

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

<b>Bitieva I.A.</b> An Approach to Classifying 3D Models Based on a Convolutional Neural Network	12
<b>Бугреев В.В., Бугреев Н.В.</b> Применение методологии DevOps при разработке мобильных приложений на платформе iOS	17
<b>Гумберг Н.С.</b> Программа сбора, хранения и анализа данных процессов тестирования обучающихся	22
<b>Зосимова М.А., Миронов Н.А.</b> Возможности применения цифровых инструментов в образовании	27
<b>Калмыков И.И.</b> Информационная система типографии	31
<b>Лежнев Д.Д.</b> Программа информационной поддержки организации и проведения студенческих научно-технических конференций	36
<b>Логачев В.О., Каминный А.Е., Малахов С.В., Якупов Д.О.</b> Роль микроядерной архитектуры в обеспечении безопасности операционной системы	40
<b>Морозов С.О.</b> Информационная система агентства альтернативной подписки	45
<b>Нассими Р.М.</b> Информационно-аналитическая система новостного агрегатора	48
<b>Смирнов С.А., Зосимова М.А., Миронов Н.А.</b> К вопросу об автоматизированных системах сопровождения учебного процесса	53
<b>Хейн Хтет Зо, Портнов Е.М., Федоров А.Р., Федоров П.А.</b> Разработка алгоритма обнаружения фальсификации номерного знака	57
<b>Цзян Сичунь</b> Исследование в области распознавания лиц средствами глубокого обучения	63
<b>Чабашвили Л.Г.</b> Подсистема хранения и обработки данных в цифровом двойнике ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова	67
<b>Чернявский А.В., Акулин Е.В., Свиридова Л.Е.</b> К вопросу применения технологии интеллектуального анализа данных для оптимизации этапов производства в автомобильной промышленности	72

### Автоматизация и управление

<b>Зо Хейн, Портнов Е.М., Федоров А.Р., Федоров П.А., Тет Паин Тху</b> Разработка математической модели оценки безопасности автоматизированной системы управления энергообеспечением	75
<b>Моисеева К.А., Ильина И.В., Ефимов С.Н.</b> Роль машинного обучения в оптимизации процессов обработки информации в автоматизированных системах	79
<b>Скворцова Д.А., Васильева Е.Е.</b> Эталонная архитектура RAMI 4.0	82
<b>Тюрин Д.В., Маринин С.А., Савченко Е.В.</b> Анализ технологий позиционирования беспилотного транспорта	85

### Математическое моделирование и численные методы

<b>Амосов В.В., Петров А.В.</b> Система поддержки принятия решения на основе качественного подхода	88
<b>Денисенко М.С., Белаш В.Ю.</b> Разработка автоматизированной информационной системы для общественной организации: создание модулей приложения	95

---

## Содержание

<b>Невечеря А.П.</b> Исследование межотраслевых потоков рабочей силы с помощью математической модели динамики отраслевых переходов.....	98
<b>Невечеря А.П.</b> Схема среднесрочного прогнозирования отраслевой занятости, основанная на математической модели динамики отраслевых переходов.....	103
<b>Паранук А.А., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Меретуков М.А., Кохужева Р.Б.</b> Разработка программы на языке C++ для определения влагосодержания в газопроводах..	108
<b>Фоменко М.И., Кондауров П.П.</b> Анализ методики расчета предохранительных клапанов, работающих в режиме истечения вскипающей жидкости.....	113

### СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

#### Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

<b>Лаврентьев В.С.</b> Методика оценки параметров проектирования сети газопотребления населенного пункта с большими перепадами высот рельефа местности.....	118
---	-----

#### Технология и организация строительства

<b>Дорошин И.Н., Халиулина О.В., Якупова Ю.М.</b> Управление проектами промышленных и гражданских объектов на основе технологий информационного моделирования.....	122
--	-----

#### Экологическая безопасность в строительстве

<b>Глазачев И.В.</b> Оценка радоноопасности застроенной территории в годовом цикле.....	127
---	-----

#### Архитектура, реставрация и реконструкция

<b>Чистяков Д.А., Калугин А.Н., Синуссави М.Ш.</b> Архитектурные решения в Сахаре : Архитектура прошлого, настоящего и будущего.....	133
--	-----

#### Градостроительство

<b>Бурчик В.В., Кузьмич Н.П.</b> Направления развития градостроительной деятельности в городском округе.....	140
--	-----

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Теория и методика обучения и воспитания

<b>Аксенова И.В., Копаева Н.А.</b> Формирование функциональной грамотности школьников на основе цифровой образовательной платформы.....	144
<b>Баранова О.В., Дмитриев И.Л.</b> Когнитивный подход к усвоению второго языка в исследованиях зарубежных ученых.....	149
<b>Беспалова С.В., Кузнецова Л.Н., Богачева Д.А.</b> К вопросу о формировании эмоциональной компетенции при обучении иноязычному общению (немецкий язык, языковой вуз)...	154
<b>Богданова О.Ю., Харченко О.Д.</b> Приоритетные педагогические средства воспитания курсантов военного вуза.....	157
<b>Булекбаев Д.А., Морозов А.В.</b> О формировании исследовательских навыков у студентов втуза при выполнении курсовой работы по теме «Обыкновенные дифференциальные уравнения».....	160

---

## Содержание

<b>Васенков Н.В., Мухаметсафин Р.С., Хамзина Р.Э., Бикулова Л.Э.</b> Психолого-педагогические проблемы в студенческом сообществе .....	165
<b>Васенков Н.В., Шарыпова Т.П., Биккинина Л.И., Минибаев Э.Ш.</b> Применение мобильных приложений и социальных сетей в учебном процессе студента .....	169
<b>Елаева Е.Е., Старостина В.А., Каменцева Н.А., Данилова Н.В.</b> Мониторинг функционального состояния организма студентов с различной двигательной активностью .....	172
<b>Елаева Е.Е., Старостина В.А., Каменцева Н.А., Деряев Г.П.</b> Совершенствование процесса оздоровления младших школьников средствами физического воспитания .....	176
<b>Игнашина З.Н.</b> Глоссарии как эффективный метод организации групповой работы учащихся в рамках преподавания иностранного языка в сфере профессиональной коммуникации .....	180
<b>Иляшенко Л.К., Апаев С.В.</b> Оценка управленческого потенциала студентов и их способностей к руководству коллективом в рамках проектной деятельности .....	185
<b>Иляшенко Л.К., Федорова У.Н.</b> Религия и ценностные ориентиры студенческой молодежи на примере филиала Тюменского индустриального университета в г. Сургуте .....	189
<b>Казберов П.Н.</b> Учет влияния верований в воспитательной работе с осужденными, являющимися представителями малых народностей .....	193
<b>Караваев А.В.</b> Использование возможностей искусственного интеллекта в формировании цифровой грамотности будущих учителей иностранного языка .....	196
<b>Корнев С.В.</b> Анализ работы деятельности инспекторов ГТО и БГТО в КАССР в 30-е годы XX века .....	201
<b>Кузнецова Л.Н., Беспалова С.В., Гучева А.А.</b> Теоретические основы дистанционного обучения иностранным языкам .....	204
<b>Кузнецова О.Б.</b> Специфика применения здоровьесберегающих технологий в образовательном процессе вуза .....	207
<b>Кушнирук Л.И., Яковлева Е.В.</b> Экологическое мировоззрение как составная часть культуры поведения младших школьников .....	211
<b>Лобанова О.Б., Плеханова Е.М., Астафьева А.А., Плеханова С.В.</b> Паспорт лидерских компетенций как инструмент формирования лидерских качеств младших школьников .....	216
<b>Мощенок Г.Б., Старчикова И.Ю.</b> Содержание патриотического воспитания в образовательной среде технического вуза .....	219
<b>E.V. Muravyova, E.S. Koroleva, Maslennikova N.N.</b> Applied Technospheric Riskology is a System-Forming Factor of Environmental Education at a Technical University .....	222
<b>Соколова Е.В., Луговская Т.В., Петрова Е.В., Смирнова Л.Д.</b> Нормативно-правовые основы социальной поддержки инвалидов в Российской Федерации .....	227
<b>Солодовник Е.М.</b> Роль и важность трехочковых (дальних) попаданий в современном баскетболе .....	229
<b>Солодовник Е.М.</b> Становление и развитие физкультурно-спортивного движения в Карелии в 1930-е годы .....	233
<b>Тимошин В.В., Сайгин В.А., Солдатова А.А., Ельмеев Ф.С.</b> Физическая культура и спорт как средство реализации свободного времени личности .....	237
<b>Харитонов А.А., Толмач С.А.</b> Использование виртуального планетария Stellarium для фор-	

---

## Содержание

мирования умений построения и анализа аналемм у бакалавров педвуза физико-математической подготовки .....	240
<b>Чжу Хайцин, Хуан Тинтин</b> Исследование путей подготовки междисциплинарных специалистов «Русский язык + специальности» с позиции «Одного пояса, одного пути» .....	245
<b>Щемерова Н.Н., Киркина Е.Н.</b> Этнокультурное воспитание дошкольников и младших школьников посредством ознакомления с народными традициями .....	249

### Профессиональное образование

<b>Артемова А.О.</b> Функции педагогической практики в подготовке студентов к развитию детской любознательности .....	253
<b>Ван Вэй</b> Краткие рассуждения о роли китайцев в развитии Дальнего Востока России .....	256
<b>Ван Янь, Цзоу Гэнсинь</b> Исследование перевода терминов сферы культуры в туристических рекламных текстах с точки зрения теории Скопоса .....	260
<b>Го Цзюнь</b> Исследование синергии духа мастера в новую эпоху подготовки высококвалифицированных переводчиков русского языка в университете .....	263
<b>Джуддузбаева З.Ж., Чернухина О.А., Розыев К.</b> Интеграция иностранных обучающихся в российский медицинский социум .....	266
<b>Ильина М.С., Камашева М.В., Щербакова И.А.</b> Необходимость систематического последипломного образования в развитии цифровой компетенции учителя .....	271
<b>Кириллова Т.В., Корышева С.Е.</b> Современное состояние исследования проблемы подготовки сотрудников силовых структур к действиям в экстремальных условиях .....	274
<b>Кириченко Т.Д.</b> Художественная грамотность как актуальное направление развития функциональной грамотности студентов .....	278
<b>Косенюк И.А., Гулякин Д.В.</b> Социо-коммуникативные аспекты профессиональной деятельности будущих летчиков .....	283
<b>Купцова С.А.</b> Ключевые направления деятельности по формированию культуры здорового и безопасного образа жизни у школьников .....	287
<b>Ли Хуавэй</b> Исследование развития культурного наследия народности хэжэ (нанайцы) в контексте инициативы «Один пояс, один путь» .....	291
<b>Ниметулаева Г.Ш., Клецкин А.А.</b> Особенности влияния цифрового пространства на личностные характеристики в профессиональном образовании .....	294
<b>Сорокина Е.Н.</b> Актуальные технологические тренды в профессиональном воспитании студентов технических вузов .....	299
<b>Стрельникова Е.С.</b> Возможности технологий виртуальной реальности в профессиональной подготовке студентов медицинского колледжа .....	302
<b>Турутина Т.Ф.</b> Профессиональное самоопределение будущих специалистов архитектурно-строительной сферы деятельности .....	307
<b>Филиппова И.В., Иванов В.Н.</b> Кластерный подход в региональном педагогическом образовании .....	311
<b>Цзян Янь</b> Категория времени в лингвистике .....	316
<b>Цюй Сюэпин</b> Исследование текущей ситуации и модели обучения ключевым языкам в провинции Ляонин с точки зрения инициативы «Один пояс, один путь» .....	318