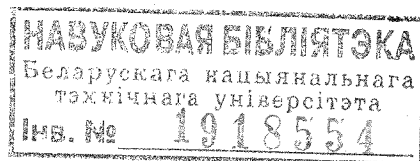
БНТУ

Научная библиотека



* 8 0 1 3 8 2 5 2 8 *

Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС 2024»



Минск
Издательский центр БГУ
2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Кухаренко А. А., Семенюк Ю. С. Информация об итогах XXXI Республиканского конкурса научных работ студентов	3
Список сокращений	9

ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА

Yang G. Full group of isometries of the special three-dimensional non-unimodular Lie group	12
Галуц Д. В. Задача Дирихле для одной системы бигармонического типа в четырехмерном пространстве	13
Громыко В. В. Разработка мессенджера с поддержкой LaTeX-выражений.....	14
Ермоленко Р. А. Программный сервис «Dental App» для стоматологической клиники	15
Жиговец Т. А. Функции Хартли квазилокальных классов Фиттинга	16
Зыбайло Е. К. Широкодиапазонная оптическая спектроскопия мультиферроиков, синтезированных на основе феррита висмута.....	17
Линкевич М. В. Самоподобное однородное лоренцево многообразие группы Ли $SE(1,1)$	18
Лукашевич Н. С. Имитационное моделирование распространения эпидемии с учетом приобретенного иммунитета.....	19
Мотолько В. А. Шаблоны в приложении для составления расписания занятий на факультете	20
Пронская А. К. Классификация районов Республики Беларусь методами многомерного статистического анализа.....	21
Пухнаревич М. С. Регуляризация некорректных уравнений первого рода при помощи явного итерационного метода с переменным шагом	22
Яцук Т. А. Дифференциально оператор другого парадку с сингулярным патэнцыялам на адрэзке.....	23

ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Александронец А. А., Дракин Г. Н. Устройства для очистки воздуха жилых и офисных помещений....	30
Болсун И. М. Ключ для определения лишайников рода <i>Bryoria</i> Беларуси	31
Буко А. С. Оценка состояния древесной растительности вдоль автомагистралей в условиях урбозкосистемы	35
Вонсович Н. В. Разработка ионитного субстрата для выращивания растений на основе гранульных гелевого сульфокатионита и макропористого анионита с третичными аминогруппами	36
Гузова Я. Д. Биохимические маркеры стресс-реакции на техногенное воздействие прибрежно-водных растений	37
Дорожко Е. Ю. Анализ донных отложений водных объектов с оценкой применимости в качестве экологобезопасного материала	38
Жуков В. И. Динамика распространения американской белой бабочки (<i>Hyphantria cunea</i> Drury, 1773) на территории города Мозыря	39
Игнатчук А. А. Разработка многоцелевой интерактивной геоинформационной системы водного каркаса города Бреста и алгоритмов ее практического применения.....	40
Игнатчук А. А., Нестерович А. В. Экологический каркас Бреста: перспективные направления исследований с применением ГИС-технологий.....	41
Ковалева А. Д. Распространенность клещей домашней пыли жилищ в условиях сельской местности.....	42
Колоскова А. С. Влияние стимуляторов роста эпина и корневина на некоторые биометрические показатели черенков роз	43
Макуцня Д. И. Синтез и использование 3-арил-6-ацетициклогекс-2-енонов	44
Мамуль В. О. Естественное возобновление на вырубках различной давности сосновых насаждений в Неманском геоботаническом районе.....	45
Мирончик Е. И. Роль ксилофагов в усыхании ельников Логойского лесничества и мероприятия по их оздоровлению	46
Морозов М. В. Синтез и исследование катиондефицитных производных слоистого феррокобальтита неодима-бария как перспективных катодов твердооксидных топливных элементов.....	47

Петроченко А. Д., Мурашевич В. В. Влияние факторов среды на метаболизм живых организмов, обитающих в пределах одной экосистемы	48
Редько А. И. Цинксодержащие антибактериальные глазури для керамогранита	49
Шван А. Е. Состав сообществ шмелей (род <i>Bombus</i>) лесных, луговых и антропогенных ландшафтов Гомельского и Жлобинского районов Гомельской области	50
Шенявская Е. М. Антагонистическая активность молочнокислых бактерий в отношении технически-вредных микроорганизмов	54

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алекса Д. О. Создание упрочненных слоев на изделиях из сталей обработкой, основанной на тлеющем разряде	56
Антонова Т. А. Разработка информационной системы «Платформа»	57
Барыш С. А. Разработка информационной концептуальной модели профессиональной деятельности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении мониторинга и обучающей системы на ее основе	58
Башарин А. К. Совершенствование порядка ориентирования боевой машины 9А33БМЗ	63
Бородин А. И. Модернизация системы автоматического управления линией сквашивания молока при производстве кефира	64
Бышик А. А. Разработка технологии получения очищенной экстракционной фосфорной кислоты, пригодной для получения кормовых и технических фосфатов	65
Герашенко К. С. Разработка макета веб-приложения, направленного на снижение гендерного разрыва в сфере информационных технологий	66
Горохова А. В. Экотехнология крашения текстильных материалов природными красителями с использованием биопротрав	67
Грушин В. С. Снижение затрат электроэнергии при обкатке и испытаниях механических и гидромеханических коробок передач	68
Гурвич Ю. А., Бурдин И. Л., Сенокосов Г. А. Формирование кинематических конструкций сложного движения точки методами синтеза	69
Гурвич Ю. А., Бурдин И. Л., Ганчаров М. Ю. Формирование многоэлементных статически определимых составных конструкций с помощью простых элементов и конструктивных единиц методами синтеза	70
Даничев А. О., Мельников К. А. Совершенствование технологии получения отливок из высокохромистого чугуна с использованием современных методов моделирования	71
Денисов В. А., Кундир М. А. Технология реверсивно-струйной очистки металлических поверхностей от коррозии под лазерную резку	72
Долженко А. В. Разработка дополнительного сервиса работы в Windows с использованием инструментария Powershell и голосового помощника	73
Друк В. Н. О разработке системы поддержки принятия решений для задачи оценки результатов оперативно-служебной деятельности территориального органа пограничной службы по направлению пограничного контроля	74
Дуброва М. В. Разработка композиций битумных вяжущих для дорожного строительства, содержащих талловое масло и продукты его переработки	75
Дыдик А. И. Аппаратно-программное средство оптической глюкометрии	76
Ермолаев П. Д. Совершенствование обеспечения безопасности мотоциклистов при участии в дорожном движении	77
Захарчук Н. С. Система проектирования «Авторская коллекция»	78
Змитрович С. Ю. Анализатор коммуникационного интерфейса CAN транспортных средств	83
Зотов Н. В. Семантическая память для интеллектуальных систем нового поколения	84
Зубович В. Д. Система автоматизированного контроля и регулировки положения штанги полевого опрыскивателя относительно обрабатываемой поверхности	89
Зуева А. А. Оценка профессионального риска здоровью работников, имеющих контакт с аэрозолями искусственных минеральных волокон	90
Иванова П. А. Определение параметров катодного слоя на боковой поверхности электрода в тлеющем разряде атмосферного давления	91
Игнаткова Я. А. Методы и алгоритмы оценки доступности веб-контента	94

Калиновский И. В., Комаров Я. Ю. Теоретический анализ и гидравлический расчет совместной работы пульпопровода с сепаратором пульпы различного поперечного сечения и грунтового насоса земснаряда ЗРС-1Г при проведении дноуглубительных работ на реках Республики Беларусь	95
Каперейко Ю. В. Современные методы регулирования систем теплоснабжения гражданских зданий и энергосберегающие мероприятия	96
Кизино А. В. Информационно-консультационный ресурс для слабослышащих «Snaily.by»	101
Ковальчук А. А. Перспективное энергетическое топливо на основе дизельных дистиллятов вторичной перегонки	102
Козик И. Д. Разработка синтетических мышц с использованием аддитивных технологий	103
Коноваленко С. В. Совершенствование технологии производства непрерывнолитых заготовок	104
Космачева Ю. А. Обоснование значений времени проезда сортиментовозами одного километра пути на маршрутах перевозки древесины Могилевского лесхоза	105
Кравцова Е. Р. Разработка составов и технологии получения материалов для светоизлучающих устройств белого цвета свечения	106
Кривецкий Н. С., Силук Я. А. Влияние различных видов организации воздухообмена на эффективность эксплуатации систем кондиционирования	107
Крук А. С., Зань М. В. Исследование методов физико-химической очистки в целях водоснабжения автономных объектов	108
Куликовская П. А. Классификация пластмасс методами многопараметрического анализа спектров оптической плотности ближнего ИК диапазона с выбором спектральных переменных	109
Купреенко К. В., Лычковский В. А. Метод измерения сопротивления изоляции электрических машин	113
Курлюк Е. А., Олешук И. Е. Анализ механизма генерирования спектральных составляющих кавитационного шума	114
Лёвкин Р. В., Карпович Д. А. Модернизация забойного скребкового конвейера	115
Лукашевич Н. В. Автоматизация online системы учета технической поддержки ЦИТ ГГУ им. Ф. Скорины	116
Малиновская М. А. Получение лактоферрина из молочного сырья	117
Монжос Ю. С., Змачинская И. А. Исследование влияния поверхности сплавов медицинского назначения на их коррозионную стойкость и сравнительная оценка способов термодиффузионного воздействия	118
Мороз М. О., Терещук М. Н. Моделирование системы автономной теплофикации при трансформации тепловой энергии, образующейся в майнинг фермах	119
Овчинников А. Е. Технология формирования электроискровых покрытий из порошковых материалов	120
Оганнисян С. А. Изучение товароведно-технологических свойств каррагинанов с целью использования при изготовлении муссовых десертов	121
Ольховская И. М. Использование компьютерного зрения в физических исследованиях	123
Остриков В. В. Экспресс-методы тестирования наличия сажи в моторном масле в условиях АПК	125
Островская Д. В. Определение эффективности использования вытяжной шахты для аппаратов воздушного охлаждения с загрязненными пучками	130
Позняков Д. М., Мельнов А. И. Улучшение акустических и гидравлических характеристик глушителей шума поршневых двигателей внутреннего сгорания	132
Полешук М. И. Применение коммутатора антенн в двухканальном фазовом радиопеленгаторе	133
Полюхович А. Н. Система водно-болотных угодий международного значения Республики Беларусь: инвентаризация, современное состояние и перспективы развития	135
Пономарёв Л. Ю. Управления процессами получения целлюлозы на ОАО «Светлогорский ЦКК»	136
Пракопович В. А. Обеспечение точности загрузки роботом цилиндрической заготовки в патрон станка	137
Протасевич К. В. Поверхностное легирование стали 95х18 с использованием волоконного лазера	139
Рабенок Е. В. Совершенствование производственных процессов в столовой ДУП «Санаторий Приднепровский» на основе концепции устойчивого развития	140
Радкевич А. А. Нейросетевой подход к решению задачи глобальной навигации четырехколесного мобильного робота на механум-колесах при обходе препятствий в недетерминированных средах	141

Рондак У. А. Пространственный анализ и оценка экологического состояния зеленых насаждений г. Минска	145
Русак Е. Ю. Комплексные научные исследования объектов историко-культурного наследия г. Пинска	150
Рязанова К. А., Сафонова А. А. Эффективность использования рециркуляции в системах кондиционирования общественных зданий.....	151
Сенюта Е. В. Разработка ковша-уплотнителя к каналоочистителю ОКН-05.....	152
Сергейчик А. О., Михалюто А. Д. Разработка аппаратных и программных средств системы адаптивного регулирования мощности рельефной сварки.....	153
Сивуда А. В. Электронный помощник начальника штаба на пожаре.....	158
Сидорчук Е. Н. Повышение эффективности работы валкового пресса.....	159
Симченков А. С. Исследование параметров микроклимата птичника в зимний период и усовершенствование системы автоматического регулирования температуры воздуха.....	160
Слепнев Г. А. Совершенствование поточной термообработки бунтового проката.....	161
Талапина Д. М. Методы и алгоритмы распознавания штриховых защитных изображений	162
Тимашкова А. В. Научная оценка ландшафтно-экологических и социальных аспектов динамики лесистости Республики Беларусь в 1950–2022 гг.	163
Фокин Т. П. Оценка возможности использования нейронных сетей для настройки многомерных систем управления.....	164
Хохлов Е. А., Ашарчук Д. В. Комплекс мероприятий, повышающих безопасность работы габаритной сельскохозяйственной техники под линиями электропередач.....	165
Чепурко М. В. Совершенствование управления процессом получения калийных удобрений	166
Шик А. В. Повышение эффективности комбайнового способа уборки льна путем обмолота семенных коробочек роторно-бильным аппаратом.....	167
Шушко К. Ю. Изучение потребительских свойств и оценка качества фруктовых консервов для питания детей раннего возраста	168

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. ВЕТЕРИНАРИЯ

Бородин А. Ю. Использование наночастиц металлов, плазмы крови и живых культур дрожжей при кормлении животных для снижения заболеваемости, повышения продуктивности и сохранности животных.....	170
Корнилович Д. Д. Влияние продолжительности стимуляции рефлекса молокоотдачи на молочную продуктивность коров.....	171
Крюкова К. А. Иммуноterapia вирусной диареи у телят, проявляющейся поражением органов пищеварения, препаратом «Антипестивир»	172
Лопатина Е. А. Эффективность использования кормовой добавки «MDK» в кормлении быков-производителей.....	173
Ногина Т. Н. Применение наночастиц хрома в кормлении быков-производителей.....	174
Серафимович Д. С. Продуктивность родительского стада кур-несушек кросса «Хайсекс Браун» при использовании кормовой добавки «Биофос» в филиале «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Держинский» Минского района.....	175
Старс К. В. Сравнительная морфоструктурная характеристика органов пищеварительного канала и печени птиц различных трофических групп.....	177
Шаруха К. Ю. Проект создания генеративной лесосеменной плантации ольхи черной в Наровлянском спецлесхозе	178
Шлыкова П. Р. Капилляриоз кур в условиях Республики Беларусь	179
Шульга Е. А. Применение материалов лазерного сканирования для определения высот и диаметров деревьев	180

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Аноничева А. Д., Ковалев И. В. Рак мочевого пузыря: эпидемиология, цитологическая диагностика	182
Богомоллова А. А. Характеристика воспалительного инфильтрата при аутоиммунных дерматозах слизистой оболочки рта	183
Бондарь В. Н., Рахуба П. С. Оптимизация диагностики функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей с эпилепсией	184

Бонцевич С. В. Использование микробиологических методов для оценки тяжести гнойно-воспалительных заболеваний	185
Бунас С. Р., Вергейчик М. А. Связь гемодинамических фенотипов и показателей жесткости сосудистой стенки у молодых спортсменов игровых видов спорта.....	189
Бурцева А. А. Оценка состояния респираторной системы у лиц с разным функциональным статусом	190
Ващёнок К. И. Технологии боди-арт в полости рта	191
Володина А. А. Эффект озона на систему крови при различных значениях парциального давления кислорода и углекислого газа	192
Гара Д. И. Эффективность комплексной реминерализующей терапии в лечении кариеса эмали.....	193
Герасименко А. М. Диагностика, факторы риска и лечение дисплазии тазобедренного сустава у детей первого года жизни.....	194
Гончарик И. Н., Черненко С. В. Регулярность зубочелюстных аномалий, ассоциированных с восьмью зубами.....	195
Григорьева К. Р. Разработка метода экспериментального лечения и предотвращения развития синдрома Уотерхауса-Фридериксена	196
Дегтерёв В. И. Корреляции между параметрами таза роженицы и антропометрическими показателями ее новорожденного	199
Жарикова А. О., Ананченко О. И. Клиническая характеристика болезни Грейвса у пациентов Гомельской области	200
Зайцева Е. Д., Дятлова Д. А. Анализ дерматологических симптомов у пациентов с новой коронавирусной инфекцией.....	201
Зайцева Е. Д. Алгоритм дифференциальной диагностики кардиалгий в педиатрии	202
Заренок В. Н. Эпидемиологическая характеристика скарлатины в г. Минске	203
Ильюшенко Д. С., Садченко П. С. Комплексный подход к изучению синдрома диабетической стопы	204
Каребо Е. М., Дзюба Д. С. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: факторы риска, морфологические особенности последов, состояние новорожденных	205
Ковенко Ю. Н. Анализ некоторых показателей периферической крови новорожденных детей с дыхательными расстройствами	206
Ковенко Ю. Н. Особенности клинико-гематологических показателей у глубоко недоношенных детей с респираторными нарушениями.....	207
Козел В. А. Влияние аминокислотных замен на внутреннюю нестабильность эпидермального фактора роста человека.....	208
Козырев А. Ю., Горбат А. С. Оценка риска синдрома обструктивного апноэ сна у пациентов с коморбидной патологией.....	209
Комлач И. А. Химический состав и биологическая активность трутовика настоящего	210
Левданский А. А., Таубе А. В. Безопасность жизнедеятельности: разработка приоритетных стратегий выполнения алгоритмов первой помощи в условиях боевых действий	211
Лежайко Д. Д., Лежайко А. С. Неонатальный период недоношенных новорожденных: основные аспекты и особенности течения.....	212
Лытко А. А. Дерматоглифические особенности детей с сердечно-сосудистыми заболеваниями	213
Ляльков Н. Н., Синяк М. И. Синтез производных изатина и исследование противомикробной активности	214
Марченко Д. А., Яцковский К. С. Медицинские и психосоциальные аспекты татуировок.....	215
Митин В. А. Анализ морфометрических характеристик артерий головы и шеи в зависимости от формы черепа взрослого человека	216
Мычко Д. А. Резистентность к антибактериальным препаратам основных возбудителей кишечных и госпитальных инфекций и факторы на нее влияющие	217
Назаренко Е. М. Характеристика эффекторных механизмов цитотоксичности лимфоидных клеток у пациентов с новообразованиями	219
Новик Т. Д. Обеспеченность витамином D детского населения города Гомеля	220
Приходько Т. А. Оценка уровня знаний и поведения граждан Республики Беларусь в контексте устойчивости к антибактериальным препаратам.....	221
Русая А. В. Использование некоторых продуктов питания молодыми людьми для повышения работоспособности.....	222

Садченко П. С., Ильюшенко Д. С. Атопический дерматит у детей: современный взгляд на проблему	223
Сасим Д. С. Морфологические предпосылки структур, входящих в состав задней черепной ямки, приводящие к развитию невралгии тройничного нерва	224
Сидоренко А. Ю. Осведомленность студентов-медиков о рисках заражения и мерах профилактики ВИЧ-инфекции в профессиональной деятельности	225
Сметанчук О. Н. Возрастные и половые особенности строения сердца, аорты и легочного ствола взрослого человека по данным трансторакальной эхокардиографии	226
Смолкин В. А. Технология получения сиропа и гранул на основе сухого экстракта листьев смородины черной	227
Сукова Т. А. Оценка психоэмоционального состояния студентов, перенесших COVID-19	232
Улосевич Д. С. Оценка <i>in vitro</i> антиоксидантного потенциала водорастворимых производных фуллерена	233
Ходосовский Г. М. Участие клеток Купфера в развитии окислительного стресса в сосудистом русле при ишемии-реперфузии печени	234
Чуешова Е. С. Гигиеническая оценка влияния электромагнитного поля диапазона радиочастот на стволовые клетки	235
Шаферова В. В., Акулов Н. А. Особенности клинического течения различных вариантов ОМЛ у взрослых	236
Шаферова В. В. Анализ медико-социальных последствий теракта в Театральном центре на Дубровке	237
Шепелькевич Е. А. Анализ данных распространенности и клинико-лабораторных особенностей феохромоцитомы у жителей города Минска	238
Шнип А. Е. Вариантная анатомия и морфометрические особенности плаценты	239
Шпетная У. В., Ясенко Н. С. Информированность населения о средствах и предметах гигиены рта, производимая в Республике Беларусь	240

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Andreichykova A. I., Trushkina A. S. Development of an information system for management of university events	242
Алмакаев Д. А. Комплексный анализ, выбор и реализация маркетинговых возможностей для совершенствования деятельности ОАО «Бабушкина крынка» в рыночных условиях	243
Амельянович А. М. Учет движения готовой продукции: действующая практика и направления совершенствования	244
Амосова О. А. Управление качеством труда и продукции в молочном скотоводстве в КСУП «Оборона» Добрушского района и пути его совершенствования	245
Анташкевич Ю. А. Финансовый потенциал организации: оценка и повышение эффективности его использования	249
Басак А. М. Ассортимент косметических товаров в торговых организациях потребительской кооперации	250
Беляева А. С. Организационно-правовые аспекты коммерческой тайны	251
Бойко Е. В. Управление финансами коммерческой организации на основе инновационных методов	252
Борисевич К. С., Енджиевская К. В. Формирование эффективных клиентоориентированных систем реализации международных грузоперевозок	253
Бушкевич А. Н. Таможенно-тарифное и нетарифное регулирование в условиях евразийской интеграции: тенденции и перспективы развития с учетом опыта МЕРКОСУР	254
Василечко А. Ю. Концепция создания гастрономического путеводителя по туристической дестинации (на примере г. Бреста)	255
Верченкова А. М. Трансформация логистических процессов автомобильных грузовых перевозок	256
Верченкова А. М., Савкин А. А. Логистические аспекты расширения географии международных автомобильных перевозок	257
Винник А. С. Теневая выплата заработной платы улучшает финансовое состояние и платежеспособность организации: миф или реальность	258
Витязь Ю. В. Роль инноваций в обеспечении устойчивого развития Республики Беларусь	259

Голубцова А. В. Факторы развития рентоориентированного поведения в пострыночной экономике.....	260
Горбачёва В. А. Развитие методики анализа краткосрочных активов и эффективности их использования	264
Горнова В. А. Совершенствование методики анализа платежеспособности субъектов хозяйствования и ее практическое использование в организациях АПК Витебской области	265
Гречко В. А. Цифровые валюты центрального банка: зарубежный опыт и перспективы использования в мировой экономике.....	266
Грибачёва Я. С. Организационно-правовые аспекты процедуры рассмотрения индивидуальных трудовых споров (на примере организаций АПК)	270
Грозовская И. В. Организационно-правовые аспекты трудовых и социальных отношений отдельных категорий работников (на примере работников, выполняющих семейные обязанности, домашних работников, работников-надомщиков и лиц, работающих дистанционно)	271
Демиденко В. О. Системный анализ в управлении финансовой устойчивостью организации с инновационным вектором развития экономики.....	272
Драгун К. Н. Пространственное моделирование развития сельских территорий и пригородного сельского хозяйства для обеспечения продовольственной безопасности административно-территориальных единиц Республики Беларусь.....	273
Евдокимова А. Д. Состояние и направления совершенствования учета расчетов с персоналом по оплате труда в растениеводстве СПК «Бересневский» Кировского района Могилевской области	274
Евдоченко В. С. Интеграционные и дезинтеграционные процессы в мировой экономике.....	275
Евтеева А. К. Международные альянсы как фактор, повышающий конкурентоспособность инновационного промышленного предприятия на внешних рынках	276
Егомостев П. Д. Организационно-правовые основы деятельности открытых акционерных обществ	277
Жолудева К. Л. Организация и перспективы развития производства зерна в КСУП «Боровики» Светлогорского района.....	278
Жукова С. В. Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений при управлении прибылью в инновационном поле развития предприятия	279
Захаревич М. С. Основные внедрения единого плана счетов (ЕПС) в систему учета бюджетных организаций на примере «Санаторий «Боровое».....	280
Зерняк А. В. Анализ эффективности использования материальных ресурсов (на примере семян) в сельскохозяйственной организации.....	281
Ивахова А. В. Новая регионализация как фактор повышения культурного и социального капиталов	282
Кажуро А. А. Учет расчетов по налогам, сборам и отчислениям в бюджет и внебюджетные фонды: регулирование, действующая практика, направления совершенствования.....	283
Карась Д. С. Разработка стратегии продвижения образовательного центра ЧУП «МAB»	284
Киреева К. П. Основные направления совершенствования учета расчетов с персоналом по оплате труда во вспомогательных производствах	285
Ковалевская Ю. Д. Цифровые инструменты совершенствования сферы экономической безопасности (на примере специальности «Таможенное дело»).....	286
Козина П. Д. Диагностика вероятности банкротства организации	287
Кох М. Н. Яичная продуктивность и физиолого-биохимические показатели кур-несушек при использовании в рационе сухого заменителя обезжиренного молока	288
Крысина М. И. Анализ фонда оплаты труда работников растениеводства в типичной сельскохозяйственной организации	289
Кузенкова Н. Д. Залог как способ обеспечения исполнения обязательств субъектов хозяйствования.....	290
Кузьмин А. Н. Оценка влияния языковых генеративных моделей нейронных сетей на параметры функционирования логистических систем.....	291
Кузьмин А. Н., Верченкова А. М. Интернет вещей как важный элемент системы поддержки логистических процессов	292

Кузьмич А. А. Совершенствование учета основных средств и повышение эффективности их использования в сельскохозяйственном унитарном предприятии «Северный» Городокского района Витебской области.....	293
Кузьмич Д. А. Анализ рисков хозяйственной деятельности предприятия и разработка программы управления ими.....	294
Кулинченко В. В. Организация использования земельных ресурсов в ОАО «Искра-Ветка» Ветковского района.....	295
Лесницкая В. А. Маркетинговые издержки в контексте теории международной конкурентоспособности образовательных учреждений.....	299
Лихтарович А. Н. Экономико-правовые аспекты совершенствования механизма защиты субъективных прав и законных интересов субъектов агробизнеса.....	300
Лодято М. П., Герасимович А. А. Формирование эффективной системы взаимодействия с торговыми агентами в цепях поставок.....	301
Лукша И. А. Учетно-аналитическое обеспечение страховой деятельности: состояние и направления развития (на примере сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь).....	302
Лупекина А. С. Разрешение земельных споров с помощью медиации.....	303
Малахова В. А. Повышение конкурентоспособности СП «Санта Бремор» ООО.....	304
Мамаева Ю. И. Оптимизация бизнес-процессов предприятия с использованием маркетинговых.....	308
Мелькова А. С. Цифровой подход при повышении уровня энергетической безопасности страны.....	309
Мигура М. В. Управление эффективностью использования основных средств ОАО «Агрофирма «Лучники».....	312
Михневич К. М. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства в ОАО «Бегомльское» Докшицкого района.....	313
Мурашко В. В., Козырицкий В. В. Производственный потенциал организации и направления повышения эффективности (на примере ООО «Калина»).....	314
Мучинская П. А. Управление себестоимостью продукции в сельскохозяйственном унитарном предприятии «Хожовоагро-2009».....	315
Новикова А. П. Доходы государственного бюджета Республики Беларусь: структура, проблемы и перспективы роста.....	316
Пикуленко Н. А. Концепция информационно-аналитической системы контроля автотранспорта и учета топлива в коммерческих организациях.....	317
Полуносик А. О. Способы продвижения бренда в социальных сетях.....	318
Потапенко А. С. Разработка стратегии управления рисками при внедрении маркетинговых инноваций.....	319
Расчанская М. А. Современное состояние и перспектива развития производства рапса в ОАО «Коптевская Нива» Горецкого района.....	320
Романюк Д. Н. Стратегия устойчивого развития электроэнергетического комплекса Республики Беларусь с учетом пространственно-ресурсного аспекта.....	321
Рубович Е. П. Совершенствование организации мультимодальных перевозок при закупке товаров на внешнем рынке на примере ООО «Фрутреал».....	326
Рулевская А. Н. Пути повышения эффективности логистической деятельности организации (на материалах ОАО «Гомельский завод литья и нормалей»).....	327
Савченко И. А., Симоненко Д. Ю. Повышение эффективности транспортирования семенного вороха роторно-бильного обмолачивающего аппарата.....	328
Семенов А. О. Современное состояние и перспектива развития молочного скотоводства в КСУП «Тепличное» Гомельского района.....	329
Сидорок Н. М. Обеспечение конкурентоспособности овощной продукции защищенного грунта.....	330
Сильванович М. А., Пильковская М. Р. Управление энергоресурсами на промышленном предприятии.....	331
Симакович А. В. Экономико-правовая категория сделки как основы функционирования субъектов хозяйствования.....	332
Скорая К. В. Закономерности развития экологической безопасности в условиях новой регионализации.....	333
Скрашук Н. Д., Специан К. Д. Оценка влияния информационно-коммуникационных технологий на устойчивое развитие экономики и общества.....	334

Соколова Д. А. Порядок проведения аудита расчетов с подотчетными лицами и представительских расходов.....	335
Тарахович Д. В. Перспективы развития страхования в банковской деятельности в Республике Беларусь.....	336
Татаринович А. В. Интеллектуальная собственность как фактор инновационного развития: методы оценки и эффективность использования.....	337
Терехов И. Н. Совершенствование учета затрат и исчисления себестоимости продукции зерновых культур как инструмент управления затратами (на примере ОАО «Агро-Оберег»).....	342
Титова И. А. Повышение конкурентоспособности предприятия.....	343
Тихолаз А. В. Развитие циркулярной экономики в Республике Беларусь как фактор устойчивого развития.....	344
Фейзер А. А. Экономико-правовые аспекты дисциплинарной ответственности в сфере агропромышленного комплекса.....	345
Фетисов В. Б. Использование блокчейн-технологий в международной торговле.....	346
Филоненко Ю. В. Статистическое изучение демографической безопасности в странах ЕАЭС.....	347
Филютчик Т. А. Оценка и прогнозирование финансовой устойчивости организации.....	348
Халиуллина Е. Н. Цифровая экономика Китайской Народной Республики: современные тенденции и перспективы развития.....	349
Харевич А. И. Экономическая сущность и правовая природа вещных прав на землю.....	350
Хребтович К. В. Совершенствование работы с клиентами на основе четырехфакторной многокритериальной модели качества маркетинга услуг (на примере обособленного структурного подразделения «Могилевгрузсервис» РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги»).....	351
Цибульский Е. А. Разработка информационных продуктов для развития городского туризма в Республике Беларусь.....	355
Шабалина В. Р. Совершенствование системы мотивации и стимулирования труда работников в ОАО «Занарочанский» Мядельского района.....	360
Юшкевич А. В. Оценка качества продукции и обоснование направлений его повышения (на примере ОАО «Красный пищевик»).....	361
Ялоза Ю. Д. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства в ОАО «Племзавод Ленино» Горецкого района.....	365
Яскевич Д. А. Цифровая зрелость предприятия: разработка методики и оценка уровня (на примере ОАО «Станкостроительный завод им. С.М. Кирова»).....	366

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ. ПОЛИТОЛОГИЯ

Баженова К. А. Конституционное право на защиту персональных данных в условиях цифровизации: опыт Республики Беларусь и зарубежных стран.....	368
Борисевич Е. В. Изменение порядка получения санкции прокурора в процессе осуществления оперативно-розыскной деятельности.....	372
Винничек С.-В. В. Правовая охрана мира и безопасности человечества в Республике Беларусь.....	373
Гизовский Н. И. Комплексное исследование изображений внешнего облика человека, созданного искусственным интеллектом.....	374
Казачковская Е. С. Правовое регулирование защиты персональных данных: отечественный и зарубежный опыт.....	376
Киселёва В. И. Налоговое мошенничество: результаты уголовно-правового осмысления.....	377
Ковалева Е. В. Некоторые аспекты теоретической и методической основы судебной почерковедческой диагностики.....	378
Козелецкая Е. В. Измененный внешний облик человека – проблема современности.....	379
Лис В. И. Некоторые аспекты противодействия совершению коррупционных преступлений в сфере государственных закупок.....	380
Масальская М. А. Административная ответственность за нарушение законодательства о защите персональных данных.....	384
Метелица А. В. Преступления против половой свободы и половой неприкосновенности.....	385
Михайлова Я. А. Антикоррупционное законодательство Республики Беларусь и особенности коррупционных проявлений в сфере здравоохранения.....	386
Молодыхов В. А. Полномочия прокурора в административном процессе.....	387

Филиппович О. Ю. Цифровая фальсификация реквизитов документов с применением технологий искусственного интеллекта.....	391
Шилец В. Ю. Некоторые аспекты применения беспилотных летательных аппаратов в ходе следственных действий	392

ПЕДАГОГИКА. ПСИХОЛОГИЯ

Азимова М. М. Методические основы развития речи младших школьников в период обучения грамоте.....	394
Алексеева Е. А. Взаимосвязь карьерных ориентаций и самопрезентации студентов	395
Бартновская Л. В. Развитие у учащихся с интеллектуальной недостаточностью диалогической речи на коррекционных занятиях по развитию познавательной деятельности на материале лексической темы «Мир профессий»	396
Басюк К. С. Использование современных техник визуализации учебной информации на уроках чтения на I ступени общего среднего образования	397
Боб Д. С. Развитие профессионализма специалистов социальной сферы по социальной терапии лиц, имеющих инвалидность	398
Бондаренко О. В. Формирование психологического здоровья детей среднего дошкольного возраста средствами музыкальной деятельности.....	399
Брындзя В. А. Формирование основ культуры безопасности жизнедеятельности воспитанников старшего дошкольного возраста в процессе проектной деятельности	400
Бурак П. С. Формирование основ здоровьесберегающей грамотности у детей старшего дошкольного возраста.....	401
Гаркина А. Р. Формирование исследовательских компетенций учащихся 6–9 классов в процессе изучения учебного предмета «Биология»	402
Геворгян А. Г. Формирование межкультурных компетенций учителя музыки в процессе кросс-культурной коммуникации	403
Головня С. В. Эмоциональная саморегуляция у матерей нормотипичных детей и детей с особенностями психофизического развития.....	404
Гулевич А. С. Переживание одиночества в близких отношениях студентами, склонными к межличностной зависимости.....	405
Гуцава Д. Д. Да праблемы фарміравання лінгвакультуралагічнай кампетэнцыі малодшых школьнікаў	406
Деревянко Е. Я. Инновационные способы информирования населения о деятельности территориального центра (на примере ГУ «Территориальный центр социального обслуживания населения Первомайского района г. Витебска»).....	407
Дуйнова В. В. Воркбук как ресурс формирования культуры обращения с отходами у будущих педагогов дошкольного образования.....	408
Екимова К. А. Использование информационных технологий для развития познавательных способностей учащихся в рамках дополнительного курса «Золотое сечение»	409
Ермакова Е. В. Направления работы по формированию у детей старшего дошкольного возраста представлений об ответственном обращении с отходами.....	410
Зайцева Ю. А. Информационно-коммуникативные технологии в деятельности территориального центра социального обслуживания населения	411
Зямлянiк Т. М. Фарміраванне медыяграмацнасцi вучняў у працэсе вывучэння беларускай мовы i лiтаратуры ў 5 класе	412
Ишмуратова Я. Р. Алгоритм адаптации подвижных игр для воспитанников с тяжелыми, множественными физическими и (или) психическими нарушениями развития.....	417
Карпова Е. А. Арт-педагогика в развитии эмоциональной сферы детей младшего школьного возраста.....	418
Кедышко В. В. Методика развития статокинетического равновесия у студентов специального учебного отделения учреждений высшего образования.....	419
Коляда А. Ю. Усталость от сострадания у медицинских работников с разным уровнем эмпатии	420
Крупская И. И. Предпосылки появления буллинга в дошкольном учреждении образования как индикатора неблагополучия в детском коллективе	422
Кузьмичева Н. А. Использование спортивных площадок для привлечения населения к самостоятельным занятиям физической культурой и спортом.....	423

Лаптева А. В. Специфика социально-психологических факторов и представлений о счастье и психологическом благополучии в ранней взрослости	424
Матькова В. Г. Варианты тренировочных программ по фитнесу круговым методом для женщин среднего возраста	427
Михайловская Е. И. Популяризация творческого наследия Витебщины в контексте гражданско-патриотического воспитания обучающихся средствами батлеечного искусства	428
Москалёва Н. В. Систематизация экологических представлений о живой природе у детей старшего дошкольного возраста посредством технологий визуализации	429
Мядель Я. В. Профилактика риска развития компьютерной игровой зависимости	430
Носова К. Д. Эвристический диалог в контексте формирования функциональной грамотности при изучении математики на II и III ступенях общего среднего образования	431
Ордевич Д. С. Социально-педагогическая профилактика кибераддикции у учащихся подросткового возраста	432
Полуносик К. В. Анализ результатов анкетирования педагогических работников по гражданско-патриотическому воспитанию детей с нарушением слуха	433
Препесть Б. Г. Формирование синтаксической стороны речи у учащихся с тяжелыми нарушениями речи на коррекционных занятиях во II классе	436
Семенченко Н. А. Уровень развития эмоционального интеллекта и социально-психологическая адаптация учащихся	437
Сикиржицкая Д. В. Перфекционизм личности: разработка методики психологической диагностики и коррекции	438
Тихонова Е. Р. Выраженность личностных свойств и состояний у студентов с разным детским опытом домашнего насилия	439
Федоренко Н. В. Интеркультурное воспитание средствами музыки и изобразительного искусства на уроках искусства в школе	440
Чыжова Д. М. Загадкі як сродак фарміравання лінгвакультуралагічнай кампетэнцыі малодшых школьнікаў	441
Шалесная А. С. Развитие функциональной грамотности учащихся VII–VIII классов на уроках информатики с использованием мультимедийного подхода	442
Щукина В. В. Использование современных технологий информационно-методической работы с родителями воспитанников дошкольного возраста в учреждении дошкольного образования	443
Юркевич А. А. Формирование коммуникативных умений у детей с интеллектуальной недостаточностью дошкольного возраста с учетом принципа инклюзии в образовании	444

ФИЛОЛОГИЯ

Антонова Т. А. Профессиональный дискурс и языковая подготовка инженера-программиста	446
Арэшка Ю. А. Вобраз жанчыны ў беларускай літаратуры 19 стагоддзя на прыкладзе творчасці Я. Баршчэўскага і Э. Ажэшкі	447
Бабаедаў Д. С. Назвы міфічных істот у мове легенд і паданняў Віцебшчыны	448
Бабич А. С. Средства речевого вовлечения в журналах для женщин (на материале русского, английского, испанского языков)	449
Белоусова Э. А. Переосмысление вечных образов Тристана и Изольды в творчестве Р. Вагнера и Т. Манна	450
Великорусова А. А. Паремии с компонентом «Мир» в русском языке и их эквиваленты в английском: сопоставительный анализ	451
Вьюнова Л. М. Метафорическое моделирование в образовательном видеоблоге (на материале русского и английского языков)	452
Гаева А. М. Наименование лица как ключевой компонент единиц фразеологического типа (на материале русского и английского языков)	456
Гарбина Н. А. Символика дизайна обложки рок-альбома: журналистский аспект	457
Гришанович Е. А. Лингвостилистические и лингвопрагматические особенности дискурса тревел-блогов	458
Джима Е. В. Репрезентация коммуникативных стратегий в английском метеорологическом дискурсе (на материале прогноза погоды YouTube-канала BBC)	459
Драба І. А. Сучасная мікратапанімія Віцебшчыны: склад, структура, матывацыя	460

Дроздова Д. В. Лексико-синтаксическая сочетаемость наименований этнических меньшинств: на материале англоязычного газетного корпуса	461
Иванова Х. В. Вербализация концепта «боль» во фразеологизмах (на материале английского и русского языков)	462
Ковальчук К. Р. Реализация интенциональных эмотивных смыслов в англо- и русскоязычном рекламном дискурсе	463
Корнелюк М. О. Средства реализации модальности в английской диалогической киноречи: переводческий аспект	464
Крученкова Т. Н. Репрезентация стихии огня в русской лингвокультуре	465
Кузіч А. С. Лексічныя і фразеалагічныя сродкі стварэння вобразнасці ў прозе А. Лойкі	466
Літвіновіч С. А. Крэалізаваная нарацыя ў сучаснай беларускай літаратуры	467
Мянькова У. А. Аповесці «Сівая легенда» і «Цыганскі кароль» У. Караткевіча ў сістэме аўтарскіх імагалагічных пошукаў	468
Мисник Л. В. Поэтика художественного психологизма в творчестве Ш. Джексона (на материале романов «Птичье гнездо», «Призрак дома на холме» и «Мы всегда жили в замке»)	469
Новак А. В. Функционально-стилистическая роль адъективов в идиостиле Е. А. Евтушенко	470
Прищепа М. М. Особенности именования внутригородских объектов Бристоля: мотивы, принципы номинации	471
Радзюль В. Ю. Беларускамоўны нэймінг у сферы вытворчасці, бізнесу і турызму: структурна-семантычныя асаблівасці і лінгвапрагматычны патэнцыял	474
Скрипник Т. Р. Протрептик в творчестве А. Пушкина и Т. Кибирова	475
Статкевич М. И. Изучающее чтение как средство развития критического мышления у студентов	476
Сусянкоў А. А. Спецыфіка мастацкага ўвасаблення Радзімы ў творчасці А. Міцкевіча і Я. Чачота	480
Телипко А. А. Средства диалогизации в трэвел-блоге (на материале русского, английского, испанского языков)	481
Чэнь Цзоу Астионимия Беларуси и Китая: принципы номинации, национально-культурное своеобразие	482
Шайбакова Д. В. Иерархизация метафорических конструкций в лингвокогнитивной парадигме	483
Шпарло В. Н. Коммуникативные практики регионального радиовещания Республики Беларусь	484
Щербина А. О. Судьба цивилизации в научно-фантастических романах зарубежных и белорусских писателей XX века	485
Юрченкова Д. С. Лексико-стилистические средства создания имиджа Беларуси (на материале региональных печатных СМИ)	486
Язерская М. С. Матыў трансцэндэнтальнага падарожжа ў беларускай прозе XX–XXI стагоддзяў	487
Яновская П. Д. Олимпийские игры в Китае в 2008 и 2022 годах как фактор укрепления имиджа страны	488
Яромка М. В. Ідэнтычнасць як наратыў у аповесці Васіля Быкава «Знак бяды»	489

ИСТОРИЯ. ФИЛОСОФИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. КУЛЬТУРОЛОГИЯ. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Амельчук А. Л. Традиционное историописание как форма исторической памяти белорусов в XV–XVII вв.	494
Барановский В. А. Новые вызовы и угрозы информационной безопасности Республики Беларусь: социологический анализ	495
Белянина Г. И. Миграции населения Республики Беларусь в Российскую Федерацию в 1991–1999 гг.	500
Буцкевич А. Д. Воплощение темы времени года в фортепианном творчестве белорусских композиторов	501
Герасіменак У. Д. Актualізацыя гістарычнай памяці аб падзеях Першай сусветнай вайны на тэрыторыі Беларусі	502
Глушакова Е. Д. Стратегия цифрового продвижения объектов историко-культурного наследия Беларуси	503
Гончарова В. А. Культурная жизнь студентов БССР в 1920-е годы	504
Довматович К. Д. Деятельность сейма Великого Княжества Литовского в законодательной и судебной сферах (1507–1568 гг.)	505
Ермак Е. А. Фракталы и принципы их воплощения в современной музыкальной композиции	506

Ігнацюк А. А. Штодзённасць заходнепалескай вёскі ў 1930–1980-я гг. (на палявых матэрыялах в. Балоты Кобрынскага раёна)	511
Квашко И. В. Структурные и функциональные аспекты деятельности Секретариата ЦК КПБ (1952–1954 гг.)	512
Кветкина Е. А. Информационно-библиотечное обеспечение научных исследований в условиях академических библиотек: теоретико-организационные аспекты (на опыте ГУ «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа НАН Беларуси»)	515
Макеева В. Н. Музыкальный минимализм в творчестве Лу Харрисона: типичное и индивидуальное	516
Палівач К. А., Шылкіна У. Д. Інвентарызацыя і картаграфічная візуалізацыя гісторыка-культурных каштоўнасцяў горада (на прыкладзе г. Брэста і Гродна).....	517
Пясецкі Д. У. Асноўныя інстытуты ягелонскай уніі паміж Вялікім Княствам Літоўскім і Каралеўствам Польскім у канцы XIV – першай палове XV ст.	518
Савко Н. В. Мобилизация женщин в ряды вооруженных сил СССР в годы Великой Отечественной войны	520
Садовникова К. Н. Государственная языковая политика БССР в 1920–1930-е годы	521
Синица Н. Н. Развитие массового физкультурного движения как социального феномена (на примере Полоцкого региона)	522
Траскевич Р. Р. Внешняя политика Великобритании на Ближнем Востоке в конце XX – начале XXI в.	523
Урбанович Е. Г. PR-мероприятие как эффективная форма взаимодействия с общественностью и способ повышения имиджа музея.....	524
Фібік Д. С. Стварэнне сцэнічнай харэаграфічнай кампазіцыі на аснове фальклорнай першакрыніцы.....	525
Юхнель М. В. Африканские мотивы в фортепианном творчестве К. Сен-Санса	526