ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»
Институт компьютерных наук и технологий
Факультет интеллектуальных систем и программирования
Кафедра «Программная инженерия» им. Л.П. Фельдмана

ПРОГРАММА

VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем **(ПИИВС - 2026)**

Донецк 2026

Организаторы конференции

Министерство науки и высшего образования РФ,

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», НОИ «КНТ», факультет ИСП, кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана,

ФГАОУ ВО «НИУ Московский институт электронной техники» (МИЭТ, г. Москва, РФ),

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (г. Ульяновск, РФ),

Высшая школа кибертехнологий, математики и статистики РЭУ им. Г.В. Плеханова (г. Москва, РФ),

ФБГУН Институт проблем машиноведения Российской Академии наук (ИПМаш РАН, г. Санкт-Петербург, РФ),

ФГБУН Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова, Кольский научный центр Российской академии наук (ИИММ КНЦ РАН, г. Апатиты, РФ),

Учреждение образования «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь).

Партнёры конференции

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»

Департамент программной инженерии НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва)

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета (Ростов-на-Дону, Таганрог)

Государственное научное учреждение «Институт проблем искусственного интеллекта» (г. Донецк)

Донецкое региональное отделение Российской ассоциации искусственного интеллекта (г. Донецк)

Региональная физкультурно-спортивная общественная организация "Федерация спортивного программирования Донецкой Народной Республики» (РФСОО «ФСП ДНР»)

Молодёжная научная лаборатория «Искусственный интеллект» (ДонНТУ, г. Донецк)

Научный журнал ДонНТУ «Информатика и кибернетика»

Председатель оргкомитета:

Аноприенко А.Я., к.т.н., проф., ректор ДонНТУ

Заместители председателя:

Борщевский С.В., д.т.н., проф., проректор по научной работе ДонНТУ

Зори С.А., д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Кожухов И.Б., д.ф.-м.н., проф. НИУ МИЭТ, г.Москва

Мальчева Р.В., к.т.н., зам. директора по науке института КНТ ДонНТУ

Николаенко Д.В., к.т.н., декан факультета интеллектуальных систем и программирования ДонНТУ

Члены оргкомитета:

Федяев О.И., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Григорьев А.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Боднар А.В., к.т.н., зам. декана факультета интеллектуальных систем и программирования ДонНТУ

Рычка О.В., к.т.н., зав. Молодежной научной лабораторией «Искусственный интеллект» (МНЛИИ), кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Коломойцева И.А., старший преподаватель, кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Филипишин Д.А., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Бердюкова С.С., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Секретариат конференции:

Бердюкова Светлана Сергеевна	ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана
Филипишин Дмитрий Александрович	ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Программный комитет конференции:

Аверкин А.Н., к.ф.-м.н., доц., ФИЦ ИУ РАН (Москва)

Грибова В.В., д.т.н., член-корр. РАН, ИАПУ ДВО РАН (Владивосток)

Григорьев А.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ (Донецк)

Зори С.А., д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ (Донецк)

Еремеев А.П., д.т.н., проф., НИУ МЭИ (Москва)

Кожухов И.Б. д.ф.-м.н., проф. каф. «Высшая математика-1», НИУ МИЭТ (Москва)

Криводубский О.А., д.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ (Донецк)

Кулик Б.А., д.ф.-м.н., с.н.с. ИПМаш РАН (Санкт-Петербург)

Курейчик В.В., д.т.н., проф., ЮФУ (Ростов-на-Дону)

Лебедев О.Б., д.т.н., доц., МИРЭА (Москва)

Липатов А.А., к.т.н., доц., ГосНИИАС (Москва)

Мальчева Р.В., к.т.н., кафедра компьютерной инженерии ДонНТУ (Донецк)

Родригес З.Р.А., д.т.н., департамент программной инженерии ВШЭ (Москва)

Рыбина Г.В., д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ (Москва)

Суханов А.В., к.т.н., доц., АО «НИИАС» (Ростов-на-Дону)

Толстых В.К., д.ф.-м.н., кафедра компьютерных технологий ДонГУ (Донецк)

Федяев О.И., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ (Донецк)

Фридман А.Я., д.т.н., в.н.с. ИИММ КНЦ РАН (Апатиты)

Шалфеева Е.А., д.т.н., ИАПУ ДВО РАН (Владивосток)

Шелепов В.Ю., д.ф.-м.н., ФГБНУ ИПИИ (Донецк)

Штепа В.Н., д.т.н., зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности БГТУ (Минск),

Адрес оргкомитета

283001, г.Донецк, ул.Артема, 58,

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»,

факультет интеллектуальных систем и программирования,

кафедра программной инженерии им. Л.П.Фельдмана, 5 учебный корпус, комната 425.

Справки по телефонам:

+7(856) 301-08-56, +7(949) 009-03-04 кафедра программной инженерии им. Л.П.Фельдмана ДонНТУ

+7(949) 334-91-32 – член Оргкомитета Федяев Олег Иванович

E-mail: ik.ivt.rec@mail.ru **Web-сайт конференции:** http://pi.conf.donntu.ru

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

25 ноября 2026 года (среда)

09:30 – 10:00	**Регистрация участников конференции**	Зал заседаний конференции, 1.203 (для очного участия) https://vk.ru/call/join/EhiaAFUyp4685AndrEYKaQ4XPgn7_VRQ9XzoHPiX8G0 (онлайн)
10:00 – 16:00	**Пленарное заседание ПИИВС-2026 (открытие конференции, приветствия, пленарные доклады)**	
12:30 – 13:00	**ПЕРЕРЫВ**	

26 ноября 2026 года (четверг), работа научных и студенческих секций

9:30 – 16:00	**Секция I** «Современные языки и технологии программирования»	https://vk.ru/call/join/D6yqruUE3AWEvRcdyoNCYSjDjewdeHa6v1kRPKy6rbI
	Секция II «Информационные системы, базы данных, безопасность и защита данных»	https://vk.ru/call/join/XVgy-PbZcs0ktx3pGaal_32Dj_k11egWB7UJfMnwJ4M
	Секция III «Программирование систем искусственного интеллекта»	https://vk.ru/call/join/D9mIx49Hq2Q41gg0yTT1VHkHnpS6zVJncxIPUVGckss
	Секция IV «Компьютерное моделирование, системы виртуальной реальности и компьютерной графики»	https://vk.ru/call/join/mt8rYgwwbkhYQZx3nPLr_EfejKdBH2IPorIcp_RAZKg
	Секция V «Методы и средства проектирования ПО и систем»	https://vk.ru/call/join/gSwwUljf3HFtre70ZIARCjWVwaI66QyY-Tl7BQoF4K0
	Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»	https://telemost.yandex.ru/48286281636382
12:30 – 13:00	**ПЕРЕРЫВ**	
16:00	**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**	

П Л Е Н А Р Н О Е З А С Е Д А Н И Е

Открытие конференции	
П.00.1	Приветственное слово - **Аноприенко Александр Яковлевич** — ректор Донецкого национального технического университета, к.т.н., профессор, председатель оргкомитета международной научной конференции «ПИИВС»
П.00.2	Приветственное слово - **Мальчева Раиса Викторовна** — зам. директора института компьютерных наук и технологий Донецкого национального технического университета, к.т.н., доцент
П.00.3	Приветственное слово - **Николаенко Денис Владимирович** — декан факультета интеллектуальных систем и программирования Донецкого национального технического университета, к.т.н., доцент
П.00.4	Приветственное слово - **Кожухов Игорь Борисович** — Почетный доктор ДонНТУ, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры «Высшая математика-1» НИУ «МИЭТ» (г. Москва), д.ф.-м.н., профессор
Пленарные доклады	
П.01	**«Интеллектуализация техносферы и искусственный интеллект в прошлом, настоящем и будущем»** **Аноприенко Александр Яковлевич** — к.т.н., ректор, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк
П.02	**«Оптимизация работы биореактора на основе анализа больших данных и фазовых траекторий»** **Амелькин Сергей Анатольевич -** д.т.н., профессор НИУ Московский институт электронной техники, СПИНТех г. Москва **Гагарина Лариса Геннадиевна –** д.т.н., профессор НИУ Московский институт электронной техники, СПИНТех г. Москва **Каунг Хтет –** аспирант НИУ Московский институт электронной техники, СПИНТех г. Москва
П.03	**«Объяснимый ИИ для анализа данных и знаний в многокритериальных задачах принятия решений»** **Грибова Валерия Викторовна** - д.т.н., член-корреспондент РАН, ИАПУ ДВО РАН (Владивосток) **Шалфеева Елена Арефьевна** - д.т.н., доцент ИАПУ ДВО РАН (Владивосток)
П.04	**«Теория и практика эволюционного моделирования и метаэвристической оптимизации»** **Курейчик Владимир Викторович** - д.т.н., профессор ЮФУ (Ростов-на-Дону)

П.05	**«Темпоральные модели в интеллектуальных системах реального времени»** **Еремеев Александр Павлович -** д.т.н., профессор НИУ МЭИ (Москва)
П.06	**«Как приблизить логику к естественным рассуждениям?»** **Кулик Борис Александрович -** д.ф.-м.н., с.н.с. ИПМаш РАН (Санкт-Петербург)
П.07	**«Метод унифицированного представления результатов анализа различных аспектов безопасности критических инфраструктур и опасных объектов»** **Фридман Александр Яковлевич -** д.т.н., в.н.с. ИИММ КНЦ РАН (Апатиты)
П.08	**«Комплекс компьютерных моделей для исследования алгоритмов управления угловым положением беспилотного воздушного судна типа «летающее крыло»** **Зыбин Евгений Юрьевич -** д.т.н., ФАУ «ГосНИИАС»; **Косьянчук Владислав Викторович -** д.т.н., профессор ФАУ «ГосНИИАС»; **Кривоноженков Валерий Александрович -** к.т.н., ФАУ «ГосНИИАС»; **Липатов Алексей Андреевич -** к.т.н., ФАУ «ГосНИИАС»; **Платошин Георгий Александрович -** к.т.н., ФАУ «ГосНИИАС»; **Щетинин Игорь Андреевич -** ФАУ «ГосНИИАС».
П.09	**«Кибератаки, направленные против систем искусственного интеллекта»** **Лебедев Олег Борисович -** д.т.н., доцент МИРЭА (Москва)
П.10	**«Объяснимость интеллектуальных систем на основе нейро-символьных и нечетко-логических моделей»** **Аверкин Алексей Николаевич** - к.ф.-м.н., доцент ФИЦ ИУ РАН (Москва)
П.11	**«Обработка информации в системах технического зрения ближнего радиуса действия для мобильных роботов»** **Добрынин Дмитрий Анатольевич —** к.т.н., Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук, г. Москва
П.12	**«Отношения достижимости между различными моделями представления знаний о методиках проектирования в семиотической модели САПР»** **Григорьев Александр Владимирович —** к.т.н., доцент, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк
П.13	**«Решение задачи сравнения гетерогенных иерархических графов документов на основе метрик Громова-Вассерштейна»** **Мелещенко Николай Владимирович –** аспирант, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк **Федяев Олег Иванович** – к.т.н., доцент, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк
П.14	**«Алгоритм автоматизированного построения предметно-ориентированного тезауруса по программированию на основе методов машинного обучения и больших языковых моделей»** **Коломойцева Ирина Александровна** – старший преподаватель, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк

НАУЧНЫЕ (СН.) и СТУДЕНЧЕНСКИЕ (СС.) СЕКЦИИ

Секция I «Современные языки и технологии программирования»

руководитель – доц. Дмитрюк Т.Г., сопредседатель - ст. пр. Морозова О.В.,
секретарь – ст. пр. Грищенко Д.А.

ауд. 5.432

Ссылка на проведение: https://vk.ru/call/join/D6yqruUE3AWEvRcdyoNCYSjDjewdeHa6v1kRPKy6rbI

СН1.01	**А.С. Кузнецов, Е.И. Шарибченко** Проектирование и разработка микросервисной платформы для автоматизации процессов интеграции и агрегации API
СН1.02	**А.М. Гергель, Е.И. Шарибченко** Проектирование типобезопасного API записи данных на языке Rust
СН1.03	**Е.В. Афанасиевский, Е.И. Шарибченко** Автоматизация генерации и исправления тестов C с помощью языковой модели
СН1.04	**Д.А. Кривенко, С.А. Зори** Сравнительный анализ производительности ECS-архитектуры на базе EnTT и объектно-ориентированного подхода в задачах игровой логики на Cpp
СН1.05	**Б.В. Жиляев, А.В. Боднар** Сравнительный анализ алгоритмов поиска имён файлов и методов обновления индексных структур
СН1.06	**О.В. Рычка, Н.В. Семенюта** Массовый перебор параметров торговых стратегий: сравнение наивного, ручного и основанного на графе вычислений способов
СН1.07	**Д.А. Калинин, И.А. Коломойцева** Обзор нейросетевых методов снижения числа ложных срабатываний веб-сканеров
СН1.08	**Д.М. Дейнеко, Д.А. Грищенко** Сравнительный анализ методов обеспечения актуальности кешированных данных в серверных приложениях
СН1.09	**С.Н. Евтушенко, Г.Б. Бубнов, Е.А. Панков, А.В. Боднар** Исследование проблем стандартных механизмов горизонтального масштабирования микросервисных приложений и способов их преодоления
СН1.10	**С.Н. Евтушенко, Т.Г. Дмитрюк** Применение программного пакета R в маркетинге для анализа данных и повышения продаж
СН1.11	**К.В. Куклин, О.В. Рычка** Разработка кроссплатформенного приложения ДонНТУ.Учёба для цифрового сопровождения учебного процесса студентов
СН1.12	**Д.Д. Николаенко, С.А. Зори, Л.Л. Меренкова** Исследование микросервисной архитектуры и внедрение распределённых приложений в программную среду ВУЗа
СН1.13	**А.Б. Ашихмин, О.В. Рычка** Исследование влияния распределения задержки асинхронной инвалидации на актуальность данных прикладного кеша
СС1.01	**В.В. Безуглый, А.В. Боднар** Исследование влияния стратегий кэширования на эффективность микросервисных веб-приложений
СС1.02	**О.В. Семенина, Т.Г. Дмитрюк** Сравнительный анализ архитектурных подходов к рендерингу веб-приложений SSR, SSG и SPA для оптимизации метрик Core Web Vitals
СС1.03	**Е.С. Лойко, И.А. Коломойцева** Разработка легковесной системы автоматизированной отчетности: анализ готовых решений и обоснование стека технологий

СС1.04	**Б.Р. Дрозд, А.В. Чернышова** Асинхронная модель Rust asyncawait, Tokio в высоконагруженных сетевых сервисах
СС1.05	**А.А. Тимаков, И.А. Коломойцева** Архитектура и программная реализация автоматизированной информационной системы управления детейлинг-студией
СС1.06	**Д.Д. Зайцев, И.А. Коломойцева, С.В. Щедрин** Архитектура и алгоритмы синхронизации в многопользовательской мобильной игре-головоломке с физикой падающих блоков
СС1.07	**К.М. Ильин, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева, С.С. Бердюкова** Анализ существующих решений и проектирование системы мониторинга и администрирования рабочих станций Linux
СС1.08	**А.Ю. Калиниченко, А.В. Боднар** Управление состоянием в React приложениях электронной коммерции: глобальное хранилище, реактивное обновление и гибридный подход
СС1.09	**Д.А. Ключников, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева, С.С. Бердюкова** Обоснование выбора средств разработки настольного клиентского приложения для управления защищёнными сетевыми подключениями
СС1.10	**А.И. Чуприн, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева, С.С. Бердюкова** Анализ и обоснование выбора программных средств для разработки системного сервиса управления защищёнными сетевыми соединениями
СС1.11	**Д.С. Евтеев, О.В. Рычка** Сравнительный анализ архитектурных подходов монолит, микросервисы, Event-driven для масштабируемых музыкальных стриминг-сервисов
СС1.12	**А.Д. Врубливский, О.В. Рычка** Интеграция лабораторной информационной системы с медицинскими анализаторами и медицинской информационной системой: обзор подходов и стандартов
СС1.13	**Л.Р. Парсаданян, О.В. Морозова** Анализ архитектуры кроссплатформенных десктопных приложений и процедура выбора технологии
СС1.14	**Д.А. Калашник, А.В. Боднар** Модульная архитектура игровых приложений на C: паттерны проектирования и их реализация
СС1.15	**Г.Б. Бубнов, С.Н. Евтушенко, А.В. Григорьев** Контроль полноты и согласованности данных веб-аналитики при оценке конверсии страниц сайта
СС1.16	**А.Р. Матяш, И.А. Коломойцева** Анализ архитектурных подходов к разработке клиентской части интернет-магазинов и концепция оптимизированной веб-витрины
СС1.17	**В.В. Мороз, Л.А. Лазебная** Геймификация обучения: требования и архитектура подсистемы игровых механик обучающей информационной системы
СС1.18	**Б.Е. Ермак, О.В. Морозова** Проектирование и разработка многоплатформенного мессенджера с интегрированным локальным интеллектуальным помощником
СС1.19	**И.В. Тарабаева, Я.А. Кукуруза** Разработка адаптивного механизма синхронизации данных при нестабильном сетевом соединении

Секция II «Информационные системы, базы данных, безопасность и защита данных»

Руководитель – доц., к.э.н. Боднар А.В., сопредседатель - ст. пр. Чернышова А.В.,
секретарь – ст. пр. Щедрин С.В.

ауд. 5.429

Ссылка на проведение: https://vk.ru/call/join/XVgy-PbZcs0ktx3pGaal_32Dj_k11egWB7UJfMnwJ4M

СН2.01	**Д. Н. Свиргунов, А. В. Чернышова** Архитектурные подходы к организации взаимодействия клиентских приложений через разнородные внешние сервисы
СН2.02	**С.А. Шлыков** Математическое моделирование динамики распространения целевых кибератак с использованием операторов искусственного интеллекта
СН2.03	**М.О. Атаманов, А-А.М. Мартыненко** Проектирование отказоустойчивых систем хранения данных на основе технологии DRBD для территориально распределённой инфраструктуры
СН2.04	**М.С. Гришанов** Графовая кластеризация артефактов операционной системы Linux для выявления экземпляров программного обеспечения
СН2.05	**Д.В. Макаров** Модель гибридной RASP-защиты веб-приложений на основе ансамблевых методов машинного обучения
СН2.06	**М.Е. Меловатский, О.В. Морозова** Проектирование протокола защищённого обмена данными Nocten Secure Protocol
СН2.07	**А.В. Чернышова, Д.Д. Ольховский** Обзор возможностей построения доменных структур в операционной системе Linux
СН2.08	**Б.В. Анисимов, А.В. Чернышова** Анализ эффективности методов защиты многопользовательских компьютерных игр от читов в эпоху искусственного интеллекта
СН2.09	**М.А. Чабанов, А.В. Чернышова** Сравнительный анализ алгоритмических классов детекции сетевых аномалий на едином синтетическом стенде
СН2.10	**Лепилов Т.В., Чернышова А.В.** Архитектурные разрывы в контуре информационной безопасности при использовании ИИ-агентов
СН2.11	**В.А. Перков, И.Ю. Анохина** Выбор длительности буферизации опоздавших событий при обнаружении сдвигов среднего в потоковых данных
СС2.01	**В. А. Рязанцев, Т. Г. Дмитрюк** Сокрытие служебных признаков протокола WireGuard в AmneziaWG: анализ механизмов и сравнение реализаций
СС2.02	**В.А. Дубовик** Обнаружение скрытых сообщений в PNG-изображениях при последовательном и псевдослучайном LSB-встраивании
СС2.03	**Я.О. Федосеенко, О.В. Морозова, Д.А. Грищенко** Принципы работы алгоритмов ECDH, AES и ChaCha20 и их роль в защите передаваемых данных (добавлена только что, отрецензирована)
СС2.04	**М.В. Матва, Л.А. Лазебная** Графовые модели для анализа структуры научных публикационных сетей: подход к программной реализации
СС2.05	**Д.М. Ивлев, А.В. Боднар** Формализация задачи выбора режима пространственной обработки данных в информационных системах диспетчеризации экстренных служб
СС2.06	**М.Ю. Нестеренко, И.В. Тарабанва** Веб-ориентированная информационная система логистической компании для оптимизации управления грузоперевозками и контроля их выполнения

СС2.07	**И.И. Левченко, С.А. Зори** Обзор методов суммаризации и классификации сообщений в мессенджерах
СС2.08	**С.А. Старинцев, А.В. Боднар** Исследование инструментов оркестрации процессов сбора и обработки данных
СС2.09	**Д.Д. Цугуля, Л.А. Лазебная** Сравнительный анализ методов извлечения информации: от классических к генеративным
СС2.10	**В.А. Ярошенко, Т.Р. Дегтярёв, Е.В. Прокопенко** Архитектура компьютерного анализа социальных трансформаций в новых регионах Российской Федерации
СС2.11	**К.О. Москвин, Л.А. Лазебная** Информационная безопасность и защита данных: уроки инцидентов 2026 года

Секция III «Программирование систем искусственного интеллекта»

руководитель – доц., к.т.н. Федяев О.И., сопредседатель – зам. зав. каф. ПИ Коломойцева И.А.,

секретарь – асп. Суханов А.А.

ауд. 5.434

Ссылка на проведение: https://vk.ru/call/join/D9mIx49Hq2Q41gg0yTT1VHkHnpS6zVJncxIPUVGckss

СН3.01	**А.С. Красозов, А.В. Боднар** Исследование методов машинного обучения для прогнозирования конверсии посетителей веб-ресурса вуза в условиях дисбаланса классов на открытых данных
СН3.02	**М.Е. Вавилин, И.А. Коломойцева** Исследование ансамблевого метода выявления ИИ-сгенерированного кода на основе лексических, стилистических и структурных признаков
СН3.03	**А.В. Плешингер, С.А. Зори** Подходы к использованию и имплементации экспертов на базе нейросетевых архитектур U-Net и MoE для решения задач обработки изображений
СН3.04	**И.В. Бабич, К.Н. Ефименко** Физически информированные нейронные сети для решения дифференциальных уравнений в частных производных: обзор методов, программных средств и подходов к оценке погрешности
СН3.05	**С.С. Коротеев, И. Ю. Анохина** Оценка вклада мультимодальных признаков в распознавание рабочих режимов новых пользователей
СН3.06	**Р.Н. Сафиуллин** Влияние пропусков измерений на автоматические предупреждения в системе предиктивной диагностики
СН3.07	**О.Е. Васильченко, И.А. Коломойцева** Влияние взвешивания заголовков на качество иерархической кластеризации русскоязычных новостей
СН3.08	**В.А. Клопот, И.А. Коломойцева** Методы многоклассовой классификации и маршрутизации обращений в техническую поддержку предприятия
СН3.09	**Е.А. Панков, Г.В. Бубнов, С.Н. Евтушенко, А.В. Григорьев** Согласование визуальной оценки свежести пищевых продуктов и упаковочной маркировки: алгоритм и сценарный анализ
СН3.10	**А.Р. Муращенко, О.И. Федяев** Нейросетевой алгоритм построения скелета человека при наличии окклюзии в процессе движения
СН3.11	**Д.С. Киселёв, О.И. Федяев** Применение табличного Q-обучения для рекомендаций по выполнению индивидуального плана преподавателя
СН3.12	**А.А. Суханов, О.И. Федяев** Исследование в реальном времени согласованности асинхронных процессов: формирование видеокамерой изображений и распознавание лиц нейросетью
СН3.13	**Д.А. Добрынин, А.К. Тарабаева** Обработка информации в системе 3D-сканирования пространства для мобильного робота.
СН3.14	**Е.Д. Стоянов, Д.А. Добрынин** Программная архитектура робототехнической системы для санитарной обработки помещений
СН3.15	**А.А. Тарабаев, И.В. Тарабаева** Учебный стенд на базе open-source манипулятора с обратной кинематикой для обучения программированию роботов
СН3.16	**Н.А. Барашенков, М.Ю. Охтилев, В.Н. Штепа, А.А. Маркова, А.К. Панин** Концепция автоматизированного формирования интеллектуального пользовательского интерфейса на основе экспертных знаний в задаче оценивания технического состояния изделий ракетно-космической техники

СН3.17	**В.Н. Коромысличенко, М.Ю. Охтилев, В.Н. Штепа, А.А. Маркова, Н.А. Барашенков** Концепция автоматизации параллельного проектирования изделий ракетно-космической техники на основе экспертных знаний в парадигме no-code
СН3.18	**В.Н. Коромысличенко, А.Э. Зянчурин, В.П. Марков, А.К. Панин, В.О. Полпудников** Онтологическое обеспечение графического представления информационных моделей в геоинформационных системах
СН3.19	**Р.С. Мажан, О.В. Рычка** Концептуальный прототип локального ИИ-агента для обучения в виде аватара преподавателя на основе RAG
СН3.20	**В.В. Бондаренко, О.В. Рычка** Влияние переноса обучения на многосрезовую классификацию глиом по магнитно-резонансным изображениям
СС3.01	**М.В. Зудикова, Л.А. Лазебная** Сравнительный анализ методов машинного обучения для выявления аномалий в телеметрии вагонного оборудования
СС3.02	**Е. А. Макаренко, Л. А. Лазебная** Системы рекомендаций с применением нейронных сетей: архитектуры, практика и перспективы
СС3.03	**А.А. Мартыненко, Д.В. Николаенко** Исследование методов распознавания образов для решения задачи построения генеалогического древа
СС3.04	**И.С. Танага, И.В. Тарабаева** Исследование методов машинного обучения для адаптивного управления системами освещения
СС3.05	**Е.И. Воронин, И.В. Тарабаева, Г.В. Дорохина** Исследование метода сравнения электрокардиографических сигналов с эталонными образцами на основе алгоритма Dynamic Time Warping
СС3.06	**Д.Ю. Подзол, И.А. Коломойцева** Сравнительный анализ методов классификации текстов на примере экономики
СС3.07	**Ф.В. Денисюк, А.В. Боднар** Оценка эффективности прогнозирования спроса и оптимизации распределения автопарка в системах краткосрочной аренды автомобилей
СС3.08	**Д.И. Хаунов, Л.А. Лазебная** Программный комплекс для семантического поиска и классификации слабоструктурированных документов с использование локальных нейросетевых архитектур
СС3.09	**Д.О. Романова, Л.А. Лазебная** Контроль качества данных и предотвращение утечки при прогнозировании оттока клиентов банкаа
СС3.10	**К.А. Крмаджян, Д.В. Николаенко** Исследование возможностей и ограничений систем компьютерного зрения на базе микроконтроллеров с применением методов машинного обучения
СС3.11	**В.В. Пархоменко, И.В. Тарабаева** Распознавание акустических событий по эталонным записям: способы сравнения и ограничения
СС3.12	**З.С. Кущенко, О.И. Федяев** Влияние числа обучающих снимков на качество распознавания лиц методом Fisherfaces
СС3.13	**М.Ю. Величкин, С.А. Зори** Исследование и разработка методов адаптивного формирования волн противников в двумерных карточных играх с применением элементов искусственного интеллекта
СС3.14	**К.С. Медведев, А.В. Григорьев** Методы и средства разработки интеллектуальных игровых агентов на основе анализа визуального контента в средах с динамической генерацией уровней
СС3.15	**М.Р. Клименков, И.Ю. Анохина** Применение искусственного интеллекта для автоматизации обучения нейронных сетей
СС3.16	**Д.Р. Некрасова, Л.А. Лазебная** Подходы к формированию синтетических обучающих данных для систем распознавания жестов рук

СС3.17	**А.А. Неснов, С.А. Зори** Обучение с учётом стоимости решения для графовых нейронных сетей: прогноз задержек и экономика резервов времени в расписании
СС3.18	**Д.С. Белошапка** Гибридная архитектура голосового робота-ассистента для выдачи инструментов с LLM-агентом и перспективой VLA-моделей
СС3.19	**А. В. Бацкалевич, Т. Г. Дмитрюк** Экспериментальная оценка исполнения скрытых требований учебных заданий чат-ботами на основе больших языковых моделей
СС3.20	**Д.А. Юрьев, К.Н.Ефименко** Будущее профессии программиста в эпоху искусственного интеллекта
СС3.21	**П.А. Охтилев, В.О. Полпудников, В.П. Марков** От конструкторской модели к когнитивному образу: концепция трёхмерной визуализации цифрового двойника на примере изделия ракетно-космической техники
СС3.22	**В.Н. Коромысличенко, П.А. Охтилев, А.К. Панин, В.О. Полпудников, В.П. Марков** Автоматно-лингвистическое моделирование и верификация сценариев управления визуализацией когнитивного образа цифрового двойника изделий ракетно-космической техники
СС3.23	**М.А. Богомолов, С.А. Зори** Использование NLP и машинного обучения для создания диалогового ассистента-помощника в ведении и анализе переписки
СС3.24	**Д.Р. Кривошей, О.И. Федяев** Многоагентный подход к моделированию распределённой системы управления движением городского транспорта
СС3.25	**Г.Р. Дегтярёв, К.В. Островский, Е.В. Прокопенко** Сравнительный анализ нейросетевых архитектур для классификации табличных данных
СС3.26	**К.К. Руднев, Т.Г. Дмитрюк** Влияние интерфейса вызова инструментов на корректность построения деталей при помощи LLM
СС3.27	**С.В. Цыбенко, О.И. Федяев** Локальный ИИ-ассистент преподавателя на базе инференс-двигателя Strata
СС3.28	**С.М. Шведов, С.А. Зори** Разработка системы видеоаналитики для подсчёта объектов на производственном конвейере в режиме реального времени
СС3.29	**Б.О. Московченко, О.В. Рычка** Анализ методов построения веб-платформ адаптивного тестирования на основе генеративных пользовательских интерфейсов и мультиагентной верификации

Секция IV «Компьютерное моделирование, системы виртуальной реальности и компьютерной графики»

руководитель – проф., д.т.н. Зори С.А., сопредседатель - к.т.н., доц. Рычка О.В.
секретарь – асп. Лукащук М.О.

ауд. 5.423

Ссылка на проведение: https://vk.ru/call/join/mt8rYgwwbkhYQZx3nPLr_EfejKdBH2IPorIcp_RAZKg

СН4.01	**Пикалёв Я.С.** Метод предварительной обработки пар изображений для перекрёстной визуальной геолокализации БПЛА
СН4.02	**Лукащук М.О., Зори С.А.** Повышение эффективности синтеза, анализа и обнаружения сгенерированного видеоконтента на основе методов быстрой адаптации моделей обнаружения
СН4.03	**Мельниченко М.И., Зори С.А.** Предсессионная оценка пригодности оптического трекинга рук для спектрального анализа тремора в VR-среде на UNREAL ENGINE 5
СН4.04	**Гречишников А.П., Зори С.А.** Сравнение схем принятия решений ИИ-агентами толпы в Unreal Engine 5: автономная, централизованная и тиерная
СН4.05	**Титаренко А.Д., Зори С.А.** Исследование и разработка перспективных методов и средств дополненной реальности для организации процесса визуального проектирования интерьера
СН4.06	**Лебо И.Г.** Математическое моделирование и искусственный интеллект в фундаментальной подготовке инженеров в технологических университетах
СН4.07	**Зеленский Д.М., Лазебная Л.А.** Уточнение эвристической функции алгоритма А нейронной сетью с гарантией качества маршрута
СН4.08	**Тутов Н.А., Морозова О.В.** Практическое исследование метода многокритериальной оптимизации мультимодальных пассажирских маршрутов в условиях неполноты транспортных данных
СН4.09	**Изотов Д.А., Дудко О.В.** Компьютерное моделирование одномерной динамики разномодульной среды с визуализацией решения на характеристической плоскости
СН4.10	**Евтушенко С.Н., Бубнов Г.В., Панков Е.А., Боднар А.В.** Экономическое обоснование применения горизонтального масштабирования для повышения отказоустойчивости микросервисных приложений
СН4.11	**Трушкин М.И., Криводубский О.А.** Моделирование прогноза эффективности работы передающих станций
СС4.01	**Фадеев К.А., Зори С.А.** Десктопное приложение для преобразования фотографий в пиксель-арт с настраиваемой цепочкой эффектов постобработки
СС4.02	**Костов И. В., Е.В. Перинская** Исследование применения генетического алгоритма для оптимизации параметров размещения растительности в процедурно генерируемых ландшафтах
СС4.03	**Наймушин М.А., Бондаренко В.И.** Агентно-ориентированное моделирование токен-экономики: влияние механизмов эмиссии, сжигания и блокировки токенов на устойчивость системы
СС4.04	**Дулин Н.В., Николаенко Д.В.** Оптимизация порядка заданий когнитивного маршрута на графе инфраструктуры университета
СС4.05	**Нестеренко А.Р., Боднар А.В.** Анализ методов повышения качества обучающих данных в задачах выявления мошенничества с применением машинного обучения
СС4.06	**Титова А.А., Лазебная Л.А.** Цифровой двойник функционального баланса жилого района как инструмент стратегического планирования городской среды
СС4.07	**Маляренко Н.Э., Зори С.А.** Проектирование C++-интерфейса рендеринга с выбором OpenGL или Vulkan при запуске

Секция V «Методы и средства проектирования ПО и систем»

руководитель – доц., к.т.н. Григорьев А.В., сопредседатель - д.т.н., проф. Криводубский О.А., секретарь – асс. Филипишин Д.А.

ауд. 5.426

Ссылка на проведение: https://vk.ru/call/join/gSwwUljf3HFtre70ZIARCjWVwaI66QyY-Tl7BQoF4K0

СН5.01	**В.В. Зосимов, А.В. Григорьев** Система метрик эффективности проблемно-ориентированных редакторов онтологий для задач синтеза структур данных на примере реляционных баз данных
СН5.02	**П.В. Кравец, М.Е. Куропятник, А.В. Григорьев** Логическая верификация требований к программному обеспечению на основе нейросетевого извлечения правил
СН5.03	**Д.А. Филипишин** Интеграция средств NoSQL в проблемно-ориентированные онтологии для проектирования ASCII игры
СН5.04	**В.Е. Полякова, А.В. Григорьев** Определение стадии диабетической ретинопатии по снимкам глазного дна с помощью нейронной сети и клинических правил
СН5.05	**Н.Т. Понамарёв, А.В. Григорьев** Повышение эффективности разработки интеллектуальных чат-ботов с использованием технологий больших языковых моделей
СН5.06	**К.А. Винокуров, А.В. Григорьев** Влияние выбора модели Whisper и квантования весов на ресурсную эффективность и качество распознавания русской речи
СН5.07	**Е.В. Лаврова, Г.А. Иванов** Графовая мультиагентная среда проектирования программного обеспечения с автоматическим выбором моделей
СН5.08	**А.А. Белый, А.В. Григорьев** Обучение нейросетевого навигационного контроллера четвероногого робота на основе демонстраций алгоритмического эксперта
СН5.09	**В.В. Исаенко, А.В. Григорьев** Автоматизированный подбор персонала на основе использования технологий искусственного интеллекта
СН5.10	**А.В. Боднар, Н.Э. Пешкова** Методический подход к оценке уровня цифровизации промышленного предприятия: разработка, апробация и рекомендации
СН5.11	**И.В. Леснов, А.В. Григорьев** Исследование применения нейронных сетей для оптимизации работы центрального процессора и прогнозирования нагрузки на операционную систему.
СН5.12	**К.А. Никитенко, А.В. Звягинцева** Адаптивное объединение геометрической и вероятностной мер семантической близости русских слов на основе распределения Дирихле.
СН5.13	**Е.С. Бондаренко, А.В. Григорьев** Метод организации логического вывода в продукционно-модульной онтологии синтеза графических моделей чертежей
СН5.14	**А.Д. Стальнов, А.В. Григорьев** Проблема комбинаторного взрыва при синтезе архитектур искусственных нейронных сетей под задачу пользователя
СН5.15	**Д.Н. Чернышов, А.В. Григорьев** Программирование в ограничениях и суррогатные модели для ускорения интервального метода конечных элементов

СН5.16	**Р.А. Зрожевский, А.В. Григорьев** Методы разработки сетевых хранилищ документов с интеллектуальными шаблонами запросов
СН5.17	**К. Д. Майданюк, А. В. Григорьев** Отношения достижимости между моделями представления знаний о методиках проектирования для средней и низкой квалификации экспертов в инженерии знаний в рамках семиотической модели САПР
СН5.18	**К. Д. Шакин, В. В. Королев** Генеративный ИИ в инженерии требований к программному обеспечению: возможности, риски и роль человека при выявлении и валидации требований
СН5.19	**Е. А. Лазуренко, О.А. Криводубский** Системный анализ способов представления DOM для автоматизированной системы контроля изменений веб-интерфейсов
СС5.01	**А.В. Герман, О.А. Криводубский** Разработка на языке Python сервиса интеграции информационных систем промышленного предприятия
СС5.02	**К.А. Штирц, А.В. Григорьев** Анализ проблематики и перспектив развития современных редакторов нейронных сетей
СС5.03	**Д.С. Мазалов, А.П. Ищенко, А.В. Григорьев** Проектирование универсальной мультимедийной платформы для потокового воспроизведения цифрового контента
СС5.04	**И.М. Кондратов, А.В. Григорьев** Проектирование системы социального мониторинга
СС5.05	**Я.И. Кущев, А.В. Григорьев, А.П. Ищенко** Современные порталы государственных услуг, назначение, сравнительный анализ и перспективы развития
СС5.06	**О.С. Задорова, А.В. Григорьев, Д.А. Филипишин** Автоматизация проектирования компьютерных игр на основе процедурной генерации контента и методов искусственного интеллекта
СС5.07	**Д.В. Калугин, А.В. Григорьев** Гибридная система классификации и приоритизации обращений в техническую поддержку SaaS-платформы
СС5.08	**Н.С. Лютый, А.В. Григорьев** Автоматизация взвешивания автомобильных грузов с формированием пакета документов для водителя
СС5.09	**Э.Э. Журат, А.В. Григорьев, Д.А. Филипишин** Образовательное программное обеспечение для организации образовательного процесса и управления учебной деятельностью

Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»

руководитель – доц., к.т.н. Мальчева Р.В., сопредседатель - к.т.н., доц. Завадская Т.В.
секретарь – асс. Шарибченко Е.И.

ауд. 4.35

Ссылка на проведение: https://telemost.yandex.ru/48286281636382

СН6.01	**Иваница С. В.** Стратегия минимизации тетрафункций с использованием графического способа представления области допустимых значений
СН6.02	**Чернышев Н.Н., Алтухов В.Р., Ниженец Т.В.** Разработка и имитационное моделирование системы группового управления мультироторными БПЛА с использованием материнского носителя.
СН6.03	**Безуглый К.А., Мальчева Р.В.** Исследование предсказателей переходов с использованием среды Ramus
СН6.04	**Шарибченко Е.И., Пшеничный Д.В., Дьяченко Ю.Ю.** Распределение запросов чтения между репликами распределённого хранилища данных с учётом коэффициента состояния узлов
СН6.05	**И.Ю. Дудик, Т.Г. Дмитрюк** Применение гибридных квантово-классических методов в задачах календарного планирования многоуровневого производства: анализ подходов и ограничений
СС6.01	**Танага И.С., Дегтярев Т.Р., Тарабаева И.В.** Разработка архитектуры интеллектуальной системы адаптивного управления освещением с поддержкой автономного электропитания
СС6.02	**Данильченко В.И., Опик М.Ю.** Информационно-вычислительная система сопоставления компетенций образовательных программ с требованиями рынка труда
СС6.03	**Бобровский В.А., Ефименко К.Н.** Контрольные карты Шухарта, EWMA и CUSUM в задаче мониторинга Linux-системы: ограничения и адаптация
СС6.04	**И.Ю. Дудик, Т.Г. Дмитрюк** Гибридные квантово-классические методы в задачах календарного планирования многоуровневого производства: анализ подходов и ограничений
СС6.05	**Кизилов Д.Д., Зори С.А.** Адаптивная L7-балансировка HTTP-нагрузки в неоднородных вычислительных кластерах на основе системной телеметрии Linux
СС6.06	**Моисеенко Н.А., Зори С.А.** Минимальное монолитное ядро 32-разрядной операционной системы: принципы построения и этапы реализации
СС6.07	**Ольшевский А.И., Чепурко А.Д.** Проектирование и разработка 16-битной архитектуры процессора и виртуальной машины