

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Захаров А.Г., Кошелевич Л.С., Матюшко А.В. Информация об итогах XXI Республиканского конкурса научных работ студентов .....	3
Список сокращений .....	10

### ФИЗИКА. МАТЕМАТИКА

Василевич Т.Б., Воробьев Н.Т. Формации, определяемые подгруппами Холла .....	12
Жердецкий Ю.В., Сукач Е.И. Вероятностно-алгебраическое моделирование технологических систем производства с элементами потенциальной опасности.....	12
Зубей Е.В., Юдов А.А. Исследование однородных пространств с однопараметрическими группами стационарности .....	17
Мурашко В.И., Васильев А.Ф. О подгруппах и классах групп нильпотентного типа.....	18
Шарманов А.А., Басик А.И. О краевых задачах для одного четырехмерного аналога системы Коши-Римана.....	22
Шишков Д.И., Янушкевич В.Ф. Модель устранения помех с помощью явления квантовой запутанности.....	23
Дрыбин Е.А., Садов В.С. Использование хаотических процессов в решении современных задач обеспечения конфиденциальности информации .....	24

### ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Альхимович М.В., Орловский П.С., Щур А.В. Применение фиторемедиации в условиях Беларуси .....	26
Васильченко О.Г., Поляченко О.Г. Исследование осушающей способности сульфата алюминия .....	26
Галдова М.Н., Урбанчик Е.Н. Изучение возможности переработки овса голозерного для получения порошкового продукта с целью использования в косметической отрасли.....	27
Гладкая Н.В., Рева О.В. Исследование влияния природы и концентрации неорганических азот-фосфорсодержащих антипиренов на закономерности термодеструкции огнезащищенных полиолефиновых полимеров .....	31
Гнутенко П.П., Кудрец В.Д., Галкин А.Н., Красовская И.А. Геологические памятники природы Оршанского района и их использование в туристской деятельности.....	31
Гоголева С.Д., Стрекаль Н.Д. Электронные и колебательные спектры комплексов камфары и цитохрома P450 .....	32
Гуцева Е.Ю., Лапинская В.О., Басалай И.А., Бельская Г.В. Использование растений- галофитов для снижения антропогенной нагрузки на почву в районах деятельности калийного производства .....	33
Еловская Н.А., Мазец Ж.Э. Особенности реакции гречихи посевной ( <i>fagopyrum sagittatum</i> <i>gilib</i> ) на предпосевное электромагнитное воздействие .....	34
Касач А.А., Глинская А.А., Великанова И.А. Синтез и физико-химические свойства твердых растворов на основе феррита висмута $Bi_2Fe_4O_9$ .....	35
Клинцевич В.Н., Флюрик Е.А. Комплексное использование гречихи посевной ( <i>fagopyrum</i> <i>esculentum</i> ) в биотехнологических целях .....	36
Криваль Д.В., Рева О.В. Исследование закономерностей термодеструкции огнестойких полиамидных волокон .....	36
Никитина Н.А., Тишкевич В.П., Шуляк Т.Л. Исследование низколактозных кисломолочных продуктов из вторичного молочного сырья .....	40
Поддубняк В.С., Дятлова Е.М. Разработка составов масс и технологии получения керамических сегнетоэлектрических материалов на основе модифицированного титаната висмута.....	43
Тумаш В.Ю., Флюрик Е.А. Выделение и анализ биологически активных полифенольных веществ из растительного сырья .....	44
Чернышева А.Р., Филиппова В.А. Кинетический подход к описанию окислительного разложения витамина С в плодовоовощной продукции .....	45

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аверченко Н.А., Шабанов Д.Н. Современные технологии в дорожном строительстве	48
Алексеев И.А., Левицкий И.А. Разработка составов износостойких глазурей плиток для	

полов.....	48
Алфёрова О.А., Широков О.Г. Влияние инверторных источников питания сварочной дуги на систему электроснабжения промышленных предприятий.....	49
Андрейковец Э.П., Голякевич С.А. Повышение надежности шарнирно-сочлененных несущих конструкций многооперационных лесозаготовительных машин.....	50
Бернадский А.В., Юркова В.Л., Громыко П.Н. Оптимизация параметров прецессионной передачи на основе использования методов компьютерного моделирования.....	51
Борок В.А. Разработка методики инженерного расчета и компьютерной программы для расчета машин вибропневматического принципа действия для разделения неоднородных сыпучих продуктов отличающихся плотностью.....	51
Бригадир В.С., Федорашко Е.А., Якимов Н.И. Изменение содержания элементов питания в субстрате контейнеров при выращивании семян ели европейской с закрытой корневой системой.....	52
Бритик Е.В., Попок Н.Н., Сидикевич А.В. Проектирование средств технологического оснащения с учетом их степени сложности.....	53
Буко З.В., Лихачева А.В. Использование негидролизующего остатка торфа в процессах очистки сточных вод.....	54
Булицкая М.В., Авласевич Ю.Е., Маркевич Р.М., Нестер О.В. Формирование гранулированного активного ила для очистки сточных вод в условиях аэрации.....	56
Василевич Н.А., Липко В.И., Широкова О.Н. Инновационная модернизация систем тепловоздухоснабжения индивидуально отапливаемых малоэтажных герметичных зданий....	57
Вилейшикова Е.В., Юмашев К.В. Исследование спектрально-люминесцентных свойств кристаллов двойных вольфраматов и наночастиц оксидной стеклокерамики, активированных ионами европия.....	58
Волков А.В., Крень В.В., Сашко К.В. Технические разработки для повышения производительности и безопасности кранов.....	59
Галковский Т.В., Чаевский В.В. Модификация дереворежущего инструмента комбинированной высокоэнергетической обработкой лезвий ножей.....	60
Герасимович В.А., Бондаренко Ж.В., Эмелло Г.Г. Исследование свойств препаратов ПАВ группы ZETESOL и разработка состава пеномощающего средства.....	61
Гетиков Д.В., Жадан М.И. Использование Java Beans при разработке web-ориентированного приложения в среде Lotus Notes на основе технологии XPages.....	61
Гладкий В.Ю., Комаровская В.М. Повышение износостойкости твердых сплавов нанесением многокомпонентного покрытия электродуговым методом.....	62
Голуб Н.С., Кулак М.И. Статистическое моделирование надежности упаковочного оборудования кондитерского предприятия.....	63
Гордейчик К.Н., Зальгина О.С. Исследование возможности совершенствования системы водоотведения гальванического производства.....	64
Горностаи М.С., Лакотош А.Г., Басалай Г.А. Модернизация гидромеханического привода гусениц проходческих комбайнов.....	65
Граник А.М., Крук Н.К. Совершенствование технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой.....	68
Гриневиц М.И., Березовская Е.М. Разработка автоматизированной системы управления отдела бухгалтерии по расчету зарплаты в мебельной компании.....	69
Дамуть А.С., Бобкова Н.М. Синтез светорассеивающих стекол для светодиодных источников света.....	70
Данилов А.А., Данилов В.А. Системный анализ и синтез методов профилирования некруглых поверхностей моментопередающих соединений.....	71
Демиденко А.Н., Романюк Н.Н. Практико-ориентированный метод изучения темы «Цепные передачи».....	75
Демидович А.Г., Савкова Е.Н. Исследование характеристик методов колориметрических измерений.....	76
Джасов Д.В., Попов В.Б. Математическое моделирование механизма поворота колес самоходной сельскохозяйственной машины.....	76
Джежора И.В., Парибок Д.А., Басалай Г.А. Комплекс технологических машин для разработки торфяных месторождений со сложным гидрогеологическим режимом.....	81
Дюбин В.А., Попов В.Б. Анализ путей передачи шума на сельскохозяйственных машинах	

для их рационального проектирования.....	82
Жданович В.А., Арико С.Е. Определение параметров лесной погрузочно-транспортной машины с переменной продольной базой.....	83
Засименко А.В., Алфёрова Т.В. Автоматизация расчетов эксплуатационных характеристик кабелей при питании нелинейных нагрузок.....	84
Захарова А.Н., Маляревич А.М. Исследование термической линзы в лазерном кристалле иттриевого ванадата, активированного ионами эрбия-иттербия.....	84
Иванюк А.В., Железняков А.В. Об автоматизации управления подразделениями внутренних войск при выполнении задач боевой службы.....	85
Карнаухов Н.С., Капустин А.Г. Компаративная оценка современных, оптимальных и интеллектуальных авиационных систем регулирования напряжения на основе высокоуровневого интерпретируемого языка программирования Matlab.....	86
Карпиевич Е.Н., Савкова Е.Н. Метрологическое обеспечение измерительных систем в области колориметрии.....	89
Киричук М.Н., Игнатенко А.В. Повышение качества очистки и использование осадков сточных вод СЗАО «Кварцмелпром» для получения строительных материалов.....	90
Ковалевич В.В., Иващенко И.А. Моделирование процессов возбуждения и излучения электромагнитных волн системой «низколетящий летательный аппарат – поверхность Земли».....	91
Коваль В.В., Черная Н.В., Чубис П.А. Сульфатная целлюлоза повышенной прочности в композиции упаковочных видов бумаги.....	92
Коледа И.В., Басалай Г.А. Повышение эффективности работы валкового пресса при грануляции хлористого калия.....	93
Коликов А.О., Бондаренко С.Н. Применение метода импедансной спектроскопии для исследования процесса твердения цементобетона.....	94
Коляскин И.И., Жадан М.И. Разработка игрового приложения с помощью Microsoft XNA.....	95
Круковская И.В., Левицкий И.А. Износостойкие глушеные глазури для плиток типа грес.....	95
Куницкая А.Н., Попов Р.Ю. Составы масс высокоглиноземистых огнеупоров с использованием обогащенных каолинов месторождений РБ «Ситница» и «Дедовка».....	96
Лаптинский К.А., Реут С.С. Актуальность оптимизации пространственного положения сектора одновременной работы станции помех СПН-4 (СПН-2).....	97
Левощенко В.Н., Янушкевич В.Ф. Развитие методов и устройств импульсного зондирования слоистых сред.....	98
Лепо Ю.А., Бавбвель Е.И. Современные методы изыскания и проектирования лесных автомобильных дорог с учетом принципов ландшафтного проектирования.....	99
Максимович Д.С., Камлюк А.Н. Разработка водопенного насадка пожарного ствола.....	99
Максимчук А.С., Портянко С.А., Попок Н.Н. Исследование надежности блочно-модульного режущего инструмента.....	100
Мартинов А.О., Беляев Б.И. Обработка данных фотоспектральной и видеоспектральной бортовых систем дистанционного зондирования Земли.....	101
Минченя А.В., Столбанов Н.А. Автоматизированная система контроля и управления движимкой мостовых пролетных конструкций.....	102
Мисуно Ю.И., Протас П.А. Обоснование типов движителей лесных машин, обеспечивающих освоение труднодоступного лесосечного фонда.....	103
Рабыко Д.А., Мисюрлов Д.И., Корбут Е.Е. Влияние добавки «УКД-1» на прочность бетона при замерзании бетонной смеси до начала тепловой обработки.....	107
Мицкевич Н.Р., Дяденко М.В. Радиопрозрачные стекла.....	108
Муравьев А.А., Левицкий И.А. Разработка составов нефритованных прозрачных глазурей для высоковольтных фарфоровых изоляторов.....	109
Невзоров С.А., Шерстнёв А.И., Гирель К.В., Бондаренко В.П. Структурные и оптические свойства кремниевых нанонитей и нанокомпозитов на их основе.....	109
Нерода Ю.П., Нерода М.В. Повышение эксплуатационных свойств детали «Упор направляющей ленточной пилы» путем восстановления его газотермическим напылением порошком ПГ-СР4 и последующей обработкой магнитно-электрическим шлифованием.....	114
Никитин А.С., Сергеев С.С. Разработка программно-аппаратного комплекса для контроля параметров пьезоэлектрических преобразователей.....	115
Новик О.И., Токарчук О.В., Токарчук С.М. Направления микрорегиональных эколого-	

гидрографических исследований с применением ГИС-технологий (на примере Березовского района Брестской области) .....	115
Овсянникова Д.Д., Абрамович Н.В. Оптимизация рациона питания детей младшего школьного возраста за счет использования продуктов с высоким содержанием пищевых волокон .....	116
Петух А.Н., Бурганская Т.М. Идея-концепция ландшафтно-планировочной организации территории сада молитвы в городе Орша .....	117
Полонский М.Ч., Шалобыта Н.Н. Исследование перераспределения усилий в изгибаемых балочных элементах, армированных стальной арматурой класса S500 .....	118
Прокопович М.А., Практика А.О., Мартысюк Н.А. Понятие экоархитектура и ее значение в современном мире .....	123
Римашевская Е.Д., Чиж В.А. Применение современных экологических и ресурсосберегающих технологий обессоливания воды при проектировании водоподготовительных установок тепловых и атомных электрических станций .....	124
Рогов П.Н., Кириенко А.С. Устройство для 3D-печати металлообрабатывающего инструмента .....	125
Романович А.А., Симанович В.А. Разработка ходовой системы повышенной проходимости для колесной погрузочно-транспортной машины .....	126
Рыжова О.С., Гринюк Д.А. Устройство измерения и модель динамики движения в поровом пространстве жидкостей .....	126
Свирид И.А., Романюк Н.Н. Совершенствование конструктивных параметров доочистителя головок корнеплодов от ботвы .....	127
Севрук П.В., Минкевич С.И. Определение погрешностей поштучных методов учета заготовленных круглых лесоматериалов .....	128
Серебряков И.А., Гурский А.С. Метод диагностирования коробок передач DSG .....	129
Синюкович Е.К., Липко В.И., Добросольцева Е.С. Оконные стеклопакеты в зданиях с герметичными наружными ограждениями .....	130
Стасюкевич А.Н., Шахрай Д.С. Проектирование деталей машин изготавливаемых из листового сортамента с использованием САПР .....	133
Тамашкова А.Е., Бондаренко Ж.В., Эмелло Г.Г. Исследовать влияние термообработки на свойства растительных масел и разработать состав спреда .....	134
Тарасов П.В., Крушевский Е.А., Вишняков Н.В. Математическое моделирование движения транспортного средства по трехмерной траектории с использованием спутниковой навигации .....	135
Терещук О.И., Комаровская В.М. Разработка конструкции защитного устройства от запыления смотровых окон вакуумных систем .....	135
Харлан Т.В., Эмелло Г.Г., Бондаренко Ж.В. Изучение пенообразования препаратов ПАВ на основе лаурет сульфатов металлов в жесткой воде .....	136
Аверченко Н.А., Хватынец В.А., Шабанов Д.Н. Оценки качества укрепленных оснований автомобильных дорог из техногенных отходов литейного производства .....	137
Ходяков В.А., Пастушков В.Г. Реконструкция Мостового перехода через реку Свислочь по улице Янки Купалы .....	138
Цавель Б.Ю., Галковский Т.В., Клындюк А.И., Чижова Е.А. Термоэлектрическая керамика на базе слоистых кобальтитов .....	138
Цуба Д.Н., Горностай М.С., Басалай Г.А. Оценка энергозатрат при вращательном бурении шпуров в горных породах .....	139
Чернышева А.Е., Гринюк Д.А., Оробей И.О. Исследование электронных устройств автоматике химических производств .....	141
Юхновец О.Н., Семёнова А.С., Свирипа Д.М. Комбинированный магнитно-динамический раскатник .....	142
Ковалевская А.М., Суй Я.Ф., Рымовская М.В., Романовский В.И. Дезинфекция сооружений водоснабжения .....	143
Стасюкевич А.Н., Плискевич Е.В. Агрегат комбинированный почвообрабатывающе-посевной с гидроприводом рабочих органов .....	144

### **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. ВЕТЕРИНАРИЯ**

Брынза М.А., Мисун Л.В. Повышение безопасности труда работников предприятий агросервиса минимизацией уровня повреждающей способности производственной среды .....	146
Жерко М.С., Ребко С.В. Селекционная инвентаризация насаждений и деревьев сосны обыкновенной в ГЛХУ «Молодечненский лесхоз» .....	146

Косько А.Н., Герасимович Л.С. Энергоэффективная интеллектуальная система управления облучением животных на основе этологических признаков .....	147
Мисун Ал-й Л., Ларичев А.Ю., Мисун Л.В. Научно-методическое обеспечение управления безопасностью труда при выполнении технологических регулировок технических средств для промышленного выращивания клюквы .....	150
Солдатенко Н.А., Сердюков В.А., Дуктова Н.А. Оценка морфо-физиологических параметров льна масличного и их использование в селекции.....	154

### МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Авдейчик А.А., Кузьмин Ю.В. Комбинированное лечение варикозных трофических язв .....	160
Агиевец О.В., Бацукова Н.Л. Деятельность виртуальных научных коллективов (e-science) по изучению проблем профилактической медицины в контексте развития трансграничного сотрудничества .....	160
Ажгирей М.Д., Бурлакова Т.В., Гольцев М.В., Людчик Т.Б. Термические реакции тканей челюстно-лицевой области при использовании аппарата Фотек Е 352 .....	161
Алипов А.Е., Князюк А.С., Филиппова В.А. Оценка свойств нового антибактериального шовного материала.....	162
Анкудович А.В., Прилуцкая В.А. Физическое развитие новорожденных детей в современных условиях .....	163
Баранова Ю.Д., Курченкова В.И. Характеристика клинико-лабораторных показателей пароксизмальной ночной гемоглобинурии у пациентов с апластической анемией .....	164
Брилевич О.В., Попруженко Т.В. Ориентиры для безопасного эндодонтического лечения вторых временных моляров у детей в возрасте от трех до восьми лет.....	164
Бубен Е.А., Бур Е.А., Кубарко А.И. Изменение морфологии сосудов и световой чувствительности сетчатки при артериальной гипертензии.....	165
Буренкова Ю.П., Хрусталёв В.В. Определение антиоксидантной активности экстракта листьев голубики обыкновенной.....	166
Важинская В.В., Прядко А.О. Поиск и выделение бактериофагов, эффективных в отношении экстремально-антибиотикорезистентных грамотрицательных бактерий.....	167
Волкова Н.В., Солнцева А.В. Сравнительная оценка компенсации углеводного обмена детей с сахарным диабетом 1 типа, получающих терапию разными видами инсулина с использованием различных средств его введения .....	168
Гуринович Е.А., Соловьёв Д.А., Алешкевич А.И. Диагностика межпозвонковых грыж методом магнитно-резонансной томографии.....	169
Демидчик В.Ю., Саватеев И.А., Прохоров А.В. Статистика рака щитовидной железы в Республике Беларусь.....	169
Дударева Е.И., Дударев А.Н. Личная и общая гигиена как фактор здоровья школьников старших классов .....	170
Евтух Д.В., Разводовский К.В., Переверзева Е.В., Переверзев В.А. Управляемые факторы здорового образа жизни и их влияние на когнитивные функции и академическую успеваемость студентов.....	171
Евтушенко С.В., Грачев С.С. Анализ эффективности реанимационных мероприятий, проводимых в стационаре .....	172
Жерко И.Ю., Трошин Е.Д., Александров Д.А. Анализ реакции зрачка при пассивном динамическом изменении положения тела в пространстве в рамках оценки тонуса центров автономной нервной системы .....	173
Жерко Л.В., Давыдова Л.А. Анатомические и ультразвуковые параллели в диагностике патологии аорты .....	173
Занкевич И.Г., Борисова Т.С. Актуальные аспекты гигиенической диагностики поведенческих факторов риска у подростков .....	174
Заяц Т.П., Манкевич Р.Н. Чувствительность сальмонелл к антибактериальным средствам на современном этапе .....	175
Зенькович В.В., Висмонт Ф.И. Об участии мочевины в регуляции температуры тела при эндотоксиновой лихорадке .....	176
Калабунская В.А., Скипская Е.Р., Ялонецкий И.З., Малевич Ю.К. Оценка состояния мозгового кровотока у женщин с гестозом и с неосложненной гестозом беременностью во время операции кесарева сечения.....	177

Ломша И.К., Бармуцкая А.З. Сравнительный анализ информативности ортопантомографии и конусно-лучевой компьютерной томографии при исследовании анатомического расположения дистопированных, ретинированных и полуретинированных третьих моляров нижней челюсти.....	177
Кириллюк А.А., Петрище Т.Л. Обоснование необходимости регистрации новых антиретровирусных лекарственных средств для лечения ВИЧ/СПИД в Республике Беларусь	178
Ковалева И.А., Абодовский С.А., Чулков А.А., Кубраков К.М. Мониторинг основных возбудителей и бета-лактамазная активность ликвора при гнойных менингоэнцефалитах у нейрохирургических пациентов в позднем послеоперационном периоде .....	179
Козловский Ал.Ал., Мельник В.А. Оценка показателей физического развития и нутритивного статуса школьников в пубертатный период развития.....	180
Кошкин А.С., Нехайчик Т.А. Предикторы развития поражения почек и коморбидная патология у пациентов с нарушениями пуринового обмена .....	180
Маклюк М.А., Раевская И.А. Заболеваемость энтеробиозом населения г.Минска и Заводского района г. Минска .....	181
Медведская А.Н., Чернявский Ю.П. Результаты лечения гиперемии пульпы с использованием адгезивных систем.....	182
Милевская Е.В., Галькевич Н.В., Довнар-Запольская О.Н. Новое в лечении диареи у детей....	183
Московских Ю.В., Борисов А.В. Применение трансплантации мезенхимальных стволовых клеток при рассеянном склерозе.....	184
Мурин Е.В., Дмитриева Н.И. Стоматофобия в современной стоматологической практике и ее исторические предпосылки .....	185
Наумов А.Д., Занько Ю.В. Оценка рисков при подготовке шейки матки к родам.....	185
Ниделько А.А., Буцель А.Ч. Ларингофарингеальный рефлюкс .....	186
Николаюк В.И., Кабанова А.А. Денситометрия в диагностике патологии челюстно-лицевой области .....	187
Обухович О.П., Чаплинская Е.В. Особенности молекулярной диагностики синдрома Ретта ..	188
Ровский В.А., Ожешковская А.Л., Конопелько Г.Е. Клиническая анатомия треугольника латеральной петли.....	188
Перевошиков П.А., Портянко А.С. Изменение структуры микротрубочек в эпителии слизистой оболочки при хронических воспалительных заболеваниях толстой кишки .....	189
Побойнев В.В., Хрусталёв В.В. Докинг пептидов с большим прионным белком человека.....	190
Полякова Д.Д., Жаркова О.А. Особенности стоматологического статуса у беременных женщин.....	194
Полякова Н.И., Вилькицкая К.В. Обоснование применения конусно-лучевой компьютерной томографии при диагностике заболеваний верхнечелюстной пазухи .....	194
Пономарёва А.Ю., Куницкий В.С., Семёнов С.А. Диагностика и лечение пациентов с посттравматической деформацией наружного носа.....	196
Потанейко М.И., Манак Т.Н., Хомич А.Ф. Планирование протезирования фронтальной группы зубов с использованием техники компьютерного моделирования в эстетической стоматологии .....	197
Потарикина В.С., Алексеенко В.А., Пчельникова Е.Ф. Особенности сосудистого русла плаценты при маловодии у антенатально погибших плодов.....	198
Прудников А.Р., Жильцов И.В. Клиническое значение бета-лактамазной активности ротовой жидкости при гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.....	199
Редькова Е.И., Заточная В.И. Возрастные и половые особенности показателей минеральной плотности костной ткани.....	199
Саваневская Е.Н., Хомич Г.Е. Постуральные реакции сердечно-сосудистой системы у девушек с различным тонусом периферических кровеносных сосудов.....	200
Саватеев И.А., Демидчик В.Ю., Крыжова Е.В., Кабилов Д.А. Стентирование коронарных артерий: современное состояние вопроса. топографо-анатомический анализ поражений сосудистого русла.....	201
Савостин А.П., Шуляк Ж.В., Михайлова Е.И. Влияние интерферонотерапии на тиреоидный статус у пациентов с хроническим вирусным гепатитомс в юго-восточном регионе Республики Беларусь .....	202
Самсанович Е.Н., Ершик В.М. Валидация методики количественного определения ибупрофена в плазме крови.....	203

Свентицкая А.Л., Порошина Л.А. Особенности клинических проявлений ограниченной склеродермии в настоящее время.....	203
Соловьёв Д.А. Биохимические предикторы диастолической дисфункции левого желудочка по типу нарушения релаксации у лиц с метаболическим синдромом.....	204
Софонова А.С., Барановская Е.И. Морфологические особенности строения последа у женщин с гипертензивными нарушениями.....	205
Третьякова (Чернецкая) Н.В., Усович А.К. Преобразования анатомии зрительных нервов, перекреста и трактов в процессе возрастной инволюции.....	206
Федченко А.Н., Беляева Л.Е. Хронический непредсказуемый стресс у беременных крыс и здоровье их потомства.....	206
Филонюк О.А., Лазуко С.С. Вклад индуцибельной по-синтазы в механизмы регуляции тонуса коронарных сосудов при адаптации к стрессу.....	207
Черевако Е.Г., Лаптейкина М.В., Бурак Ж.М. Применение различных предметов и средств гигиены школьниками и студентами г.Минска.....	208
Якутович Н.В., Казеко Л.А. Клинические и рентгенологические признаки быстро прогрессирующих процессов в периодонте.....	209
Яско Т.М., Кирпиченко А.А., Козловский В.И. Ассоциации уровня тревоги, артериального давления с работоспособностью студентов ВГМУ.....	210

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Адамович Д.Н., Харлашова Н.В. Особенности условий труда рабочих основных профессий на нефтеперерабатывающем предприятии.....	212
Антоненко В.А., Богатырева В.В. Экологический налог как инструмент экологизации экономики Республики Беларусь.....	212
Астапчик А.В., Федоркевич А.В. Анализ эффективности бизнеса предприятий АПК на основе модели экономической добавленной стоимости.....	213
Бартош Е.А., Зазерская В.В. Развитие методов управления внешним государственным долгом.....	214
Бельский А.О., Малей Е.Б. Взаимосвязь прибыли и денежных потоков в отчетности организаций Республики Беларусь: состояние и направления развития.....	215
Брилевская Я.В., Кристиневиц С.А. Политико-экономические циклы в странах с различным уровнем демократии.....	219
Виноградова Е.А., Богатырева В.В. Венчурное финансирование: сущность, национальный и зарубежный аспекты.....	220
Вовк А.Г., Банзекуливахо М.Ж. Управление грузовыми перевозками в автотранспортной организации в контексте международной логистики.....	221
Габрусевич О.В., Цехан О.Б. Экономико-математическое моделирование для анализа и выборки стратегий устойчивого развития гродненской области.....	221
Гаврилик О.Н., Мысливец Н.Л. Деньги как социокультурный феномен современного общества.....	222
Гаевская Л.А., Малей Е.Б. Реализация концепции устойчивой мобильности в рамках логистики города на примере городов-сателлитов Полоцк, Новополоцк.....	223
Глёкова А.С., Токаревская Н.Г. Анализ и пространственная визуализация данных финансового состояния сельскохозяйственных предприятий Бобруйского региона.....	224
Гринцевич П.С., Ходас А.К. Роль системы здравоохранения в обеспечении демографической безопасности Республики Беларусь.....	225
Денисова О.А., Самойлова А.Г. Совершенствование управления цепями поставок на примере КУП «Витебский кондитерский комбинат “Витьба”».....	226
Домнич Н.В., Вериго А.В. Развитие банковского кредитования субъектов малого и среднего бизнеса в рамках структурных реформ экономики Республики Беларусь.....	227
Доропиевич А.В., Холод Н.И. Эконометрическое моделирование объема производства продукции предприятий легкой промышленности.....	227
Дроздовская А.В., Бухарова Н.С. Развитие учета и анализа вложений в человеческий капитал.....	228
Емельянов А.А., Гордиенко О.И. Информационно-аналитическое обеспечение управления формированием и развитием экономики знаний в Республике Беларусь.....	229
Ефимчик Е.В., Адаменкова С.И. Нормирование конструкторской подготовки производства.....	

на машиностроительных предприятиях Республики Беларусь .....	230
Журавлёва Я.С., Буховец Т.В. Анализ работы органов местного управления с гражданами и юридическими лицами и направления ее совершенствования .....	231
Завадский В.Н., Малей Е.Б. Совершенствование информационного обеспечения логистической системы на примере ОАО «Пивзавод Оливария» .....	232
Замбрижцкая П.А., Ходас А.К. Пенсионная система в Республике Беларусь: состояние и пути совершенствования .....	233
Кальчевская Е.Л., Сушко Т.И. Развитие методик оценки и анализа оборотных средств .....	234
Кармызов А.В., Микулич И.М. Оценка влияния импортозамещающей экономики на развитие рынка потребительских товаров и торгового бизнеса Республики Беларусь .....	235
Керимов Р.В., Костюкова С.Н. Направления совершенствования методического обеспечения управления конкурентоспособностью строительных организаций .....	235
Кирилук О.Ю., Кот Н.Г. Лизинг как альтернативный источник финансирования жилья .....	236
Климанская Ю.В., Дудовская Ю.Е. Разработка приложения для экспресс-анализа хозяйственной деятельности предприятия .....	237
Коваленко Ю.А., Лисичёнок Е.П. Исследование структурно-динамических характеристик трудового потенциала региона в условиях перехода к экономике знаний .....	238
Коротыш Е.А., Трусевич Н.Э. Обеспечение технологичности конструкции упаковки для молочных продуктов и оценка организационно-производственного уровня выпуска продукции .....	239
Кудош Е.В., Жудро М.К. Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития .....	239
Кузьмич Д.Д., Семиренко Е.П. Кредитование малого бизнеса: состояние и перспективы развития в Республике Беларусь .....	240
Кулеша Д.Ю., Кот Н.Г. Необходимость создания рейтинга банка, ориентированного на клиента .....	241
Курбиева И.Ю., Драгун Н.П. Пути и механизмы повышения производительности труда в национальной экономике Беларуси .....	242
Лагута Т.А., Любецкий П.Б. Исследование поведения потребителей мяса и мясопродуктов на национальном рынке Республики Беларусь .....	243
Легкова А.Ю., Корбут Л.В. Организационно-экономические факторы развития крестьянского (фермерского) хозяйства «СидСад» Минского района .....	247
Лукьянцева Т.А., Водопьянова Т.П. Управление эколого-экономической устойчивостью предприятия .....	247
Лычагина Е.С., Радюк В.И. Организация и перспективы производства сельхозпродукции в ОАО «Горечное» Горечского района .....	248
Ляхович А.Н., Хроменкова Т.Л. Взаимодействия ОАО «Дубровенский Райагросервис» с сельскохозяйственными организациями Дубровенского района .....	249
Макаль И.О., Токаревская Н.Г. Геоинформационная система как средство повышения эффективности деятельности банка .....	250
Масянзон Т.М., Літвінаў П.А. Эканамічнае абгрунтаванне турыстычнага выкарыстання культурна-пазнавальных рэсурсаў (на прыкладзе Мінскага рэгіёна) .....	254
Махунова М.А., Аверина И.Н., Кофанов В.А. Оптимизация бизнес-процессов с помощью клиент-серверного приложения Access .....	255
Михайлова Н.И., Хуткина Г.А. Маркетинг персонала аптечной организации .....	256
Моргунов А.Н., Ефименко А.Г. Совершенствование управления качеством продукции .....	257
Овсянкина А.С., Панкова Т.Н., Макаревич О.Д. Автоматизация методики оценки влияния денежных потоков на эффективность деятельности банка .....	258
Окунев И.С., Костюкова С.Н. Направления совершенствования методического обеспечения оценки кредитоспособности строительных организаций банками .....	259
Петкевич А.В., Банзекуливахо М.Ж. Совершенствование управления транспортом в международных цепях поставок продукции промышленного предприятия .....	259
Побожная А.А., Лопачук О.Н. Эколого-экономическая диагностика предприятия для оценки его устойчивости .....	260
Пономарева В.А., Лавриненко А.Р. Совершенствование методики оценки инновационного потенциала организации .....	261
Пошерстник В.А., Роговцов С.О., Немогай Н.В. Информационные технологии и системы в	



логистике предприятия.....	262
Протасова М.А., Бондарь А.В. Интеллектуальный капитал как фактор инновационного развития глобальной экономики.....	263
Радашкевич А.С., Вегера С.Г. Развитие бухгалтерского учёта, анализа и контроля деятельности субъектов экономики по договору концессии: проблемы, направления совершенствования .....	266
Романова Т.В., Латушко М.И. Инновационная восприимчивость как фактор эффективности инновационной деятельности организации.....	267
Русак Ю.В., Забродская К.А. Комплексная оценка состояния развития рынка банковских платежных карточек.....	268
Саланович О.В., Авдеева Т.Г. Корреляционно-регрессионный анализ факторов, влияющих на инвестиции сельхозмашиностроения .....	269
Сарвари Р.Дж., Измайлович С.В. Финансовое обеспечение жилищной политики Республики Беларусь .....	270
Сильченко Е.В., Сапего И.И. Венчурная деятельность как инструмент инновационного развития экономики Республики Беларусь.....	271
Соболь К.Н., Корбут Л.В. Понятие и составляющие организационно-экономического механизма развития сельского туризма .....	271
Стародубцева Т.А., Очольда И.И. Финансовый результат деятельности организации .....	272
Сушко О.А., Сапего И.И. Формирование комплексной системы показателей для информационного обеспечения управления финансовой независимостью коммерческих организаций .....	273
Тихинская О.А., Наумчик С.О. Финансовое обеспечение учреждений культуры республики беларусь в условиях трансформационной экономики.....	274
Хомичук В.Ю., Обухова И.И. Механизм управления кредитным риском.....	275
Черник К.С., Зазерская В.В. Методическое обеспечение условий кредитования физических лиц .....	276
Шкадун Л.В., Павлыш Э.В. Развитие механизмов банковского кредитования как источника финансирования инновационной деятельности в регионе (на примере Витебской области) ...	276
Эйсмонт Ю.В., Константинов С.А. Пути повышения эффективности производства молочной продукции на перерабатывающих предприятиях Республики Беларусь.....	277

#### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ. ПОЛИТОЛОГИЯ**

Акимов Д.М., Пасовец Е.Ю. Теоретико-прикладное совершенствование обеспечения функций дознания органов государственного пожарного надзора.....	280
Болохонов Б.С., Кирвель И.Ю. Электронное правосудие: понятие, сущность, перспектива....	280
Внученкова А.Ю., Ховратова С.Н. Порядок и правовые последствия признания брака недействительным.....	281
Галай Е.В., Дмитриева Т.Ф. Криминалистические аспекты расследования уголовных дел по фактам детоубийств .....	285
Гарковская Е.Л., Вегера С.Г. Развитие анализа авторских прав как объектов интеллектуальной собственности.....	286
Дубина В.М., Дмитриева Т.Ф. Криминалистические особенности расследования уголовных дел по фактам изнасилований.....	287
Казарян А.Г., Сорвиоров Б.В. Легализация доходов, полученных преступным путем .....	288
Киреева Ю.Г., Давыденко Е.Л. Опыт развития западноевропейской интеграции для ЕАЭС: проблемы и перспективы .....	289
Кунавич В.А., Ляховский В.В. Международная практика взаимного признания института уполномоченного экономического оператора.....	293
Лазарев А.Ю., Матузяник Н.П. Договор аренды в гражданском праве Республики Беларусь ...	294
Маринка А.В., Будько В.Н. Влияние конфликта в Украине на охрану белорусско-украинского участка границы.....	294
Оскерко В.В., Хатеневич Т.Г. Институт давности по уголовному праву Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации: сравнительно-правовой анализ....	295
Савицкая К.Д., Богоненко В.А. Теоретико-правовые основания института цифрового наследования .....	296
Хаданович Н.С., Иванова Д.В. Возможности внедрения юридических механизмов,	

обеспечивающих правомерный оборот произведений в сети интернет (на примере Российской Федерации).....	297
---	-----

## ПЕДАГОГИКА. ПСИХОЛОГИЯ

Барановская А.В., Кондратенко О.Б. Разработка автоматизированного психодиагностического комплекса «РЕГАС» .....	300
Бриштен М.А., Казаручик Г.Н. Формирование коммуникативных навыков у детей старшего дошкольного возраста в процессе игровой деятельности .....	300
Водниц В.Н., Прадун А.В. Использование блог-технологии в обучении учащихся просмотровому и поисковому чтению иноязычных функциональных текстов.....	301
Воронцов А.А., Пищова А.В. Социально-педагогическое сопровождение развития рефлексии в юношеском возрасте .....	303
Голяс В.О., Ализарчик Л.Л. Методические особенности использования Интернет-технологий при изучении математики в учреждениях общего среднего образования .....	303
Грищук Г.С., Пунчик В.Н. Педагогические условия управления процессом обучения иноязычному монологическому высказыванию курсантов.....	304
Демидков А.А., Калистратов О.С. Практическая стрельба в Вооруженных Силах Республики Беларусь .....	305
Дорохович Н.А., Мазурина Н.Г. Формирование познавательного интереса у школьников к искусству сценографии на занятиях по хореографии в системе дополнительного образования .....	306
Духович Е.М., Мартынова В.В. Формирование профессиональных качеств будущих социальных педагогов во внеучебной деятельности .....	307
Жидков А.В., Шукевич Л.В., Зданевич А.А. Темпы прироста скоростных способностей хоккеистов групп спортивного совершенствования.....	307
Ильина М.В., Оксенчук А.Е. Структура и организационные принципы «Словаря мотивированной лексики».....	308
Каштелян З.И., Шукевич Л.В., Зданевич А.А. Опыт тренировочной и соревновательной деятельности чемпиона и серебряного призёра олимпийских игр Ромуальда Клима .....	309
Ковалевич С.В., Ковалевич М.С. Ранняя профессиональная ориентация в УДО.....	310
Колядко Р.В., Любимова Ю.С. Формирование у младших школьников ценностного отношения к народной культуре Беларуси средствами декоративно-прикладного искусства .....	311
Король А.Н., Тесля А.И. Социально-педагогическое сопровождение дезадаптированных подростков .....	311
Кремез Ж.М., Будько Т.С. Методика профилактики плоскостопия у детей старшего дошкольного возраста в учреждении дошкольного образования .....	312
Левицкий А.Н., Башаркина Е.А. Особенности использования здоровьесберегающих технологий в образовательном процессе педагогического колледжа.....	313
Малаховская Е.С., Дьяков Д.Г. К вопросу об особенностях функциональной структуры самоидентификации у лиц, страдающих зависимостью от психоактивных веществ .....	314
Матвиенко А.И., Зенькова И.В. Повышение эффективности инвестиций в человеческий капитал профессиональными спортивными клубами .....	315
Пандина В.В., Пирютко О.Н. Технология организации дистанционного обучения для слабоуспевающих учащихся .....	316
Печковский И.В., Шутов В.В. Диагностика моторных реакций в условиях спортивной и профессиональной двигательной деятельности с использованием тренажерно-измерительных устройств .....	317
Пивовар Т.В., Пономарёва Е.И. Профессиональная устойчивость как условие успешной педагогической деятельности .....	321
Поживилко Р.Р., Каркин Ю.В. Психолого-педагогические вопросы взаимосвязи личностных качеств курсантов к предстоящей профессиональной деятельности .....	322
Раманеня Т.С., Баль Н.Н. Использование загадок в логопедической работе по формированию лексико-грамматических средств языка у старших дошкольников с общим недоразвитием речи .....	323
Сердюк Е.В., Мартынова В.В. Актуальные вопросы репродуктивного здоровья подростков ..	324
Сняtkова А.Ю., Лауткина С.В. Коррекция эмоционально-личностных и речевых нарушений у детей с нарушениями психического развития на основе использования средств арт-терапии .....	325
Соболевская Е.С., Чумила Е.А. Разработка проекта концепции физической и психологической подготовки спасателей на основе применения многофункционального	326

тренажерного комплекса, моделирующего опасные факторы ЧС .....	
Солодовникова О.И., Городецкая И.В. Анализ проблемы учебного стресса у студентов.....	327
Шевцов А.В., Клипинина В.Н. Формирование ценностного отношения старшеклассников к выбору профессии средствами социально-педагогической деятельности .....	328

## ФИЛОЛОГИЯ

Арцямёнак А.Г., Бароўка В.Ю. Мастацкая інтэрпрэтацыя будучыні ў рамане “П’яўка” Ю. Станкевіча .....	330
Бицукова В.О., Карпилович Т.П. Грамматические и семантические классы метафор в англоязычном поэтическом дискурсе .....	330
Бутько Е.С., Середа Л.М. Концепт «любовь» в английской и французской лингвокультурах....	331
Василец О.Я., Кудрявцева И.К. Средства создания динамичности повествования в мистическом триллере Стивена Кинга «Сияние» .....	332
Галай В.Б., Панова И.И. Территориальные варианты орфоэпической нормы английской дикторской речи (сопоставительный анализ теленовостей в Англии, Канаде и Австралии) .....	333
Ганкович М.В., Детскина Р.В. Языковая манипуляция в оригинальном и переводном тексте и ее автоматическая идентификация .....	333
Гасянец Г.А., Арцямёнак Г.А. Гендарна маркіраваныя афарызмы ў беларускай і рускай мовах .....	334
Данилевич Д.И., Копытко Н.В. Образно-символическое изображение пограничных состояний психики в новеллах Джойс Кэрол Оутс из сборника «Коллекционер сердец» и Анатолия Козлова «Несломанная свеча».....	335
Дашковская Е.А., Карпилович Т.П. Речевая агрессия как средство реализации стратегии дискредитации в дискурсе парламентских дебатов.....	336
Дзибук Т.В., Зубова И.И. Автоматическое извлечение фактов из текстов англоязычных досье .....	337
Ермолик Е.С., Сатинова В.Ф. Обучение эмоционально-окрашенной устной англоязычной речи с использованием краеведческого материала.....	340
Жукова М.А., Рогачевская М.С. Философская идея романа У. Голдинга «Наследники» .....	341
Карачун Е.А., Олейник С.Е. Лексические инновации современного английского языка в сфере политики и их динамика .....	342
Карачун М.В., Олейник С.Е. Гендерная стратификация политкорректной лексики в шведском языке .....	343
Клемят Л.Е., Маслова В.А. Русская и белорусская интернет-поэзия в аспекте лингвокреативности .....	343
Коваленко А.Д., Панова И.И. Региональная специфика просодии шотландского варианта английского языка.....	344
Кордуба В.И., Детскина Р.В. Автоматизация определения языкового воздействия в немецкоязычной рекламе .....	345
Каранькова Т.У., Новак В.С. Прыказкі і прымаўкі беларусаў: міфалагічны, гаспадарчы, сямейна-побытавы і маральна-этычны аспекты.....	346
Кузнечик Е.В., Гугнин А.А. Тематика сатирических произведений немецко-турецкого писателя Османа Энгина .....	349
Куницкая А.Н., Зуевская Е.В. Функционирование категории компаративности в художественных произведениях литературного направления «Постмодернизм».....	351
Мартинovich Ю.Ю., Голикова Т.И. Анализ переводческих удач и неудач в романе ДЖ. К. Роллинг о Гарри Поттере для русскоязычных читателей .....	352
Мартынюк М.О., Скибицкая Л.В. Репортаж как метод и жанр в региональной прессе Брестчины .....	352
Нагарнович Э.В., Зубова И.И. Автоматическая коррекция однобуквенных опечаток во франкоязычных запросах пользователей Интернет.....	353
Нетребина О.В., Иванова Т.Ф. Молодежный сленг ФРГ и Австрии: лингвистический и переводческий аспекты.....	354
Петлицкая В.П., Уланович О.И. Многоуровневая реализация концепта «страх» в готическом романе Д. Дюморье «Ребекка» .....	355
Петросян А.В., Середа Л.М. Функционирование лингвокультурного концепта «красота» в разных стилях (на материале английской прозы и рекламы) .....	356

Пяткевіч В.М., Басава Г.І. Стратэгіі фарміравання міжнароднага медыявобраза краіны .....	357
Спирина Е.А., Копачева Н.А. Функционально-семантический потенциал порядка следования частей сложного предложения в англоязычном медийном дискурсе.....	360
Тригубова Д.Л., Бетень Е.П. Лингвокультурологические особенности дискурса тэглайнов на английском и русском языках.....	361
Харук Е.Л., Бабинская П.К. Некоторые особенности формирования у студентов 1 курса иноязычного лексикона .....	364
Хвашчэўская Л.У., Арцымянак Г.А. Тыпы метамоўных каментарыяў у сучаснай беларускай прозе .....	364
Церех Е.С., Карпилович Т.П. Лексико-грамматические характеристики категоричных высказываний в англоязычном дипломатическом дискурсе .....	365
Чуясова И.В., Клименко А.П. Контекстная обусловленность значения слова (психолингвистический аспект).....	366
Шаколо А.В., Маслова В.А., Дружина Н.Л. Лес и дом в сказочном дискурсе (на материале немецких и русских волшебных сказок).....	367
Шикуть А.А., Стулов Ю.В. Художественная интерпретация проблемы добра и зла в позднем творчестве Уильяма Стайрона.....	368

### **ИСТОРИЯ. ФИЛОСОФИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. КУЛЬТУРОЛОГИЯ. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**

Алейчанка Ю.А., Рагойша В.П. Рымта-метрычная арганізацыя паэзіі Янкі Купалы 1904–1919 гг. ....	370
Алифанова В.В., Шелупенко Н.Е. Международный кулинарный фестиваль как инструмент развития туризма в Республике Беларусь.....	370
Арешкова С.А., Карпилова А.А. Монтаж как принцип формообразования в творчестве О. Янченко (на примере симфонии «Андрей Рублёв») .....	371
Витко Д.Л., Савицкая О.П. Органные мессы Ф. Листа в контексте эволюции жанра в XIX веке .....	372
Волова Е.А., Давыденко М.В. Роль лидера в государственном управлении .....	373
Гильмуллина Я.Т., Сусед-Виличинская Ю.С. Развитие духовно-нравственной культуры школьников средствами вокально-хоровой деятельности.....	374
Гродникова С.А., Карчевская Н.В. Пластическая интерпретация инструментальной музыки в белорусском хореографическом искусстве последней четверти XX – начала XXI века .....	375
Даниленко С.Н., Снопкова Е.И. Образовательные учреждения Могилевской губернии в составе Виленского учебного округа (1803–1824 гг.) .....	379
Дошенко М.С., Плытник Е.Г. Разработка туристического маршрута «Ратуши Беларуси».....	380
Зуева О.В., Лисова Е.В. О художественно-эстетических функциях и выразительных средствах сатиры в музыке.....	381
Коновалова А.В., Тихомирова А.А. Концерты Дьердя Лигети 1960-1970-х годов: техника композиции и форма.....	382
Машедо М.С., Корсакова Е.Е. Основные направления формирования белорусской моды конца XX-начала XXI веков .....	382
Ровбо М.В., Румянцева Т.Г. Критика разума в философии И. Канта и Ф. Ницше: сравнительный анализ .....	383
Сідаровіч К.А., Бярковіч Т.Л. Песенна-гульнявая дзея «Яшчар» у этнамузычнай традыцыі беларусаў: асноўныя ідэі .....	387
Стубеда С.А., Бондарь Ю.П. Меценатство как фактор культуротворчества личности.....	388
Тарасевіч К.Т., Куліковіч У.І. Беларускія прыватныя выдавецкія арганізацыі ў другім дзесяцігоддзі XXI стагоддзя: асноўныя тэндэнцыі развіцця .....	388
Шаўліс М.К., Ваткінс І.У. Архітэктурна-гістарычная спадчына Астравецкага раёна ў турысцка-экскурсійным ракурсе .....	393
Авторский указатель .....	394