

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

<b>Володько Л.П., Володько О.В., Золотарев С.А.</b> Сравнительный анализ методов оценки трудоемкости разработки автоматизированных систем.....	3
<b>Вувуникян Ю.М., Черник Д.А.</b> Нейросетевое распознавание дорожных знаков в задачах анализа дорожного трафика.....	6
<b>Дуйшоков К.Д., Алымсеитов А.М.</b> Разработка чат-бота для информирования студентов с использованием API языковых моделей.....	8
<b>Кашкан Т.А., Лю Минцзе</b> Современные вызовы на пересечении математической механики и информационных технологий.....	11
<b>Лукина С.И., Пономарева Е.И., Алехина Н.Н., Нестерова С.М.</b> Моделирование и оптимизация рецептурного состава бисквита.....	14
<b>Монтик Н.С., Манцевич Р.С.</b> Применение нейросетевых моделей для обработки естественного языка.....	17
<b>Nguyen Van Bach</b> Hybrid CNN-transformer model-based object detection methodology for UAV imagery.....	20
<b>Петров С.В., Крамущенко В.А.</b> Реализация интеллектуальной системы мониторинга стресса на основе анализа вариабельности сердечного ритма и нелинейной динамики.....	23
<b>Радцевич А.В.</b> Петля обратной связи как самоподдерживающаяся циклическая система в неформальной экономике.....	26
<b>Шевчук М.А., Просвирнина И.Б.</b> Разработка системы распознавания жестов сурдоперевода в реальном времени для систем видеосвязи с использованием сверточных нейронных сетей и методов компьютерного зрения.....	29
<b>Штепа В. Н., Охтилев М.Ю., Карпович Д.С., Шикунец А. Б.</b> Задачи интеллектуального цифрового мониторинга параметров полигона твердых бытовых отходов.....	31

### ИНЖИНИРИНГ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ И АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>Клаченков В.А., Васюхневич П.В., Белякова А.Д.</b> Разработка интерактивного веб-приложения для сопровождения производственных практик студентов Полесского государственного университета с использованием ГЛОНАСС.....	35
<b>Лемешевский А.В., Шумак В.В.</b> Реализация гибридной модели данных нутриентного профиля продовольственного сырья.....	38
<b>Охотенко А.Л., Шаталова В.В.</b> Анализ информационных рисков при внедрении адаптационных цифровых сервисов в колледже.....	42
<b>Сенюк А.В., Васюхневич П.В.</b> Разработка программной системы расчета и анализа инвестиционного портфеля с учетом динамики изменения инвестиционных продуктов.....	45
<b>Цупа И.Д., Минюк О.Н.</b> Инжиниринг в школе: от теории к практике.....	48
<b>Янкович В.Л., Васюхневич П.В.</b> Разработка веб-приложения для поддержки процессов управления логистической компании.....	51

### ИННОВАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ИЗ ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И БИОПРОДУКТИВНОСТЬ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

<b>Апсолихова О.Д., Попиначенко Т.И., Панасюк М.И., Лишко В.И.</b> К оценке качества воды озера Лукомльское.....	55
<b>Астренков А.В., Луковец Д.С.</b> Разработка технологии производства рыборастворимых чипсов как способ коррекции пищевого поведения.....	58

<b>Беспалый А.В., Дегтярик С.М., Полоз С.В., Слободницкая Г.В., Говор Т.А., Максимьюк Е.В.</b> Антипаразитарные свойства производных модифицированного лигнина <i>in vitro</i> .....	62
<b>Бубырь И.В.</b> Обоснование конструктивных решений и технологических параметров установки для холодного копчения пресноводной рыбы.....	64
<b>Бубырь И.В.</b> Разработка технологии варено-копченой продукции из морской рыбы.....	68
<b>Волосюк Ж.С., Шумак В.В.</b> Разработка и исследование диетического паштета на основе мяса индейки с использованием семян чиа.....	72
<b>Гелец Д.Н., Курбеко А.А., Шумак В.В.</b> Степенная функция в изучении роста обыкновенного окуня.....	75
<b>Дегтярик С.М., Полоз С.В., Слободницкая Г.В., Беспалый А.В., Говор Т.А., Максимьюк Е.В.</b> Влияние ряда антибактериальных препаратов на возбудителей бактериальных инфекций карпа.....	78
<b>Евенко В.В., Астренков А.В.</b> Сырье и материалы для разработки снеков из карпа: технологические особенности производства.....	81
<b>Ермолаева И.А., Гайдученко Е.С., Ризевский В.К.</b> Об актуализации видовой структуры рыбного населения малых рек Беларуси.....	84
<b>Исаенко М.Н., Пантелей С.Н., Сенникова В.Д.</b> Влияние условий выращивания на репродуктивное состояние самок язя в условиях прудовой аквакультуры Беларуси.....	87
<b>Кононович У.И.</b> Основные методики получения триплоидов карпа в рыбном хозяйстве.....	90
<b>Котёл М.С.</b> Перспективы использования ламинарии и полиненасыщенных жирных кислот в технологии производства детского фруктового пюре.....	93
<b>Куницкий Д.Ф., Полетаев А.С.</b> Роль зимовальных ям в сохранении рыбных запасов рек Беларуси.....	96
<b>Ласоцкая Д.Л., Козырь А.В.</b> Сырье и материалы для разработки технологии производства кусочков карпа в цитрусовом соусе в вакуумной упаковке.....	100
<b>Леонкова Д.С., Муравьёва А.О.</b> Создание биоразлагаемых упаковочных материалов из яичной скорлупы.....	102
<b>Лишко В.И.</b> К рациональному использованию карася серебряного в рыболовном хозяйстве Республики Беларусь.....	104
<b>Минюк О.Н., Ярмош В.В., Козырь А.В., Шикунец А.Б.</b> Современное состояние и перспективы развития аквакультуры и рыболовного хозяйства в Республике Беларусь в рамках государственной программы «АПК будущего» 2026–2030.....	108
<b>Максимьюк Е.В.</b> Бактериобиота радужной форели и осетровых рыб в аквакультуре Беларуси.....	111
<b>Полоз С.В., Дегтярик С.М., Гребнева Е.И.</b> Эктопаразитокомплексы <i>Cyprinus carpio</i> в водоемах Беларуси.....	114
<b>Решетников Ю.С.</b> Оценка состояния рыбного населения водоемов по результатам морфо-патологического анализа рыб.....	117
<b>Шешолко Д.С.</b> Рациональность использования гидробионтов в производстве творожного сыра: технологические аспекты и функциональный потенциал.....	120
<b>Шикунец А.Б., Козырь А.В., Штепа В.Н., Жерносеков Д.Д.</b> Влияние электролизной обработки на динамику запуска биофильтра в установке замкнутого водоснабжения.....	123
<b>Шумский К.Л.</b> Степень конверсии корма при кормлении молоди радужной форели в условиях индустриального хозяйства.....	125

## **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, КЛИМАТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКОСРЕДЫ: ДОСТИЖЕНИЯ, ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

<b>Бодяковская Е.А., Рыжко В.В.</b> Уровень нитратов в колодезной воде г.п. Брагин.....	129
<b>Грабар Р.Н., Якимук В.В.</b> Использование онлайн-платформы для повышения конкурентоспособности предприятий АПК в условиях цифровой трансформации (на примере ОАО «Жабинковский комбикормовый завод»).....	132
<b>Демьянов С.А.</b> Стратегии цифровой трансформации в биотехнологических кластерах.....	135
<b>Евсеев Е.Б., Белаш В.Е.</b> Комплексные показатели климата исследовательской станции.....	139

Масаны имени В.Н. Федорова.....	
<b>Кульшикова С.Т.</b> Разработка и оптимизация ресурсосберегающего вяжущего на основе золы гидроудаления в контексте устойчивого развития и снижения экологической нагрузки.....	143
<b>Маринченко Т.Е.</b> Анализ реализации совместных проектов Российской Федерации и Республики Беларусь в области устойчивого развития сельского хозяйства.....	149
<b>Мариншоев М.М.</b> Преимущества и возможности устойчивого развития для розничной торговли.....	152
<b>Нилова О.В., Мухыева С.</b> Тугай как специфические пойменные биоценозы Амударьи.....	155

## **ВОПРОСЫ ЛИНГВИСТИКИ И МЕТОДИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ**

<b>Базар Н.Н.</b> Адаптированный текст как средство обучения чтению в преподавании русского языка как иностранного.....	158
<b>Дробышевская А.С.</b> Формирование навыков академического письма на английском языке у студентов технических специальностей: методические подходы и приемы.....	161
<b>Жилевич О.Ф.</b> Способы перевода фразеологических единиц в структуре экономического заголовка (на материале французских деловых СМИ).....	164
<b>Зинович О.Ю.</b> Потенциал использования цифровых технологий в обучении английскому языку студентов неязыковых специальностей.....	167
<b>Изотова Л.А., Данилик К.А., Никитенко П.П.</b> Перевод: искусство или техническая процедура?.....	170
<b>Козловская Г.В., Чжоу Линлинь</b> В поисках путей оптимизации обучения русскому языку китайских учащихся.....	173
<b>Корженевич Ю.В.</b> Использование видеоресурсов в процессе обучения профессиональной лексике английского языка.....	176
<b>Крицук-Тарасов Н.И.</b> Информационно оптимальное фиксирование метасемантических значений знаков алфавита синтаксиса в древнекитайском языке.....	179
<b>Крох Е.В.</b> Стереотип как конвенциональный элемент коммуникации.....	182
<b>Манкевич А.А.</b> К вопросу об особенностях китайского языка дипломатии.....	184
<b>Овчинникова М.В.</b> Интеграция искусственного интеллекта в иноязычное образование: вызовы и риски.....	187
<b>Остянко Ю.Р.</b> Перевод и культура: влияние культуры на переводческий процесс.....	188
<b>Панковец А.В.</b> Инновационные технологии и методы обучения иностранным языкам как инструмент для повышения качества образования.....	191
<b>Пискун Е.В.</b> Анализ причин появления и развития коммуникативного конфликта в интернет-среде.....	193
<b>Протасевич К.В., Левшикова Е.В.</b> Методика использования образовательных мобильных приложений для обучения иностранному языку.....	195
<b>Селиванова Е.А.</b> Использование искусственного интеллекта при обучении студентов немецкому языку как иностранному.....	198
<b>Селюжицкая Л.Н., Сакович В.В.</b> Лингвокультурологический аспект изучения цифрового образовательного дискурса в русском, английском и немецком языках.....	201
<b>Талейко К.А.</b> Отбор и презентация лексических единиц для формирования иноязычного лексикона у студентов.....	204
<b>Фешчанка М.А.</b> Паэтычнае майстэрства Зоські Верас.....	208
<b>Шарейко И.Л.</b> Экологизация иноязычного образования в контексте экогуманитарной парадигмы.....	212