

## Секция 1 Прикладная математика и информатика

Аксенов В.В.	Алгоритм действий бота при уклонении от препятствий	1
Андронов И.А.	Применение мультиагентной архитектуры на основе больших языковых моделей для автоматизации генерации и рецензирования технических статей	3
Астраханцев И.А., Крекина С.А.	Пробный ЕГЭ по информатике на базе Муромского института как инструмент предэкзаменационной подготовки школьников	5
Витюк В.Р.	Разработка цифровой онлайн-лаборатории интерактивного обучения в области информационной безопасности	7
Гарин Я.О.	Разработка интернет-платформы поэтапного контроля выполнения курсовых работ	9
Гусев М.А.	Построение системы комплексной защиты веб-версии ИИ-сервиса технической поддержки «РедКопилот»	11
Денисова П.А.	Исследование влияния размера контекста и порядка подачи информации на качество RAG-системы для ИИ-ассистента «РедКопилот» технической поддержки операционной системы РедОС	13
Марков М.А.	Визуализация решения заданий с графиками функций в ЕГЭ по профильной математике	15
Титаренко Д.Ю.	Универсальный автопилот БПЛА с адаптивным уклонением от препятствий	16
Фадеев Н.Д.	Разработка и реализация алгоритма визуализации силуэта на основе анализа информации о состоянии канала связи Wi-Fi, полученной с помощью микроконтроллеров ESP32	18
Юрлов Н.Е.	Перспективы развития программных средств контроля за состоянием здоровья при сахарном диабете	21

## Секция 2 Разработка информационных систем

Балашов К. А.	Разработка отказоустойчивого кластера на базе K3s с интеграцией Serf в условиях гетерогенной среды	30
Власов Д.С.	Система криптографической защиты данных на основе алгебраических структур	33
Гудзь К.С.	Оптимизация хранения компонент в алгоритме построения топологического спектра	35

Земсков С. А.	Разработка системы визуального трекинга колесного робота на основе компьютерного зрения	37
Котов Д.С., Марин С.М.	Разработка мобильного приложения с интеллектуальным ассистентом для исследования историко-культурного наследия малых городов России	38
Крайнов С. А.	Разработка компактной системы интеллектуального распознавания рукописных выражений для маломощных устройств	39
Логашов А.А.	Разработка мобильного приложения для выполнения лабораторных и практических работ по информатике	40
Ногтев С.А., Белогузов А.С., Мурындин Д.С.	Гроза 1812 года: военно-историческая стратегия	41
Осинцев Д.Н.	Эффективная 3D-реконструкция в реальном времени с использованием геометрически-осведомленных гауссовых сурфелов (EGG-Fusion)	42
Парамонов Н.С.	Автономная интеграция IoT-устройств в корпоративные системы с безопасной аутентификацией	43
Рассказов А.Р.	Информационная система для управления учебной нагрузкой преподавателей вуза	44
Сеничкин Д.О.	Подход к распознаванию объектов круглого леса на изображениях	46
Филинов А.Е.	Информационная система управления городским транспортом г. Муром	47
Харьков Н. В.	Использование топологического баркода ROI для сопоставления с базой ориентиров в задаче визуальной навигации БПЛА	49
Шамилини Д.Д.	Алгоритм яркостно-метрического разложения изображения по топологическим признакам	51
Чембаров Я.Д.	Разработка распределённой сети обмена файлами на основе Yggdrasil-Network	53

### **Секция 3. Приборостроение**

Бабкин Н.Е., Заблоцкая Д.А.	Архитектура системы оценки психологического портрета пользователя социальных сетей	62
--------------------------------	--	----

Борисов А.А., Копытин М.С.	Алгоритм интеллектуального управления умным устройством	64
Заблоцкая Д.А., Бабкин Н.Е.	Анализ современных систем и подходов к оценке психологического портрета пользователя социальных сетей	65
Копытин М.С., Борисов А.А.	Анализ особенностей реализации умных устройств	66
Кружалов М.А.	Разработка портативной системы мониторинга состояния смазки плоскошлифовального станка с ЧПУ	68
Парпура Р.В., Ростокин П.И.	Исследование вариантов построения мобильных систем РЭБ	69
Семин Е.Р.	Разработка устройства для определения износа картриджа в магистральной фильтр-колбе	71
Сергеева В.О., Дроздов А.А.	Маркеры риска падения по данным акселерометра	72
Сергеева В.О., Дроздов А.А.	Анализ моделей прогнозирования риска падения у пожилых людей	74
Хирин Д.А., Опарина Е.А.	Анализ систем оценки мышечного дисбаланса	76
Хирин Д.А., Опарина Е.А.	Особенности оценки мышечного дисбаланса на основе мобильного телефона	78
Шелдакова К.Д.	Разработка программного обеспечения для расчёта надёжности электронной платы блока автоматики	80
<b>Секция 4 Радиотехнические устройства</b>		
Березина Д.М., Беркут И.А.	Функциональное моделирование синтезаторов частот на основе ФАПЧ с субдискретизацией	100
Беркут И. А., Березина Д. М.	Функциональное моделирование и оценка спектральных характеристик быстродействующего цифро-аналогового преобразователя	102
Горчаков М.О.	Разработка системы радиуправления подвижным объектом с видеопередачей	104
Горшков А.С., Ростокин П.И.	Анализ перспектив развития мобильных систем РЭБ	106
Губочкин А.А.	Лазерный гравер с ЧПУ-управлением на основе системы Arduino	107

Гусев А.Р.	Разработка стабилизатора для экшн-камеры	109
Гуськов И.М.	Исследование возможностей реализации алгоритмов траекторной обработки на основе микроконтроллера с архитектурой RISC-V	111
Каримова П.О.	Разработка индикационного устройства «Светодиодный 3D-куб»	113
Климов Т.Р.	Разработка системы автоматического наведения на объект	115
Косяков А.А.	Разработка программного обеспечения для анализа данных болометрического датчика в задачах повышения эффективности систем обнаружения	117
Панин М.А.	Разработка и конструирование портативного устройства часы-метеостанция	119
Пантелеева А.В.	Моделирование встраиваемых систем на основе online симулятора Wokwi	121
Сытов К.Д.	Сборка и анализ работы измерителя интенсивности ионизирующего излучения	123
Тараскин Д.А.	Применение нейронных сетей для обработки радиолокационных изображений	125
Тараскин Д.А.	Частотный метод передискретизации и масштабирования разрешения радиолокационных изображений космического базирования	127
Чугунов А.И.	Разработка экспонирующей УФ установки для изготовления печатных плат	128
Щеголев Д.В.	Исследование спектральных характеристик цифро-аналоговых преобразователей на основе измерительного комплекса National Instruments	130
<b>Секция 5 Социально-гуманитарные и психологические исследования</b>		
Антиповская А.И., Никифорова К.М.	Исторические тенденции развития культуры: факторный анализ	140
Астафьев В.А.	Влияние неформальных молодежных объединений на формирование девиантного поведения	142
Астафьев В.А.	Социальные представления о материнстве и отцовстве современной молодежи	145

Бойцова Л.С.	Кумулятивный эффект экзаменационного стресса у старшекласников: динамика мотивации, психосоматические проявления и направления психологической помощи	147
Коробкова Л.С.	Подвижная игра как средство формирования межличностных отношений у детей старшего дошкольного возраста	149
Курочкина В.М.	Психологическая устойчивость семейной системы в условиях современных вызовов: контекстуальный анализ межличностных отношений	151
Логашов А.А.	Почему в СССР не было оригинальных школ автомобилестроения?	155
Мартынов М. К.	Отношение молодежи к браку и разводу	157
Платонова М.А.	К проблеме понимания перформативности высказывания как части поэтического текста	158
Платонова М.А.	Медиапоэтическая природа видеосообщения в «Телеграме»	159
<b>Секция 6 Социально-педагогические исследования</b>		
Арефьева А. А.	Профилактика и коррекция агрессивного поведения у младших школьников	170
Артамонова В.С.	Построение инклюзивной образовательной среды в современной школе: социально-педагогические аспекты (на примере школ городов Муром и Владимира)	172
Безродная А.Д.	Взаимодействие с родителями в ДОО посредством проектной деятельности	175
Бокова Е.А.	Социально-психологические условия вовлечения студенческой молодежи в волонтерские цифровые практики (на примере программы «Be My Eyes»)	177
Брыкина В.М., Сильянова А.А.	Интерактивный куб как средство развития познавательного интереса у детей старшего дошкольного возраста	179
Волкова А.А.	Дидактические игры с использованием ИКТ как средство формирования представлений о живой и неживой природе у детей старшего дошкольного возраста	181
Гамзина М.И.	Развитие внимания у старших дошкольников посредством игровых заданий	183
Горчакова Е.А.	Формирование социальных навыков как способ профилактики девиантного поведения у подростков	185

Дьяконова А.И.	Формирование ценностно-смысловых основ брачно-семейных отношений в студенческой среде	187
Ермолаева С.А.	Разрыв между декларируемыми ценностями и реальными поведенческими установками как проблема поликультурного образования	189
Завьялова В. В.	Развитие внимания старших дошкольников посредством настольно-печатных игр	192
Игонина С.М.	Развитие представлений о форме предметов у детей старшего дошкольного возраста посредством занимательного математического материала	193
Кашицына Ю.Д.	Взаимосвязь перфекционизма и тревожности у интеллектуально одаренных старшеклассников	195
Киселева В.Ф.	Проблема принятия внешности в подростковом возрасте в условиях цифровой социализации	197
Клопов Н.А.	Организация психолого-педагогического сопровождения старшеклассников в период подготовки к ГИА	199
Кожевникова И.С.	Игровой стретчинг как средство профилактики нарушений опорно-двигательного аппарата у детей старшего дошкольного возраста	201
Лаврикова А. М.	Подвижная игра как средство формирования межличностных отношений дошкольников: теоретический аспект	203
Логинова А.С.	Влияние стиля родительского воспитания на формирование склонности к аутоагрессии у старшеклассников	205
Македонский Р.А.	Военно-спортивные мероприятия как средство формирования патриотического сознания молодежи: анализ современных российских практик	207
Мартынова Н.А.	Программа социально-педагогического сопровождения «Мы вместе» как фактор успешной социализации учащихся 4 класса специальной (коррекционной) школы-интерната	209
Мосина Е.А.	Роль профориентационных тренингов в формировании карьерных ориентаций подростков: опыт учреждения дополнительного образования	211

Рябина Е.С., Леденёва О.С.	Деятельностно-отношенческие воспитательные методы как решение проблемы межличностного общения в младшем школьном коллективе	213
-------------------------------	---	-----

Сухова В. А.	Влияние семьи на формирование социальных представлений дошкольников о семье	215
--------------	---	-----

### **Секция 7 Физическая культура**

Ботанов Е.А., Хочолава А.Э.	Проблема развития физических качеств на занятиях физической культуры студентов высших учебных заведений	222
--------------------------------	---	-----

Грибкова Е.А., Сорокова С.В.	Здоровый образ жизни и его влияние на организм	224
---------------------------------	--	-----

Груздев И.А.	Велотриал	226
--------------	-----------	-----

Зорина А.А.	Общая характеристика содержания поликультурного образования	227
-------------	---	-----

Кашенина А. Н.	К вопросу совершенствования физической подготовки в системе МВД России	230
----------------	--	-----

Корнилова П.С., Кравченко К.А., Шиловская М.А.	Эволюция падела. От развлечения элиты к массовому спорту	232
--	--	-----

Кузнецова А.Н.	Психологические аспекты мотивации в спортивной деятельности	234
----------------	---	-----

Лукоянова Е.С.	Никита Алексеевич Филиппов. Первый олимпийский медалист России в ски-альпинизме	236
----------------	---	-----

Скороходова А.О.	Язык спорта: от пьедестала до микрофона и тренерской скамьи	238
---------------------	---	-----

Шоргин А.Ю	Внутренняя мотивация как основа устойчивых изменений в образе жизни: как начать и не бросить без давления извне	240
------------	---	-----

Якунина Е.А.	Типы характера в спорте высших достижений	241
--------------	---	-----

### **Секция 8 Современные проблемы обучения иностранным языкам**

Гаврилова Е. В.	Формирование иноязычных лексических навыков на уровне начального общего образования	253
-----------------	---	-----

Душин Д.С.	Использование приема «Jigsaw» в процессе развития умений смыслового чтения с пониманием основного содержания на уровне основного общего образования (на примере 5 класса МБОУ «Лицей № 1» г. Муром)	254
Есефьева А.А.	Использование приема «Кластер» при обучении иностранному языку в целях развития умений смыслового чтения школьников на уровне основного общего образования (на примере 8 класса средней общеобразовательной школы)	256
Ключникова С.Д.	Развитие умений диалогической речи у школьников на среднем этапе обучения с применением цифровых инструментов онлайн-платформы «Твее» (на примере 7 класса средней общеобразовательной школы)	258
Козлов В.В.	Формирование читательской компетенции на уроках иностранного языка в средней школе: современные технологии и методические подходы	261
Кузина С.В.	Обучение лексическим навыкам студентов неязыковых вузов с использованием несплошных текстов на занятиях иностранного языка (на примере 2 курса)	263
Лашманов Д.И.	Формирование грамматических навыков у обучающихся СПО с использованием цифровых инструментов онлайн-платформы «Quizlet»	265
Манькова Д.Р.	Использование изображений, созданных при помощи нейросети «Шедеврум», в процессе развития иноязычных лексических навыков на уровне основного общего образования (на примере 7 класса МБОУ «Лицей №1 г. Муром)	267
Олейник В.К.	Предтекстовый этап как ключ к успешному пониманию иноязычного текста	269
Поливанова Шрага Ю.	Формирование умений письменной речи на уроках иностранного языка на уровне начального общего образования	271
<b>Секция 9 Актуальные проблемы романо-германской филологии</b>		
Козлов В.В.	Linguostylistic Features of English Publicistic Headlines: Definitions, Functions and Language Characteristics	282
Поливанова Шрага Ю.	Theoretical Aspects of Stylistic Analysis of English-Language Articles on Education	283

## **Секция 10 Современные проблемы межкультурной коммуникации**

Bubnova D.A.	Sound Representation of Negative Basic Emotions in English and Russian	294
Докторова А.М.	Student dormitories in Russia and America: similarities and differences	296
Егорова В.А.	A Fragment of the Sound Picture of the World: Expressing Positive Emotions in English and Russian	298
Ерин Т.А.	Sound Picture of the World: Linguistic Representation of Nature Sounds and Technophones in Russian and English	300
Груздев И.А.	Using LPF to create a quadrature bridge	302
Кирилина Д.Д.	The Role of family values in Russia and the USA	303
Кузьмичева А.А.	Route comparison in Moscow and London	304
Логунова А.А.	The USA and Russia: history in monuments	306
Матвеева Д.А.	Onomasiological portrait of the bear as a fragment of the linguistic worldview in English and Russian (based on lexicographic material)	307

## **Секция 11 Культуроведческие основы немецкого языка**

Бабанова Д.Д.	Farbeinfluss auf die Wahrnehmung in der deutschen und russischen Kulturtradition	320
Докучаев С. А.	Linguokultureller Vergleich deutscher und russischer Sprichwörter zum Thema Geld	322
Гановичева Е. А.	Russische und deutsche Stereotype im Spiegel der Alltagskommunikation	324
Кулькова А.А.	Deutsche und russische Sprichwörter zum Thema „Familie“	326
Молькова В.М.	Begrüßung von Unbekannten in Deutschland und Russland: vergleichende Untersuchung	327
Пахарев К. Д.	Kulturunterschiede zwischen BRD und DDR nach dem Mauerfall	329
Пискунова К.В.	Umgangsformen in deutscher Sprache	331
Хирина О.В.	Tierschutz in Deutschland und Russland: Besonderheiten in der Zirkuskultur	332

## Секция 12 Актуальные вопросы публичного и частного права

Блинова Л.Р.	Системная проблема тенденциозности результатов судебной экспертизы при действующем порядке выбора экспертов	342
Демидов А.А.	Проблема соотношения юридической силы устава юридического лица и корпоративного договора в российском праве	344
Елисеева Е.А.	Некоторые проблемы защиты авторских прав в цифровой среде	346
Карочкина К.А.	Федеративное устройство РФ	347
Кашенина А. Н.	К вопросу о формировании корпоративного права как самостоятельной отрасли права	349
Кашина Е.А.	Проблема аутентификации электронных доказательств в арбитражном и гражданском процессе	351
Клюшина А.И.	Защита прав потребителей при покупке товаров на маркетплейсах	354
Кравченко К.А., Бабкин Н.Е., Опарина Е.А., Заблоцкая Д.А.	Разработка цифрового инструмента расчета налоговых обязательств физических и юридических лиц	355
Курникова Д.	Экономический суверенитет в современном конституционном развитии России	357
Мичурина Е.Д.	Конституционализация исторической памяти в Российской Федерации: правовые механизмы защиты	360
Мичурина Е.Д.	Проблемы, связанные с классификацией доказательств в гражданском судопроизводстве	363
Муравьев А.Ф.	Персональные данные и искусственный интеллект: правовые границы обучения алгоритмов	366
Муравьев А.Ф.	Конституционно-правовая ответственность Правительства в РФ и за рубежом	369
Савчук А.С.	Различия развития гражданского общества в России и за рубежом	371
Шмони́на Д.Д.	Проблемы правового регулирования искусственного интеллекта	373

### **Секция 13 Проблемы уголовного права и судопроизводства**

Беликова В.Р.	Цифровые миражи: криминалистическая экспертиза видео- и аудиоматериалов, созданных с использованием технологий искусственного интеллекта	377
Кашенина А. Н.	Использование криминалистических знаний и реализации полномочий участковыми уполномоченными полиции	380

### **Секция 14 Туризм и связи с общественностью**

Кузнецов М. Д.	Оценка туристского потенциала региона и направления его повышения (на примере владимирской области и округа муром)	390
Скорodelова Д. Д.	Разработка инновационных форм экскурсионного обслуживания в индустрии туризма	392

### **Секция 15 Экономика и управление**

Бекбулатова Д.Р.	Развитие экологического велотуризма в Касимовском районе Рязанской области	402
Бычков Р. Р.	Эко-глэмпинг как модель устойчивой трансформации современного туризма: синтез природы, комфорта и экологической ответственности	405
Векшина К.Е.	Система управления запасами как фактор снижения затрат на предприятии с вовлечением потребителей (2023–2025 гг.)	407
Волкова В.А.	Оценка политики управления отдельными элементами текущих активов (на примере Муромского районного потребительского общества)	410
Дубова Ю.А.	Конкурентные преимущества запуска линейки безлактозной продукции на региональном рынке молочной продукции	412
Кучина Д.Д.	Анализ товарооборота Муромского районного потребительского общества	415
Мизина Ю.В.	Концептуальные направления совершенствования системы бюджетирования предприятия государственного сектора	418
Моисеенко В.О	Оценка конкурентоспособности нового вида продукции (на примере ООО «ЭЛСИ»)	420
Обломов Д.А	Дефицит квалификаций и кадровый кризис российского машиностроения	423

Седельникова Д. П., Шумкова К. Р. Экономическое обоснование проекта по улавливанию и хранению углерода (CCS) на предприятии топливно-энергетического комплекса 425

Шумакова К.Р., Седельникова Д.П. Формирование HR-бренда в компаниях ТЭК через инструменты экономики впечатлений 427

#### **Секция 16 Финансы**

Акимова М.А. Ссудный процент как фактор ослабления финансовой системы 437

Белоусова П.В. Совершенствование системы контроля и регулирования дебиторской и кредиторской задолженности АО «Муромский ремонтно-механический завод» 439

Васькин Е.А. Совершенствование системы кредитования малого и среднего бизнеса в коммерческом банке (на примере ПАО «Промсвязьбанк») 441

Геранина Р.А. Партнерский подход к финансированию технического перевооружения промышленных предприятий 443

Груздев И.А. Средства и способы снижения рисков инвестиционного проекта 445

Доценко В.Д. Основные направления расширения и диверсификации источников финансирования деятельности сельских домов культуры 447

Кальскова Д.А. Оценка уровня задолженности предприятий и организаций в Российской Федерации 449

Косоногова А.С. Диагностика инвестиционного имиджа АО «МРМЗ» и факторов его формирования 451

Луценко Д.В. Анализ и оценка финансовых результатов деятельности предприятия (на примере НАО «Красная поляна») 453

Решетняк А.Д. Анализ системы финансового планирования и контроля в государственном учреждении здравоохранения 455

#### **Секция 17 Машиностроение и материаловедение**

Антиповская А.И. Исследование применения аддитивных технологий в изготовлении инструментов 465

Гудкова С.Е. Исследование тепловых процессов при внутреннем шлифовании 467

Гурьянов А.П.	Исследование анизотропии механических свойств материалов, полученных в аддитивном производстве	469
Молчанов Я.Д.	Повышение усталостной долговечности деталей машин упрочняющей обработкой	471
Павлушин А.А.	Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя алюминиевых деталей механической обработкой	473
Семихатский А.Д.	Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин методом лазерного легирования	475
<b>Секция 18 Техносферная безопасность и химические технологии</b>		
Марков А.В.	Безопасность на участке окраски пневмо-пистолетным способом	485
Косоногова А.С.	К вопросу о показателях микроклимата в помещениях общежития МИ ВлГУ	486
Данилкин А.П.	Материальный баланс производства эмали ПФ-115	488
Савельчикова А.К.	Обеспечение производственной безопасности на техническом участке по ремонту автомашин ОАО «РЖД»	490
Филина Е.В.	Определение общей и карбонатной жесткости природной воды в бассейне р.Илевна	492