

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Университет «Дубна»



ПРОГРАММА

**31-ОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Дубна, 2026 г.

СЕКЦИЯ

Цифровая трансформация: технологии, модели и решения

Руководитель секции:

Черемисина Евгения Наумовна,
доктор технических наук, профессор, научный руководитель института системного анализа и управления

Ученый секретарь секции:

Миловидова Анна Александровна,
кандидат технических наук, доцент кафедры системного анализа и управления

РАСПИСАНИЕ ПОДСЕКЦИЙ

Дата и время	Аудитория	Ссылка для подключения	Подсекция
8 апреля 2025 11:00 – 13:20	1-208	https://uni-dubna.ktalk.ru/yax0noeef9m1	Интернет вещей, промышленная автоматизация и иммерсивные технологии
8 апреля 2025 11:00 – 12:50	1-120	https://uni-dubna.ktalk.ru/vro84ubger0g	Технологии цифровой трансформации и экономика будущего
8 апреля 2025 10:50 – 12:50	1-118	https://uni-dubna.ktalk.ru/qc82xu8np8ks	Моделирование и анализ данных в прикладных задачах
8 апреля 2025 13:00 – 14:50	1-118	https://uni-dubna.ktalk.ru/w4h6e0jrrbjy	Цифровые продукты и технологии их программной реализации
8 апреля 2025 13:00 – 16:10	1-120	https://uni-dubna.ktalk.ru/f171j4g5q780	Искусственный интеллект, цифровые двойники

ПОДСЕКЦИЯ

«Интернет вещей, промышленная автоматизация и иммерсивные технологии»

Руководитель подсекции:

Крюков Юрий Алексеевич,
кандидат технических наук, заведующий кафедрой интеллектуального управления техническими системами

Ученый секретарь подсекции:

Роевко Анна Олеговна,
старший преподаватель кафедры интеллектуального управления техническими системами

8 апреля 2025 г., ауд. 1-208

Начало: 11:00

Ссылка на работу подсекции: <https://uni-dubna.ktalk.ru/yax0noeef9m1>

11.00-11.10	<u>Жарков Андрей Николаевич</u> Мониторинг локальных промышленных систем автоматизации в условиях ограниченности к их подключению Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.12-11.22	<u>Муртазаев Абляким Вельранович</u> Система оценки применения технологий 3D-печати для малоэтажного строительства Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.24-11.34	<u>Полегаев Илья Игоревич</u> Организация дистанционного управления и мониторинга в лаборатории 3D-моделирования и печати на базе локальной сети Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.36-11.46	<u>Краснов Денис Дмитриевич</u> Разработка прототипа робота шахматиста на основе трёхосевого манипулятора с использованием нейросетевых технологий Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.48-11.58	<u>Левикова Мария Александровна, Коробкин Павел Дмитриевич</u> Разработка XR-тренажера для обучения сотрудников силовых ведомств Государственный университет «Дубна», г. Дубна
Технический перерыв	
12.10-12.20	<u>Сизов Дмитрий Евгеньевич, Кожурина Антонина Михайловна</u> Система автоматизации обнаружения дефектов печатных плат Государственный университет «Дубна», г. Дубна

12.22-12.32	<u>Красиков Дмитрий Алексеевич, Демидов Иван Дмитриевич</u> Примеры применения микроконтроллеров для автоматизации производства <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
12.34-12.44	<u>Шамраев Кирилл Сергеевич</u> Система мониторинга брака на основе технологий машинного обучения <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
12:46-12:56	<u>Дорохин Артем Александрович, Теряев Лев Николаевич</u> Разработка роботизированной платформы для контроля и учета в тепличных комплексах <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
12:58-13:08	<u>Нистратов Михаил Юрьевич</u> ПО для автономной навигации БПЛА без использования сигналов глобальных спутниковых систем навигации <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
<u>Завершение секции и подведение итогов 13:08-13:20</u>	

ПОДСЕКЦИЯ
«Технологии цифровой трансформации и экономика будущего»

Руководитель подсекции:

Шокин Ян Вячеславович,
доктор экономических наук, и.о. заведующего кафедрой цифровой экономики и управления

Ученый секретарь подсекции:

Тимонина Любовь Сергеевна,
старший преподаватель кафедры системного анализа и управления

08 апреля 2025 г., ауд. 1-120

Начало: 11:00

Ссылка на работу подсекции: <https://uni-dubna.ktalk.ru/vro84ubger0g>

	Устные доклады
11.00-11.10	<u>Трофимов Юрий Владиславович, Семашко Владимир Сергеевич, Пашкова Мария Михайловна, Кузьмина Екатерина Константиновна, Беглов Дмитрий Сергеевич, Петухов Андрей Александрович, Кадырова Азалия Рамилевна</u> Методологические и технологические аспекты разработки высокоуровневой базы знаний для геоинформационной системы ОИЯИ: масштабируемая архитектура в контексте суверенной цифровой экосистемы Государственный университет «Дубна», г. Дубна; Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», г. Санкт-Петербург; Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Подмосковный политехнический колледж», г. Дмитров
11.10-11.20	<u>Кадырова Азалия Рамилевна</u> Разработка серверной части модуля для проектирования новых помещений и размещения оборудования в ГИС ОИЯИ Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.20-11.30	<u>Петухов Андрей Александрович</u> Цифровая экосистема ОИЯИ: Frontend часть модуля для проектирования новых помещений и размещения оборудования в ГИС ОИЯИ Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.30-11.40	<u>Казанцев Иван Владимирович, Миловидова Анна Александровна</u> Вопросы проектирования архитектурного решения для цифровой трансформации процесса обработки инициатив сотрудников компании- производителя строительных материалов РТУ МИРЭА, г. Москва

11.40-11.50	<u>Попков Сергей Сергеевич</u> Модель обработки цифровых следов трудовой деятельности сотрудников ИТ-компаний Государственный университет «Дубна», г. Дубна
11.50-12.00	<u>Шеголев Алексей Владимирович</u> Применение методов моделирования и анализа больших данных для прогнозирования макроэкономического равновесия в условиях российской экономики АО НПЦ АСПЕКТ, г. Дубна
12:00-12:10	<u>Козут Карина Сергеевна</u> Разработка модели обеспечения финансово-экономических условий проекта внедрения новой продукции (на примере суперконденсатора с высоким рабочим напряжением) Государственный университет «Дубна», г. Дубна
12:10-12:20	<u>Дунай Арина Андреевна</u> Внедрение методологии контрольных точек на функционале 1С:Документооборот 3 Государственный университет «Дубна», г. Дубна
12:20-12:30	<u>Иванушкин Максим Николаевич, Пряхин Вадим Николаевич</u> Цифровая трансформация и менеджмент на примере предприятий агропромышленного комплекса Университет «Синергия», г. Дубна
12:30-12:40	<u>Алексеева Татьяна Игоревна</u> Практика цифровизации строительства Государственный университет «Дубна», г. Дубна
<u>Завершение секции и подведение итогов 12:40-12:50</u>	

ПОДСЕКЦИЯ
«Моделирование и анализ данных в прикладных задачах»

Руководитель подсекции:

Токарева Надежда Александровна,
кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационных технологий

Ученый секретарь подсекции:

Бархатова Ирина Александровна,
старший преподаватель кафедры системного анализа и управления

08 апреля 2025 г., ауд. 1-118

Начало: 10:50

Ссылка на работу подсекции: <https://uni-dubna.ktalk.ru/qc82xu8np8ks>

10.50-11.00	<u>Белый Артем Алексеевич</u> Разработка веб приложения для эксперимента по восстановлению спектров нейтронов с применением алгоритма нейронных сетей <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
11:00-11:10	<u>Вишневский Марк Алексеевич</u> Разработка инфраструктуры автоматического обновления рекомендательного алгоритма по выбору моделей детектирования объектов <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
11:10-11:20	<u>Нуякшин Михаил Геннадьевич</u> Онтологическая модель задач для подготовки к математическим олимпиадам <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
11:20-11:30	<u>Осеян Арег Татулович</u> Разработка системы обработки изображений <i>Ереванский государственный университет, г. Ереван</i>
11:30-11:40	<u>Щербак Маргарита Романовна</u> Нейросетевое интегрирование как масштабируемое решение для многомерных задач <i>Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва</i>
11.40-11.50	<u>Гладышев Руслан Владимирович</u> Комплексная система количественной оценки выбросов парниковых газов: архитектура и функциональные возможности <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
11.50-12.00	<u>Беляков Василий Алексеевич</u>

	Разработка алгоритма резервирования управления с применением технологии «горячего» резерва в модуле управления противообледенительной системы перспективных летательных аппаратов <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
12.00-12.10	<u>Коржов Игнат Юрьевич</u> Параллельная реализация оценочной функции для учета межмолекулярных взаимодействий на графическом процессоре <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
12.10-12.20	<u>Скуратов Виктор Андреевич</u> Технология расчёта трёхмерных моделей для оценки мощности осадочного чехла нефтегазоносных территорий в ГИС INTEGRO <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
<u>Завершение секции и подведение итогов 12.20:-12:40</u>	

ПОДСЕКЦИЯ
«Цифровые продукты и технологии их программной реализации»

Руководитель подсекции:
Мельникова Ольга Игоревна,
кандидат технических наук, доцент кафедры РИВС

Ученый секретарь подсекции:
Горюнова Екатерина Александровна,
старший преподаватель кафедры системного анализа и управления

8 апреля 2025 г., ауд. 1-118

Начало: 13:00

Ссылка на работу подсекции: <https://uni-dubna.ktalk.ru/w4h6e0jrrbjy>

13:00-13:10	<u>Воронцов Дмитрий Андреевич , Потеряхин Всеслав Сергеевич</u> Разработка игры с помощью Unity и C# Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:10-13:20	<u>Кобрина Анастасия Евгеньевна</u> Использование элементов низкоуровневого программирования при разработке игры в Visual Studio Code Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:20-13:30	<u>Репнин Дмитрий Николаевич</u> Способы экономии памяти и оптимизации при конструировании ПО Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:30-13:40	<u>Калинина Алёна Юрьевна</u> Разработка веб-приложения для сопровождения учебного процесса музыкальной студии «Мэлоди» Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:40-13:50	<u>Глумина Вера Владимировна</u> Разработка геоинформационного портала по материалам градусных измерений 30-ого меридиана в Африке Государственный университет «Дубна», г. Дубна
<i>Технический перерыв</i>	
14:00-14:10	<u>Кайгородов Евгений Вадимович</u> Разработка информационных систем для анализа и планирования научной деятельности в университете «Дубна» Государственный университет «Дубна», г. Дубна
14:10-14:20	<u>Пантелеев Захар Сергеевич</u> Программное обеспечение управления ионной ловушки электронно-струнного источника КРИОН-6Т Государственный университет «Дубна», г. Дубна

14:20-14:30	<u>Гордиенко Валерий Александрович</u> Разработка веб-сервиса для анализа соответствия внутренней документации компании законодательным и нормативным требованиям на основе сравнительного текстового анализа <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
14:30-14:40	<u>Осипов Валерий Николаевич</u> Визуализация как средство в обучении алгоритмам <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
<u>Завершение секции и подведение итогов 14:40-14:50</u>	

ПОДСЕКЦИЯ
«Искусственный интеллект, цифровые двойники»

Руководитель подсекции:

Черемисина Евгения Наумовна,
доктор технических наук, профессор, научный руководитель института системного анализа и
управления

Ученый секретарь подсекции:

Махалкина Татьяна Олеговна,
старший преподаватель кафедры системного анализа и управления

8 апреля 2025 г., ауд. 1-120

Начало: 13:00

Ссылка на работу подсекции: <https://uni-dubna.ktalk.ru/f171j4g5q780>

13:00-13:10	<u>Кюлафлы Сергей Михайлович, Хлопотникова Серафима Сергеевна, Слепченко Каспар Сергеевич</u> Классификация символов на основе сканов документов Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:10-13:20	<u>Скалдин Даниил Дмитриевич</u> Аналитический программный комплекс по детектированию стеганографических сообщений в графических изображениях формата jpg с применением объяснительного искусственного интеллекта Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:20-13:30	<u>Шабуров Антон Андреевич, Алексюк Михаил Владимирович, Терешкин Дмитрий Александрович</u> Выбор локальной генеративной LLM для работы с документами и чувствительными данными Государственный университет «Дубна», г. Дубна
13:30-13:40	<u>Амирханян Диана Айковна, Чимаритян Маргарита Суреновна</u> Оценка и улучшение показателей эмоционального интеллекта с использованием моделей машинного обучения (ML) Ереванский государственный университет, г. Ереван
13:40-13:50	<u>Казарян Элеонора Артуровна, Абовян Айк Самвелович</u> Разработка и внедрение программных средств для оценки взаимосвязи интеллектуальных и эмоциональных компонентов Ереванский государственный университет, г. Ереван
13:50-14:00 сч	<u>Мкоян Арпине Артуровна</u> Разработка и реализация системы “Виртуальный помощник врача” Ереванский государственный университет, г. Ереван
14:00-14:10	<u>Суржко Виктор Сергеевич</u> Разработка интеллектуальной системы мониторинга и прогнозирования состояния инженерного оборудования

	<i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
14:10-14:20	<u>Драневич Юлия Романовна</u> Использование обучения с подкреплением для моделирования поведенческого теста «Водный лабиринт Морриса» <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
<i>Технический перерыв</i>	
14:30-14:40	<u>Бабкин Антон Кириллович</u> Адаптация модели GLiNER для задачи универсального извлечения именованных сущностей на русском языке <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
14:40-14:50	<u>Стариковская Мария Дмитриевна</u> Применение алгоритмов градиентный бустинг и случайный лес для восстановления спектра нейтронов <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
14:50-15:00	<u>Наumenко Владислав Дмитриевич, Мужников Артём Сергеевич</u> Автоматическая очистка сканированных документов от дефектов на основе глубокого обучения <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:00-15:10	<u>Левикова Мария Александровна</u> Искусственный интеллект в персональном тайм-менеджменте: разработка системы с учетом биологических ритмов <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:10-15:20	<u>Романович Ярослав Сергеевич</u> Интеллектуальная система управления БВС на основе мягких вычислений <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:20-15:30	<u>Волков Егор Николаевич</u> Исследование возможностей гибридизации фильтра габора и свёрточной нейронной сети <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:30-15:40	<u>Поляков Филипп Алексеевич</u> Разработка нейросетевых классификаторов товаров целевой группы <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:40-15:50	<u>Муравьев Иван Павлович, Трофимов Юрий Владиславович, Шевченко Алексей Валерьевич, Муравьев Иван Павлович, Кузнецов Егор Михайлович</u> Многоуровневый объяснительный ИИ для диагностики пневмонии в рентген-снимках: от Grad-CAM и LIME до генеративного автоописания с MLOps-интеграцией <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
15:50-16:00	<u>Кузнецов Егор Михайлович, Шевченко Алексей Валерьевич, Муравьев Иван Павлович, Кузнецов Егор Михайлович, Трофимов Юрий Владиславович</u>

	Мягкие измерения нейронечётких составляющих ХАИ 2.0: мультиуровневая гибридная архитектура (CNN + ANFIS) <i>Государственный университет «Дубна», г. Дубна</i>
<u>Завершение секции и подведение итогов 16:00-16:10</u>	