

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	6
-------------------	---

### ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

Войтушевская Д. С., Скибинская О. С. Оценка справедливой стоимости .....	7
Гаранович Г. В. Влияние коронавируса на экономику Китая и других стран .....	9
Гуц Ю. В. Экономические отношения в условиях цифровой трансформации экономики .....	11
Жебентяева Н. А. Трансформация системы высшего образования в условиях становления цифровой экономики ..	13
Нехода А. Г. Экономическая эффективность использования основных средств обрабатывающей промышленно- сти Республики Беларусь .....	14
Рябова К. И. Роль интеллектуальных ресурсов в формировании и развитии экономики знаний .....	16
Соколовская Е. В. Цифровая трансформация аграрного сектора Беларуси .....	18

### ПРАВО И ИННОВАЦИИ:

#### НОВАЯ ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЗА РУБЕЖОМ

Дзик И. Р. Государственное и общественное (локальное) регулирование профессионального спорта .....	21
Комар Д. А. Материальная ответственность нанимателя .....	23
Мелеховец Ю. А., Совсян В. Ч. О некоторых аспектах современной концепции уголовной ответственности ..	25
Рутман Е. Я. Реализация образовательных услуг в рамках деятельности филиала кафедры как способ интегра- ции образования, науки и практики (на примере филиалов кафедры Барановичского государственного универ- ситета в суде и нотариальной конторе) .....	26
Рутман Е. Я. Электронный апостиль как юридический инструмент цифровой легализации документов .....	29
Скок О. И. Понятие и особенности криминалистической характеристики преступлений, связанных с жестоким обращением с детьми .....	30
Шуленкова И. В., Овдийчук И. Н. Разработка, использование или распространение вредоносных программ как опасное преступление против информационной безопасности .....	32
Языков Н. В. О некоторых особенностях договора на разработку программного обеспечения .....	34

#### КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УЧЕТА, АНАЛИЗА, РАСПОЗНАНИЯ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Ананько А. В., Раковцы Г. М. Разработка автоматизированной системы учёта лицензионного программного обеспечения на предприятии .....	37
Бурмако В. С., Кислый Д. С., Шах А. В. Имитация работы системы массового обслуживания .....	39
Врублевский М. В., Юшко А. С., Ниязбердиев Н. С., Шах А. В. Умная подсветка лестницы с датчиками движения на аппаратной платформе Arduino Nano .....	40
Головач В. С., Раковцы Г. М. Кодовый замок с клавиатурой и жидкокристаллическим индикатором на аппа- ратной платформе Arduino Uno .....	42
Кравчук О. Д. Анализ структур баз данных в 1С: Предприятие и SQL Server .....	43
Поддевалина Я. А. Анкетирование как способ определения требований различных групп пользователей к си- стемам электронного документооборота .....	45
Попова Е. Э. Качество систем электронного документооборота: определение требований пользователей .....	48
Сеч М. Ю., Наранович О. И., Горбач Ю. Е. Разработка информационной системы управления персоналом для IT-компании .....	49
Шапович Е. Г. Интеллектуальная система для распознавания диатомовых водорослей с применением нейрон- ных сетей .....	52
Шапович Е. Г. Обнаружение объектов с помощью глубокого обучения .....	54

#### ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Алифанов А. В., Богданович И. А., Милюкова А. М., Кривонос Ю. И., Толкачева О. А. Обоснование воз- можности оптимизации свойств высокотемпературной сверхпроводящей керамики методом обработки им- пульсными магнитными и электрическими полями .....	57
Богдан Д. Д., Жигалов А. Н., Лебёдко Д. В. Основы моделирования процесса резания калийной руды тан- генциальными поворотными резцами с твердосплавной режущей вставкой .....	58
Богданова Т. Я., Бык В. В. Модернизация системы смазки редуктора вращения бурового станка модели СБШ- 250-32 «Универсал» .....	60
Бык В. В., Литвинович Т. П., Винничек К. С. Методы защиты контрольных калибров-пробок от износа и коррозии .....	62
Горавский И. А., Жигалов А. Н., Дейхина Т. В. Методика проведения аэродинамического звукового упроч- нения осевого фрезерного инструмента из быстрорежущей стали Р6М5 .....	64
Жигалов А. Н., Саковец Т. А. Особенности разработки методики определения экономического эффекта от применения метода аэродинамического звукового упрочнения .....	66

<b>Катович М. Р., Дегтерев П. П.</b> Использование энергосберегающих технологий при гребневом возделывании пропашных культур	67
<b>Леванцевич М. А., Столяров А. С., Козловский И. А.</b> Работоспособность антифрикционных покрытий на основе меди, сформированных деформационным плакированием гибким инструментом	70
<b>Степанович П. В., Винничек К. С., Жигалов А. Н.</b> Анализ результатов испытания кольца стопорного на машине разрывной гидравлической 600М для сравнения с исследованиями САD-системы АРМ FEM	72
<b>Федосов Н. М., Барышников В. Ф.</b> Обоснование выбора класса точности станков, работающих на термомонокристаллических участках или в цехах	74

#### **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ**

<b>Бруй И. Н.</b> О сверхсходимости рядов по многочленам Фабера для замкнутых жордановых областей с границей С. Я. Альпера и с границей ограниченного вращения	76
<b>Бушейко О. Л.</b> Использование интернет-сервиса Plickers в образовательной среде	92
<b>Гринько А. П.</b> Предельные случаи операторов локализованного дробного интегродифференцирования	93
<b>Дедович Я. В.</b> Построение линий уровня в плоскости	95
<b>Качкар Г. В., Белова Н. В.</b> Влияние процессов электрохимической коррозии на металлоконструкции	97
<b>Нерода Ю. П.</b> Использование смартфонов в обучении: плюсы и минусы	98
<b>Петлицкая Т. С.</b> Внедрение виртуальной физической лаборатории в образовательный процесс	100
<b>Романчук Т. А.</b> Знание психологии в профессиональной деятельности преподавателя	102
<b>Сергеева Ю. В., Серпухов В. А.</b> Канонические структуры классического типа на однородных Ф-пространствах малых порядков	103
<b>Соловей Е. В., Вычикова В. И.</b> Экспертные системы в деятельности инженера	106
<b>Соловей Е. В., Хоменюк Н. Ю.</b> Создание системы поддержки принятия решений для машиностроительного производства	108

#### **АДАПТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

<b>Абраскова С. В., Шишлова Н. П., Бурдь Е. С., Плавский Д. А.</b> Влияние аэродинамического упрочнения на начальный рост пшеницы и тритикале	111
<b>Гутман В. Н., Дыдышко И. М.</b> Адаптивные элементы наилучших доступных технологий в интенсивном птицеводстве	112
<b>Лебошкина Д. Д., Лебошкина М. Д., Мороз Д. С.</b> Особенности формирования генеративных органов ремонтантной земляники садовой <i>Fragaria</i> × <i>anannasa</i> Duch. на второй год вегетации	115
<b>Петрань А. В., Приходько С. Л.</b> Динамика термического режима города Барановичи в период с 2013 по 2019 год	116

#### **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ДОШКОЛЬНОМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ И ЭСТЕТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ**

<b>Гладкая М. И.</b> Арт-студия для детей как одна из форм раскрытия творческих способностей в ходе изобразительной деятельности	120
<b>Горобчук К. В.</b> Роль формирования у детей дошкольного возраста элементарных основ культуры ресурсосбережения в развитии общества	122
<b>Емельянович Е. С.</b> Ментальная арифметика как средство развития логического мышления детей дошкольного возраста	124
<b>Маскаленчик А. Н.</b> Ментальная арифметика для детей дошкольного возраста	126
<b>Нинард Т. С.</b> Методические аспекты применения метода творческих проектов в процессе трудового обучения	128
<b>Седунова Л. М., Кожевина А. Ю.</b> Антропологический подход к развитию исполнительской техники на начальной стадии обучения игре на фортепиано	130
<b>Храпицкая И. С.</b> Формирование поисковых умений у детей старшего дошкольного возраста в процессе экспериментирования	132
<b>Храпицкая И. С., Махляр А. П.</b> Инновационные процессы в дошкольном образовании	135
<b>Чихир О. А.</b> Способы передачи характерных особенностей предметов при рисовании сюжетов детьми дошкольного возраста	136
<b>Шаўгенья В. М.</b> Развіцце здольнасці дзяцей дашкольнага ўзросту ўспрымаць творы мастацтва	138
<b>Щербатюк А. А.</b> Формирование представлений о культуре поведения у детей старшего возраста в сюжетно-ролевой игре	139

#### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ, СПОРТА И ТУРИЗМА**

<b>Василевская С. Э., Филимонова Н. И.</b> Влияние скоростно-силовых упражнений на уровень физической подготовленности волейболисток 9—10 лет	142
<b>Карпович О. А., Матвиенко Н. Н., Василевская С. Э.</b> Подвижная игра как средство развития координационных способностей обучающихся младшего школьного возраста	144
<b>Прокопчук К. П., Юхимович В. С., Василевская С. Э.</b> Формирование мотивации к занятиям физической культурой и спортом у обучающихся старшего школьного возраста	146

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ ЗНАНИЙ

Анищик У. С. Проблемы и перспективы инклюзивного образования в Китае . . . . .	149
Елец К. А. Методика работы социального педагога в Центре коррекционно-развивающего обучения и реабилитации . . . . .	151
Званцова И. О. Причины добровольной бездетности в современном обществе . . . . .	153
Кунцевич В. В. Методика социально-педагогической профилактики компьютерной зависимости детей и подростков . . . . .	155
Матяс А. С. Социальные практики как образовательный и воспитательный ресурс . . . . .	157
Приступа Т. С. Мини-проекты на уроках обществоведения . . . . .	159
Романчук Н. В. Анализ установок студентов при организации первой производственной педагогической практики . . . . .	160
Старостин С. А. Медийная грамотность как проблема научного исследования . . . . .	162
Унсович А. Н. Цифровая трансформация образования . . . . .	165

## ПСИХОЛОГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИИ

Кишея И. Л., Астрейко А. В. К вопросу о соотношении этнической и гражданской идентичности . . . . .	168
Манкевич Ж. Б., Якубович М. С. Психологические особенности иронического поведения британцев XIX—XX веков . . . . .	170
Панченко Е. Е. Профилактика переживания одиночества виктимной личностью в юношеском возрасте . . . . .	171
Радикович Т. А. Особенности профессиональной деятельности как фактор развития эмоционального выгорания медицинских работников . . . . .	174
Шушкевич И. В. Условия профилактики суицидального поведения с учётом личностных черт в юношеском возрасте . . . . .	176

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОЛОГИИ И МЕТОДИК ПРЕПОДАВАНИЯ (РУССКИЙ, БЕЛОРУССКИЙ ЯЗЫКИ И ЛИТЕРАТУРЫ)

Гамеза Я. В. Канцэпцыя дзяцінства ў творчай спадчыне Чарльза Дзікенса: асноўныя матывы і вобразы . . . . .	179
Голуб И. А., Прокофьева Л. В. Эффективные средства формирования социокультурной компетенции . . . . .	180
Мохорева Д. И. Сленг как пласт речи современного человека . . . . .	182
Назаров А. Б. Назад в будущее . . . . .	184
Шавель В. М. Даследчая накіраванасць падрыхтоўкі будучых спецыялістаў . . . . .	186

## ТРЕНДЫ НАУЧНОГО ПОИСКА В ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ, КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (АНГЛИЙСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, ИСПАНСКИЙ ЯЗЫКИ)

Беляева Е. О. Репрезентация оценочного параметра в структуре лексических значений имен существительных (на материале английского языка) . . . . .	189
Воробей А. Н. К вопросу о границах субстандартной лексики . . . . .	191
Ксензова А. А. Американский кинотекст как транслятор национальной идеи и культуры . . . . .	193
Лазник В. А., Криштон И. С. Калифорния как место действия художественного произведения . . . . .	195
Литвинкович Т. А. Концепт «война» как центральная категория пьесы К. Хьюде «Эллиот, солдатская fuga» . . . . .	197
Любанец И. И., Копытич И. Г. Роль аудиодескрипции в изучении иностранного языка . . . . .	198
Нестерович А. Г. Синтаксические особенности текстов интернет-дискурса (на материале английского языка) . . . . .	200
Пинюта И. В., Сенько Д. Н. О ситуациях культурного шока . . . . .	202
Прадун А. В., Сулима-Войтович А. А. Методический потенциал веб-сервиса “Prezi.com” в процессе овладения иноязычной продуктивной грамматикой . . . . .	203