

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

ПРОГРАММА

V Международной научно-практической конференции

**Программная инженерия:
методы и технологии разработки
информационно-вычислительных систем
(ПИИВС - 2024)**



Донецк 2024

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),

ФБГУН 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),

Ферганский медицинский университет общественного здоровья (г. Фергана, Узбекистан).

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

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

Региональное отделение Общероссийской физкультурно-спортивной общественной организации «Федерация спортивного программирования» по Донецкой Народной Республике (РО ФСП ДНР)

Научно-исследовательская молодежная лаборатория «Искусственный интеллект» (ДонНТУ, г. Донецк)

Научный журнал ДонНТУ «Информатика и кибернетика»

Председатель оргкомитета:

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

Заместители председателя:

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

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

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

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

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

Московченко А.В., ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана

Секретариат конференции:

Бердюкова Светлана ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана
Сергеевна
Московченко Анастасия ассистент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана
Валерьевна

Программный комитет конференции:

Аверин Г.В., д.т.н., зав. кафедрой компьютерных технологий ДонГУ
Гольцев А.С., д.ф.-м.н., зав кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий ДонГУ
Григорьев А.В., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ
Зори С.А., д.т.н., зав. кафедрой программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ
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
Кулик Б.А., д.ф.-м.н., с.н.с. ИПМаш РАН (Санкт-Петербург)
Мальчева Р.В., к.т.н., кафедра компьютерной инженерии ДонНТУ
Павлыш В.Н., д.т.н., зав. кафедрой прикладной математики и искусственного интеллекта ДонНТУ
Родригес З.Р.А., д.т.н., департамент программной инженерии ВШЭ (Москва)
Толстых В.К., д.ф.-м.н., кафедра компьютерных технологий ДонГУ
Федяев О.И., к.т.н., кафедра программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ
Фридман А.Я., д.т.н., в.н.с. ИИММ КНЦ РАН (Апатиты)
Шелепов В.Ю., д.ф.-м.н., 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

27 ноября 2027 года (среда)

09:30 – 10:00	Регистрация участников конференции	Зал заседаний конференции, 1.203
10:00 – 15:00	Пленарное заседание ПИИВС-2024 (открытие конференции, приветствия, пленарные доклады)	(для очного участия) https://telemost.yandex.ru/j/45603166730776 (онлайн)
12:30 – 13:00	ПЕРЕРЫВ	
28 ноября 2024 года (четверг), работа научных секций		
9:30 – 12:30	Секция I «Современные языки и технологии программирования»	https://telemost.yandex.ru/j/02896732164813
	Секция II «Информационные системы, базы данных, безопасность и защита данных»	https://vk.com/call/join/P6CLVSW7gBOqXmsBTW_eMvCSKhY12CAe0D0MuGygWPDw
	Секция III «Методы, технологии и системы искусственного интеллекта»	https://telemost.yandex.ru/j/07186315539253
	Секция IV «Компьютерное моделирование, системы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений»	https://telemost.yandex.ru/j/45603166730776
	Секция V «Методы и средства автоматизированного проектирования ПО и систем»	https://telemost.yandex.ru/j/89953582998652
	Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»	https://telemost.yandex.ru/j/00317762097424
12:30 – 13:00	ПЕРЕРЫВ	

28 ноября 2024 года (четверг), работа студенческих секций

13:00 – 16:00	Секция I «Современные языки и технологии программирования»	https://telemost.yandex.ru/j/02896732164813
	Секция II «Информационные системы, базы данных, безопасность и защита данных»	https://vk.com/call/join/P6CLVSW7gBOqXmsBTWeMvCSKhY12CAe0D0MuGygWPDw
	Секция III «Методы, технологии и системы искусственного интеллекта»	https://telemost.yandex.ru/j/07186315539253
	Секция IV «Компьютерное моделирование, системы виртуальной реальности, компьютерной графики и обработки изображений»	https://telemost.yandex.ru/j/45603166730776
	Секция V «Методы и средства автоматизированного проектирования ПО и систем»	https://telemost.yandex.ru/j/89953582998652
	Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»	https://telemost.yandex.ru/j/00317762097424
16:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

П.00.1	<p>Открытие конференции</p> <p>Приветственное слово - Аноприенко Александр Яковлевич — ректор Донецкого национального технического университета, к.т.н., профессор, председатель оргкомитета международной научной конференции «ПИИВС»</p>
П.00.2	<p>Приветственное слово - Мальчева Раиса Викторовна — зам. директора института компьютерных наук и технологий Донецкого национального технического университета, к.т.н., доцент</p>
П.00.3	<p>Приветственное слово - Николаенко Денис Владимирович — декан факультета интеллектуальных систем и программирования Донецкого национального технического университета, к.т.н., доцент</p>
П.00.4	<p>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</p>
П.01	<p>«Системодинамика техносферы и будущее информационно-компьютерных технологии»</p> <p>Аноприенко А. Я. — ректор ДонНТУ, заведующий кафедрой компьютерной инженерии ДонНТУ, к.т.н., профессор</p>
П.02	<p>«Закон парадокса и математические методы устранения противоречий в знаниях и рассуждениях»</p> <p>Кулик Б.А. — д.ф.-м.н., с.н.с., Институт Проблем Машиноведения РАН, Лаборатория интеллектуальных электромеханических систем, г. Санкт-Петербург</p>
П.03	<p>«Семиотическая модель агглютинативного языка как ядро когнитивной системы объяснительного искусственного интеллекта»</p> <p>Сулейманов Дж.Ш. — академик АН РТ, д.т.н., профессор, Институт прикладной семиотики АН РТ, г. Казань</p> <p>Фридман А.Я. — д.т.н., профессор, Институт информатики и математического моделирования ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты</p> <p>Гатиатуллин А.Р. — к.т.н., Институт прикладной семиотики АН РТ, г. Казань</p>
П.04	<p>«Решение задач планирования движения и целеполагания РТК и их групп в неопределенных средах»</p> <p>Медведев М.Ю. — д.т.н., профессор, зав. кафедрой Электротехники и мехатроники, Южный федеральный университет, НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета, г. Таганрог</p>

<p>П.05</p>	<p>«Системы обработки больших данных как сложные фрактальные системы» Гагарина Л.Г. – д.т.н., профессор, НИУ Московский институт электронной техники, г. Москва Амелькин С.А. - к.т.н., с.н.с., НИУ Московский институт электронной техники, г. Москва</p>
<p>П.06</p>	<p>«Технологии и программное обеспечение извлечения и анализа данных из открытых источников для сейсмического мониторинга территории» Пимонов А.Г. – д.т.н., профессор, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово Фёдоров С.О. – аспирант, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово Великий В.А. – аспирант, Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово</p>
<p>П.07</p>	<p>«Разработка абстрактной модели нейросетевого детектора уязвимостей в программном коде» Швыров В.В. – к.ф.-м.н., доцент, Луганский государственный университет, г. Луганск Капустин Д.А. – д.т.н., доцент, Луганский государственный университет, г. Луганск Сентяй Р.Н. – ст. преподаватель, Луганский государственный университет, г. Луганск</p>
<p>П.08</p>	<p>«Рациональные подходы к внедрению цифровых двойников в водопроводно-канализационных хозяйствах» Штепа В.Н. — д.т.н, доцент, зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности, Белорусского государственного технологического университета, Беларусь</p>
<p>П.09</p>	<p>«Моделирование системы подготовки специалистов на основе её интеллектуализации методами искусственного интеллекта» Федяев О.И. – к.т.н., доцент, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк</p>
<p>П.10</p>	<p>«Семиотическая концептуальная модель предметных областей с физической семантикой как инструмент предметной и проблемной адаптации» Григорьев А.В. — к.т.н., доцент кафедры ПИ им. Л.П. Фельдмана, ДонНТУ</p>
<p>П.11</p>	<p>«Экспериментальная оценка качества нейросетевого распознавания студентов по изображениям лиц из базы данных» Баев Д.Э. - Lead QA Engineer, TradingView company, Malaga, Spain Суханов А.А. – аспирант, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк Федяев О.И. - к.т.н., доцент, Донецкий национальный технический университет, г. Донецк</p>

НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ

Секция I «Современные языки и технологии программирования»

руководитель – зам. зав. каф. ПИ, ст.пр. Коломойцева И.А., сопредседатель - ст.пр. Морозова О.В., секретарь – ст.пр. Грищенко Д.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/02896732164813>

СН1.01	К.К. Руднев, Т.Г. Дмитриук Пишем эталонный код: подход и оценка
СН1.02	С.Н. Евтушенко, Т.Г. Дмитриук Разработка прокси-API с поддержкой in-memory кеширования на Node.js
СН1.03	Д.А. Филипишин Исследование удалённого использования онтологического инжиниринга
СН1.04	В. В. Безуглый, А.В. Боднар Исследование механизмов ускорения времени отклика современных web-приложений на основе микросервисной архитектуры
СН1.05	Е.Д. Пачкин, Д.С. Шидловская Система отслеживания успеваемости студентов с уведомлением об изменениях

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

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

Ссылка на проведение: <https://vk.com/call/join/P6CLVSW7gBOqXmsBTWeMvCSKhY12CAe0D0MuGygWPDw>

СН2.01	А.В. Чернышова, А.В. Коржов «Анализ эффективности протоколов передачи данных, использующих криптографические алгоритмы на эллиптических кривых»
СН2.02	Д.М. Зеленский, Л.А. Лазебная «Методы и инструменты для прогнозирования курса валют»
СН2.03	Д.А. Алымов, А.В. Боднар «Интеграция технологии блокчейна для повышения прозрачности и безопасности данных в сgm-системах»

Секция III «Методы, технологии и системы искусственного интеллекта»

руководитель – доц., к.т.н. Федяев О.И., сопредседатель - к.т.н. Рычка О.В., секретарь – асс. Бердюкова С.С.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/07186315539253>

СН3.01	И.Л. Тарасова, А.Ю. Кучмин Формирование образов в окружении выбора мобильного робота и их классификация с использованием нейронных сетей и алгоритмов логико-лингвистической классификации
СН3.02	М.Ю. Воротилова, О.В. Булыгина Возможности применения биоинспирированных алгоритмов для повышения эффективности массового рекрутинга
СН3.03	В.А. Дружинина, О.В. Булыгина Возможности применения биоинспирированных алгоритмов при формировании портфеля проектов
СН3.04	К.В. Хлусович, О.В. Булыгина Анализ современных методов оптимизации параметров процесса обеспечения качества топливных брикетов

СН3.05	Р.С. Хакимов, Я.С. Пикалёв К вопросу об извлечении знаний из мультимодальных моделей для задачи распознавания объектов
СН3.06	Б.В. Павленко Структура метаданных сегментов карт навигации дрона
СН3.07	И.В. Чернядьев Машинное обучение в задаче компьютерного моделирования параметрического анализа когнитивных динамических систем
СН3.08	Ф.А. Хуссейн Муравьиный алгоритм кликового покрытия
СН3.09	Н.В. Мелешенко, О.И. Федяев Определение семантической эквивалентности текстов требований предприятий и рабочих программ дисциплин
СН3.10	В.В. Кочетуров, О.И. Федяев Сиамские свёрточные нейронные сети для распознавания лиц
СН3.11	П.С. Похлёбин, О.И. Федяев Интеграция голосовых технологий в мессенджеры: создание голосового ассистента
СН3.12	А.Р. Муращенко, О.И. Федяев Оценка скорости движения объекта с помощью нейросетевой модели YOLO
СН3.13	Н.И. Петрушан, А.А. Филиппов Анализ качества русскоязычного репозитория клинических данных
СН3.14	Я.А. Рудь, С.А. Зори, И.А. Коломойцева Использование нейронных сетей для повышения эффективности рекомендательных систем в организации развлекательных мероприятий
СН3.15	Д.В. Гавриленков, О.И. Федяев Параметрическое описание свёрточной нейронной сети как объекта имитационного моделирования
СН3.16	А.О. Истягин, О.В. Рычка Общий обзор нейросетевого подхода для решения задачи классификации текстовой информации
СН3.17	М.К. Слипенко, О.В. Рычка Реализации метода Retrieval-Augmented Generation для улучшения ответа больших языковых моделей с использованием LangChain и pgvector
СН3.18	М.О. Лукашук, С.А. Зори Система синтеза видео на основе технологии DeepFake
СН3.19	С.Н. Евтушенко, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева Теоретический анализ технологии Text to Speech и текущего состояния её развития
СН3.20	И.А. Коломойцева Особенности структуры тезауруса для повышения качества поиска документов в области программирования

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

руководитель – проф., д.т.н. Зори С.А., сопредседатель - проф., д.т.н. Криводубский О.А., секретарь – асп. Бездетный Н.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/45603166730776>

СН4.01	А.Ю. Карповский, А.И. Сорокин Проблематика отображения интерактивных трехмерных сцен в режиме реального времени
СН4.02	Н.В. Хомичук, С.А. Зори Оптимизация производительности рендеринга в игровых движках с помощью технологии OpenCL

СН4.03	Я.К. Савельев, А.А. Филиппов Подход к обнаружению и извлечению процессов из журналов событий мобильного приложения на основе ретроспективной и экспертной информации
СН4.04	В.Н. Беловодский, С.Л. Букин О формировании идеальных законов движения рабочих органов вибрационных транспортирующих машин путём реализации супергармонических резонансов
СН4.05	Н.А. Бездетный, С.А. Зори Визуализация информации в системах компьютерного моделирования: анализ и выбор алгоритмов для динамических графов
СН4.06	А.В. Синяев, А.В. Григорьев Обзор физических движков для разработки компьютерных игр: тенденции, характеристики и возможности применения

Секция V «Методы и средства автоматизированного проектирования ПО и систем»

руководитель – доц., к.т.н. Григорьев А.В.,

секретарь – асс. Филипишин Д.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/89953582998652>

СН5.01	К.А. Коврик, О.А. Криводубский Об особенностях современного производства труб и использовании АСУ ТП в трубном производстве
СН5.02	Д.Н. Чернышов, А.В. Григорьев Метод представления структур через НЕ-факторы как инструмент задания конечных элементов
СН5.03	Е.С. Бондаренко, А.В. Григорьев Анализ существующих подходов и решений для интеграции знаний в САПР
СН5.04	В.К. Ремизов, А.В. Григорьев Методы тестирования, оценки и ограничения когнитивной сложности IDEF0-диаграмм
СН5.05	А.В. Сотников, А.В. Боднар Внедрение современных информационных технологий в электроснабжения предприятий
СН5.6	В.В. Дорошенко, А.В. Григорьев Сравнительный анализ архитектур рекомендательных систем
СН5.7	К.В. Ржевский, А.В. Григорьев Анализ задачи разработки универсального языка проектирования как средства автоматизации Microsoft Office Visio
СН5.08	Н.Т. Понамарёв, А.В. Григорьев Интеграция интеллектуальных систем для повышения эффективности Telegram-ботов
СН5.09	А.И. Боровиков, О.А. Криводубский Виды логистических потоков предприятия
СН5.10	А.В. Гончаров, А.В. Григорьев Анализ современных интеллектуальных средств программного обеспечения логистики
СН5.11	А.Г. Гурин, А.В. Григорьев Теоретико-множественные операции над грамматиками и их трактовка в различных математических дисциплинах

Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»

руководитель – доц., к.т.н. Мальчева Р.В.,

секретарь – ст.пр. Койбаш А.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/00317762097424>

СН6.01	Д.В. Николаенко, Я.И. Выростков, Л.П. Володько Организации АЛУ с учетом архитектурных особенностей и оптимизаций
СН6.02	А.Е. Воробьев, А.Н Корчевский., К.А. Воробьев Основные элементы и составляющие искусственного интеллекта в системах цифровизации нефтяной промышленности
СН6.03	А.А. Койбаш, Р.В. Мальчева Использование технологий ИИ в проектировании элементов компьютерных систем
СН6.04	Е.К. Гришунов, А.В. Боднар Проектирование автоматизированной системы экспресс-диагностики логистической системы организации почтовой связи
СН6.05	А.В. Боднар, Н.Е. Пешкова Анализ процесса цифровизации предприятий
СН6.06	А.В. Боднар, С.А. Айдин Применение обучающих игр жанра «квест» в качестве метода интерактивного обучения

СТУДЕНЧЕСКИЕ СЕКЦИИ

Секция I «Современные языки и технологии программирования»

руководитель – зам. зав. каф. ПИ, ст.пр. Коломойцева И.А., сопредседатель - ст.пр. Морозова О.В., секретарь – ст.пр. Грищенко Д.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/02896732164813>

СС1.01	М.В. Золотовский, А. В. Боднар Исследование алгоритмов работы при реализации мобильного приложения "планировщик задач"
СС1.02	Н.Ш. Пономаренко, А.Р. Бражников Особенности архитектуры современных высоконагруженных приложений.
СС1.03	М.О. Савенко, К.Н. Ефименко Основные подходы к разработке мобильных приложений.
СС1.04	В.Н. Павлыш, М.С. Калашников Сравнительный анализ игровых движков в разработке видеоигр.
СС1.05	Т.Ю. Пинчук, Д.А. Ключников, Д.А. Филипишин Современные тренды в РНР: от веб-разработки до машинного обучения
СС1.06	М.Ю. Чоп, Л.А. Лазебная Оптимизация производительности JavaScript приложений с использованием RxJS.
СС1.07	И.В. Тарабаева, А.А. Грибков Распознавание жестов и отслеживание взгляда для бесконтактного управления компьютером: приложения, проблемы и перспективы в области взаимодействия человека и компьютера.
СС1.08	Лазебная Л. А., Зудикова М.В. Анализ возможностей современных языков программирования для обработки данных из MS Excel и MS Access.
СС1.09	Ф.В. Денисюк, О.В. Морозова Анализ сервисов краткосрочной аренды автомашин типа каршеринг.
СС1.10	Д.А. Филипишин, А.В. Ширяев, А.И. Чуприн E2E-тестирование frontend-приложений с помощью Playwright
СС1.11	В.Р. Рустамов, Т.Г. Дмитриук CQRS в решение задач по повышению масштабируемости и производительности системы
СС1.12	И.С. Мельников, А.В. Чернышова Обзор существующих систем и библиотек тестирования программного кода для задач спортивного программирования
СС1.13	К.К. Руднев, Д.А. Грищенко Подходы и оптимизация веб-приложений для поисковых систем
СС1.14	Д.Д. Кудлай Анализ проблем производительности операционной системы Windows и обзор существующих решений для оптимизации производительности

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

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

Ссылка на проведение: <https://vk.com/call/join/P6CLVSW7gBOqXmsBTWeMvCSKhY12CAe0D0MuGygWPDw>

СС2.01	И.В. Тарабаева, Д.А. Куликов «Использование машинного обучения в кибербезопасности»
СС2.02	Л.А. Лазебная, Д.Д. Лосев «Оптимизация пропускной способности и отказоустойчивости корпоративных сетей»

СС2.03	И. А. Коломойцева, А. В. Гембицкий «Исследование современных методов и технологий для парсинга веб-сайтов»
СС2.04	К.Н. Ефименко, Е.С. Исаев, А.Д. Ульянов «Анализ алгоритмов шифрования данных для передачи информации в сети»
СС2.05	Р.Е. Белошицкий, А.В. Чернышова «Защита информации в протоколах видеоконференцсвязи»
СС2.06	Н.Ш. Пономаренко, М.А. Горбунов «Безопасность программ и данных»
СС2.07	К.Н. Ефименко, С.А. Шлыков «Использование 1С:Предприятие на автоматизированных предприятиях»
СС2.08	А.И. Голосиенко, О.В. Морозова «Системы поддержки принятия решений»
СС2.09	К.Н. Ефименко, Е.Д. Калинин «Возможности цифровизации в сфере жилищно-коммунальных услуг и преодоление бюрократических барьеров»
СС2.10	А.Р. Ястребов, О.В. Рычка «Механизмы распределенной обработки данных для интернет-магазинов: преимущества и вызовы»
СС2.11	А.В. Горбунов, Н.Ш. Пономаренко «Программно-информационное обеспечение управления проектами»
СС2.12	О.Е. Васильченко, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева «Отечественные системы управления базами данных для автоматизации учёта товаров в сети магазинов: обзор и сравнение»
СС2.13	М.Е. Вавилин, С.В. Щедрин, И.А. Коломойцева «Оптимизация производительности базы данных для сервиса мониторинга движения общественного транспорта в режиме реального времени»
СС2.14	А.Г. Андриевская, И.В. Тарабаева «Средства для анализа и обработки данных в 1С: разработка пользовательских отчетов и в 1С – инструменты и подходы»

Секция III «Методы, технологии и системы искусственного интеллекта»

руководитель – доц., к.т.н. Федяев О.И., сопредседатель - к.т.н. Рычка О.В.,
секретарь – асс. Бердюкова С.С.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/46397907351116>

СС3.01	Э.В. Синяева, А.В. Боднар Исследование использования нейронных сетей для автоматического определения и исправления ошибок в программном коде
СС3.02	К.Н. Ефименко, Н.Р. Несторенко, А.Д. Федоров Реализация открытых датасетов для нейронных сетей в рентгенологии
СС3.03	И.В. Бабич, К.Н. Ефименко Трансформеры в нейронных сетях: принципы, архитектура и области применения
СС3.04	Д.Д. Бондарев, М.Ю. Борисенко, Л.А. Лазебная Проектирование и обучение нейронной сети по распознаванию мусорных отходов по изображению
СС3.05	К.Н. Ефименко, И.А. Арцыбашев Генетические алгоритмы для автоматизированного поиска архитектур нейронных сетей
СС3.06	А.Д. Балабан, И.В. Тарабаева Сравнительный анализ инструментов для развёртывания больших языковых моделей

СС3.07	Е.В. Сычева, И.А. Коломойцева Анализ инструментальных средств реализации системы классификации и кластеризации докладов на конференциях с помощью нейронных сетей с генерацией кратких итогов ->На рецензировании
СС3.08	К.А. Никитенко О событийной оценке слов, несущих смысл
СС3.09	Д.Г. Стеблий, А.В. Боднар Исследование инновационных технологий управления данными в облачных системах с использованием методов машинного обучения
СС3.10	К.Н. Ефименко, Н.Р. Несторенко, А.Д. Федоров Современные методы глубокого обучения для диагностики переломов
СС3.11	М.Ю. Яковлев Обзор нейросетевых подходов к биометрическому распознаванию лиц
СС3.12	Д.И. Тимощук, С.С. Бердюкова Машинное обучение в медицине: проблемы, тенденции и достижения этой области
СС3.13	А.А. Тупицына Применение искусственного интеллекта в дизайне логотипов
СС3.14	В.В. Бондаренко, О.В. Рычка Тенденции и методы анализа медицинских изображений и опухолей головного мозга
СС3.15	Н.М. Зозуля, О.И. Федяев Рекуррентные нейронные сети как средство моделирования естественного языка
СС3.16	Д.С. Киселёв, О.И. Федяев Моделирование процесса управления автономным роботом на основе обучения с подкреплением
СС3.17	Л.О. Белоконь, О.И. Федяев Анализ архитектуры и принципов функционирования трансформеров при автоматической генерации текста
СС3.18	Е.В. Кубасов, О.И. Федяев Обзор методов и средств генеративного обучения нейросетевых моделей
СС3.19	Г.В. Бубнов, Т.Г. Дмитриук Интеллектуальные голосовые помощники: архитектура и принципы работы
СС3.20	А.Р. Будур, С.А. Зори Исследование интеллектуальных инструментов систем компьютерного зрения для автоматического анализа и классификации объектов на изображениях
СС3.21	Е.А. Лазуренко, И.А. Коломойцева Изучение экстрактивных и абстрактных методов суммаризации информации для RSS-лент
СС3.22	Е.Д. Пачкин, Д.С. Шидловская Система отслеживания успеваемости студентов с уведомлением об изменениях
СС3.23	А.А. Личман, О.Ю. Чередникова Возможности средства нейросетевой алгоритмизации TabNine
СН3.24	В.Ю. Устенко, И.В. Визников Автоматизация процесса создания и тестирования моделей с MICROSOFT ML BUILDER

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

руководитель – проф., д.т.н. Зори С.А., сопредседатель - проф., д.т.н. Криводубский О.А., секретарь – асп. Бездетный Н.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/45603166730776>

СС4.01	В.В. Зосимов, Т.Г. Дмитриук Анализ проблем и перспектив развития современной игровой индустрии
--------	--

СС4.02	А.О. Нанава, С.А. Зори Алгоритмы визуализации атомов и молекул в Unity на основе теории графов: подходы к моделированию и оптимизации 3D-структур для химических исследований
СС4.03	В.В. Бакалина, С.А. Зори Визуальное 3D моделирование клеточных автоматов
СС4.04	Д.Р. Анисимов, М.П. Руденко Применение AR-технологий в сфере музеев и выставок
СС4.05	Д.А. Суглобов, А.М. Шевлякова Особенности формирования виртуальной личности
СС4.06	К.Н. Ефименко, Н.С. Кострыкин Влияние корпоративной культуры на индекс коррупции: математический подход

Секция V «Методы и средства автоматизированного проектирования ПО и систем»

руководитель – доц., к.т.н. Григорьев А.В.,

секретарь – асс. Филипишин Д.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/89953582998652>

СС5.01	Т.Ю. Пинчук, О.В. Морозова Оптимизация автоматизированных логистических систем с помощью графовых методов и алгоритма Дейкстры
СС5.02	А.Д. Стальной, А.В. Григорьев Проектирование обучающего модуля адаптивного конструктора нейронных сетей
СС5.03	В.А. Зайцева, Н.Е. Губенко Инструменты автоматизированного тестирования в образовательных веб-приложениях
СС5.04	С.Р. Бойко, А.В. Григорьев Анализ перспектив развития систем разработки бизнес-планов на современном этапе
СС5.05	В.Е. Полякова, А.В. Григорьев Анализ возможных путей функциональной оптимизации программного обеспечения скорой медицинской помощи
СС5.06	Д.М. Ивлев, А.В. Григорьев Новые технологии в автоматизации пожарных служб: критический обзор и рекомендации по развитию
СС5.07	А.О. Корзников, Н.Н. Дацун Усовершенствование приложения вычисления метрик кода на объектно-ориентированном языке программирования для осуществления рефакторинга
СС5.08	В.Э. Мясников Необходимость тестирования ПО на современном этапе развития технологий
СС5.09	М.К. Рябцев, С.А. Зори Системный анализ методов автоматизации тестирования программного обеспечения и разработки инструментария для их выбора при реализации малых и средних проектов
СС5.10	Н.А. Нужная, И.В. Тарабаева Исследование стратегии и инструментов тестирования API

Секция VI «Инженерия информационно-вычислительных систем»

руководитель – доц., к.т.н. Мальчева Р.В.,

секретарь – ст.пр. Койбаш А.А.

Ссылка на проведение: <https://telemost.yandex.ru/j/00317762097424>

СС6.01	А.В. Боднар, В.В. Коржевич Обзор эффективности применения технологии блокчейн в логистике и управлении цепочками поставок
---------------	---