XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ»

24 ноября 2026 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва
2026

XXIII Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение». Программа конференции. – М.: МГППУ, 2026.

Издание материалов конференции осуществлено под редакцией
к.ф.-м.н., доцента Г.А. Юрьева, д.т.н., профессора В.В. Борисова, к.т.н., профессора С.Л. Артеменкова, д.т.н., профессора А.В. Горбатова, д.т.н., доцента В.И. Гончаренко, д.т.н., профессора В.В. Алексеева, д.т.н., профессора С.Д. Кулика, д.т.н., профессора Л.С. Куравского.

© МГППУ, 2026

Программа

XXIII Всероссийской научной конференции «Нейрокомпьютеры и их применение»

24 ноября 2026 года · онлайн

Сопредседатели:

д.т.н., профессор, президент Российской ассоциации искусственного интеллекта В.В. Борисов
д.т.н., профессор Л.С. Куравский
д.ф.-м.н., профессор А.В. Чечкин

Организационный и программный комитет конференции:

к.ф.-м.н., доцент Г.А. Юрьев,
д.т.н., профессор В.В. Борисов,
к.т.н., профессор С.Л. Артеменков,
д.т.н., профессор А.В. Горбатов,
д.т.н., доцент В.И. Гончаренко,
д.т.н., профессор В.В. Алексеев,
д.т.н., профессор С.Д. Кулик,
д.т.н., профессор Л.С. Куравский,
д.т.н., профессор Л.Н. Ясницкий,
д.ф.-м.н., профессор С.Д. Махортов,
д.т.н., доцент А.О. Аристов

Время московское (МСК). Конференция проходит в онлайн-формате; доклады принимаются на русском и английском языках.

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятие	**Работ**	**Время (МСК)**
Пленарное заседание	3	09:30–11:10
Секция 1. Теория нейронных сетей, нейроматематика и новые парадигмы обучения	14	11:20–13:05
Секция 2. Большие языковые модели и генеративный искусственный интеллект	31	11:20–13:45
Секция 3. Адаптивные человеко-машинные интерфейсы и интеллектуальная поддержка операторов	10	11:20–13:45
Секция 4. Интеллектуальные информационные системы и принятие решений	37	11:20–14:15
Секция 5. Практические приложения нейрокомпьютерных технологий в промышленности и безопасности	25	11:20–12:20
Секция 6. Нейронные сети в обработке сигналов, изображений и мультимедиа	34	11:20–15:00
Секция 7. Обучаемые структуры в психологии, медицине и образовании	17	11:20–13:05
Секция 8. Бионика, робототехника и воплощённый искусственный интеллект	12	11:20–12:35
Секция 9. Характеризационный анализ, цифровые двойники и технологии информационного моделирования, дополненной и виртуальной реальности	26	11:20–13:05
Секция 10. Биометрические системы	17	11:20–13:45
Секция 11. Системы с расширенным поиском и многоагентные системы	16	11:20–12:20

Пленарное заседание 09:30–11:10, секции идут параллельно с 11:20, по 15 минут на доклад с вопросами, общий перерыв 13:20–13:30. В программу включены все работы сборника, в том же порядке. Подробно — «Расписание НКП-2026».

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

09:30–11:10 МСК

09:30–09:40 Открытие конференции

09:40–10:10

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕМАНТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Борисов Вадим Владимирович
Московский энергетический институт, Смоленский филиал (СФ МЭИ)

10:10–10:40

КВАНТОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО АНАЛИЗА ФОРМАЛИЗОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Куравский Лев Семенович, Орищенко Виталий Алексеевич, Грешников Иван Игоревич
Московский государственный психолого-педагогический университет (МГППУ); ФАУ «ГосНИИАС»

10:40–11:10

ПЛАТФОРМА ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНОГО И НЕЧЕТКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Степанян Иван Викторович
ИМАШ РАН

11:10–11:20 Перерыв

Секция 1. Теория нейронных сетей, нейроматематика и новые парадигмы обучения

Руководитель: Дорогов Александр Юрьевич, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Время: 11:20–13:05 МСК ·

1. *Шемякина Татьяна Алексеевна, Тархов Дмитрий Альбертович, Смирнова Елена Алексеевна*. Аналитико-нейросетевое моделирование динамических процессов на примере уравнения Дюффинга
2. *Шемякина Татьяна Алексеевна, Тархов Дмитрий Альбертович, Васильев Александр Николаевич, Смирнова Елена Алексеевна*. Аналитико-нейросетевое моделирование процессов в химическом реакторе
3. *Новиков Георгий Максимович, Куприянов Гавриил Александрович, Доленко Сергей Анатольевич, Исаев Игорь Викторович*. Возрастные модификации генетических алгоритмов для оптимизации и разложения колебательных спектров
4. *Зверева Анна Константиновна, Грабовой Андрей Валериевич, Каприелова Мариам Семеновна*. Длина окна гибридной нейросети при заданном избыточном риске: выбор до обучения и проверка на обученном детекторе
5. *Ершов Вячеслав Андреевич, Давлятшин Роман Позолович, Чернышев Никита Павлович, Трушников Дмитрий Николаевич*. Дообучение физически информированной свёрточной нейронной сети при переходе между пространственными размерностями задачи теплопроводности
6. *Ясницкий Леонид Нахимович, Каракулова Юлия Владимировна, Думлер Андрей Артурович, Иванова Анастасия Павловна*. Извлечение новых знаний из нейронных сетей с использованием фиктивного замораживания входных параметров

7. *Емельянов Кирилл Дмитриевич, Кульшин Роман Сергеевич, Тикшаев Иван Денисович*. Исследование влияния архитектуры многослойного персептрона на качество классификации структурированных данных
8. *Нгуен Минь Хиеу*. Исследование чувствительности PCA-классификатора с повторным входом к повороту изображений
9. *Васильев Александр Николаевич, Тархов Дмитрий Альбертович*. О новой парадигме моделирования реальных объектов и многослойных моделях
10. *Баринов Роман Олегович, Гай Василий Евгеньевич*. Поиск архитектуры нейронной сети по набору данных
11. *Алоджанц Артём Александрович, Тархов Дмитрий Альбертович, Минченков Сергей Михайлович, Лазовская Татьяна Валерьевна, Коновалова Ульяна Сергеевна*. Сравнение различных версий PINN на основе аналитической модификации численных методов с классической PINN на примере уравнения Кортевега –де Фриза
12. *Сидняев Николай Иванович, Гаража Владислав Владленович*. Сравнительный анализ математических моделей нейронных активностей
13. *Дорогов Александр Юрьевич*. Технология быстрых нейронных сетей
14. *Тархов Дмитрий Альбертович, Иванов Данила Сергеевич, Клеймёнова Таисия Юрьевна, Павленко Полина Андреевна, Яковлева Анна Евгеньевна*. Физически информированная оптимизация пространственно-параметрических весов в многослойных схемах метода трапеций

Секция 2. Большие языковые модели и генеративный искусственный интеллект

Руководитель: Харламов Александр Александрович, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
Время: 11:20–13:45 МСК ·

1. *Горваль Александра Николаевна*. Автоматическая разметка аргументативных авторских позиций в русскоязычных текстах на основе больших языковых моделей
2. *Астраханцева Ирина Александровна, Котенев Тимофей Евгеньевич*. Алгоритм получения и обработки экспертной информации о состоянии распределенных реестров на основе больших языковых моделей
3. *Кублик Евгений Ильич*. Анализ подходов к детекции галлюцинаций больших языковых моделей
4. *Колокольцев Ярослав Павлович*. Анализ потребностей клиентов микробизнеса в интеллектуальных диалоговых сервисах поддержки
5. *Чашников Павел Александрович*. Архитектура локального персонализируемого интеллектуального ассистента с долговременной памятью
6. *Воробьева Валерия Сергеевна*. Блокчейн-опосредованная верификация происхождения цифрового контента как контур проактивной защиты от дипфейков
7. *Грошев Артур Андреевич, Наурусова Гульнара Ахмановна*. Влияние стратегии промптинга на генерацию структурированной отчётности локальной большой языковой моделью
8. *Абдужабборова Дилнур Зайниддинкизи*. Возможности и ограничения больших языковых моделей в образовательной деятельности
9. *Зорин Андрей Юрьевич*. Возможности и ограничения генеративного ИИ в каузальном выводе
10. *Адаев Степан Сергеевич, Фирсова Елизавета Дмитриевна, Наурусова Гульнара Ахмановна*. Диагностика ошибок в развёрнутых решениях задач с помощью большой языковой модели и параметрически генерируемого эталона

11. *Арефьев Денис Сергеевич, Фолифоров Михаил Александрович*. Интеллектуальное управление тепловым режимом электропривода с использованием локальных больших языковых моделей
12. *Подоба Виктория Павловна, Кублик Евгений Ильич*. Исследование возможностей нейросетевых языковых моделей в задачах определения кросс-проектных зависимостей
13. *Аверьянова Анастасия Александровна, Максимов Игорь Игоревич, Дудин Максим Андреевич, Погонина Дарья Евгеньевна*. Метод контроля достоверности определения шаговых циклов на основе согласованности нескольких методов
14. *Тимофеев Алексей Юрьевич, Эминджонов Джамшедбек Ёдгорбекович, Ткаченко Станислав Игоревич*. Методы оптимизации промптов в больших языковых моделях
15. *Михайлова Анастасия Владимировна*. Методы повышения достоверности ответов больших языковых моделей
16. *Батенков Кирилл Александрович*. Моделирование условной гетероскедастичности и нелинейной динамики сетевого трафика больших языковых моделей
17. *Жуков Илья Алексеевич, Романишина Татьяна Сергеевна*. Нейросеть как транслятор новых паттернов потребительского поведения: контент-анализ ответов AI-ассистента на коммерческие запросы
18. *Воронков Илья Михайлович, Хумаюн А.С.М. Кабир, Харламов Александр Александрович*. Обнаружение фейковых новостей на языках с ограниченными ресурсами с помощью больших языковых моделей
19. *Хакимов Илья Александрович*. Персона-ориентированное adversarial-тестирование публичных API генеративных конвейеров: методология и промышленный опыт
20. *Казанцев Александр Артурович, Евглевская Наталья Валерьевна*. Перспективы применения моделей класса JEV для защиты LLM-систем от атак prompt injection
21. *Лобанов Игорь Александрович, Капитонец Виктория Кирилловна*. Приложение контрфактического анализа развития новых средств и методов в сфере интеллектуализации
22. *Буркин Иван Александрович*. Применение больших языковых моделей для поиска уязвимостей в смарт-контрактах
23. *Никоноров Андрей Романович*. Проектирование и разработка веб-платформы управления криптовалютным кошельком и поддержки биржевой торговли с использованием ИИ-агентов
24. *Харитонов Дмитрий Максимович*. Проектирование и разработка программного средства развертывания частного вычислительного кластера для инференса больших языковых моделей
25. *Круглов Георгий Николаевич*. Противоречия ИИ-медиации в конструировании общественного консенсуса (на примере Habermas Machine от Google DeepMind)
26. *Фазлутдинов Ильназ Ильдусович*. Тенденции автоматической обработки обращений граждан в социальных сетях с помощью больших языковых моделей (опыт системы "Инцидент-менеджмент")
27. *Пильгун Мария Александровна*. Управляемость текстовой генерации: влияние прагматической установки промпта на семантическую структуру ответа большой языковой модели
28. *Md Abdur Rahim, Antor Mahamudul Hashan, Korzhov Evgeniy Gennadievich*. Classification of Scientific Abstracts Using a Hybrid Neural Network with Interactive Web Interface for Research Centers
29. *Jayanthi Polenahali Nagaraju, Rohini Someshwar Hallikar, Lokesh Javaraiah Kadaraiah, Huchaveeraiahnapalya Veerabhadraiah Ravish Aradhya*. Development and Integration of a

Custom Natural Language Processing Model for Conversational Chatbots on Android Systems Using ML Techniques

30. *Mahfujul Islam Anik, Antor Mahamudul Hashan*. Masked-Word Prediction in Scientific Conclusions: Comparing BERT and CNN-BiLSTM and Assessing Data Overlap
31. *Харламов Александр Александрович, Аничков Егор Сергеевич*. VideoAnalyst: технология анализа видеорядов как квазитекстов

Секция 3. Адаптивные человеко-машинные интерфейсы и интеллектуальная поддержка операторов

Руководитель: Грешников Иван Игоревич, ФАУ «ГосНИИАС»
Время: 11:20–13:45 МСК ·

1. *Глухова Эмма Дмитриевна, Грешников Иван Игоревич, Пудов Егор Николаевич, Захарьчева Анна Андреевна*. Адаптивный человеко-машинный интерфейс и интеллектуальная поддержка пилота одночленного экипажа: бортовой и наземный контуры
2. *Пудов Егор Николаевич, Грешников Иван Игоревич, Махортов Иннокентий Александрович*. Методы оценки когнитивной нагрузки оператора по данным глазодвигательной активности
3. *Захаров Александр Викторович*. Нейросетевая объективизация поведенческих маркеров в EBT/CBTA: от экспертного наблюдения к мультимодальному анализу
4. *Матюнин Владислав Игоревич, Глухова Эмма Дмитриевна, Грешников Иван Игоревич*. Оценка стресса по голосу как дополнительный канал обнаружения тонкой недееспособности пилота в одночленной кабине
5. *Сикачев Владимир Юльевич, Глухова Эмма Дмитриевна, Попов Андрей Сергеевич, Грешников Иван Игоревич*. Перспективное АРМ диспетчера планирования и мониторинга — функции и интерфейсные средства
6. *Семенов Владимир Евгеньевич, Ледерер Пётр Алексеевич, Малиновский Фёдор Валентинович*. Разработка системы управления мобильным роботом на основе мультимодальной языковой модели Qwen3-VL
7. *Глухова Эмма Дмитриевна, Груздов Иван Юрьевич, Махортов Иннокентий Александрович, Кислицын Егор Денисович*. Три класса моделей в проектировании человеко-машинного интерфейса кабины одночленного экипажа
8. *Соколов Андрей Вячеславович, Грешников Иван Игоревич*. Цифровой двойник и иммерсивные среды для отработки человеко-машинного интерфейса кабины одночленного экипажа
9. *Глухова Эмма Дмитриевна, Грешников Иван Игоревич, Виноградова Ольга Владимировна, Пудов Егор Николаевич*. Человеко-машинный интерфейс рабочего места наземного пилота в системе поддержки одночленного экипажа (докладчик — Виноградова О.В.)
10. *Кислицын Егор Денисович, Глухова Эмма Дмитриевна, Найченко Михаил Васильевич*. Эргономическая оценка информационно-управляющего поля кабины одночленного экипажа: показатели, модели и эксперимент

Секция 4. Интеллектуальные информационные системы и принятие решений

Руководители: Махортов Сергей Дмитриевич, Воронежский государственный университет (ВГУ); Еремеев Александр Павлович, Национальный исследовательский университет «МЭИ» (НИУ «МЭИ»)

Время: 11:20–14:15 МСК ·

1. *Фирсова Елизавета Дмитриевна, Наурусова Гульнара Ахмановна, Фирсова Надежда Вячеславовна*. Автоматизация сопоставления нормативно-справочной информации: проектирование архитектуры десктопного приложения с AI-модулем
2. *Андреев Дмитрий Алексеевич*. Алгоритм обнаружения и экспертного разрешения противоречий в документах образовательных программ
3. *Ермолаев Владимир Евгеньевич, Худайназаров Юрий Кахрамонович, Нечипуренко Александр Петрович*. Вероятностная оценка доверия к решениям нейросетевого компонента робототехнического комплекса
4. *Зорин Артём Николаевич*. Вероятностно-алгебраический метод сокращения числа диагностических запросов при поиске первопричины инцидента
5. *Грачев Михаил Иванович, Бурлов Вячеслав Георгиевич*. Влияние человеческого фактора на эффективность управленческих решений в организационных системах
6. *Грачев Михаил Иванович*. Гибридная аналитико-нейросетевая модель управления сложными организационно-техническими объектами
7. *Курбанов Батыр Батыровчи*. Интеллектуальная поддержка принятия решений при управлении телекоммуникационными сетями
8. *Самарин Андрей Владимирович, Ломаченко Татьяна Ивановна*. Интеллектуальная поддержка транспортной логистики Центра Водородной Энергетики на основе блокчейн-технологий
9. *Марченко Даниил Евгеньевич, Бутенко Юлия Ивановна*. Интеллектуальные методы верификации отзывов на маркетплейсах на основе мультимодального анализа данных
10. *Акишин Андрей Владимирович, Чернов Владислав Владимирович*. Информационная безопасность нейрокомпьютеров: задачи технической защиты информации
11. *Прокопчик Илья Сергеевич*. Калибровка уверенности и селективная классификация отчётов о трубопроводных инцидентах
12. *Шпаковская Софья Сергеевна*. Концептуальная модель интеллектуальной системы адаптивного планирования пользовательских задач
13. *Никифоров Глеб Борисович*. Критерий оценки риска торговых решений с учётом взаимодействия возмущений прогнозов
14. *Иванов Николай Александрович*. Метод обоснования архитектуры динамических требований сложной системы специального назначения
15. *Иванов Николай Александрович*. Методика оценки баланса показателей свойств интегрированной инфокоммуникационной системы специального назначения
16. *Андрашитов Дмитрий Сергеевич, Кондратенко Анатолий Георгиевич*. Метрологическое обеспечение интеллектуальных распределенных измерительных систем сложных технических комплексов
17. *Барган Анна Сергеевна, Коняшин Артём Сергеевич*. Модель группового принятия решений при выборе планов эвакуации в чрезвычайных ситуациях с учетом доверия и неопределенности экспертных оценок
18. *Ферубко Андрей Олегович, Казаков Олег Дмитриевич*. Модель типизированных решений Jev как классификатор режима стабильности в адаптивной системе управления гипервизором KVM: обзор и перспективы
19. *Гусев Александр Александрович, Куренков Вячеслав Андреевич, Пархоменко Андрей Александрович*. Нейрокомпьютеры как перспективное направление развития интеллектуальных информационных систем
20. *Полякова Юлия Александровна, Барбакова Алиса Саяновна*. Нейросетевое аналитическое интегрирование в задаче оптимизации политики пополнения запасных процессоров

21. *Гомзов Николай Викторович, Слезин Кирилл Анатольевич, Громов Юрий Юрьевич*. Нечёткое представление текстовых ограничений при восстановлении рельефа
22. *Гончаренко Владимир Иванович, Гойденко Владимир Константинович*. О развитии элементов интеллектных технологий при комплексном моделировании автономных функций РТК
23. *Умаров Никита Давлатмуродович*. Ограничения базовых алгоритмов при детекции аномалий в многомерных временных рядах
24. *Иванов Дмитрий Александрович*. Поддержка принятия решения при управлении зонами покрытия мобильной связи в специальных условиях
25. *Осипова Виктория Алексеевна*. Подход к автоматизированной оценке текстовых ответов в системе моделирования технических интервью
26. *Пименов Виктор Игоревич, Зоринов Григорий Алексеевич*. Предиктивная модель анализа закупочных процедур на базе CatBoost
27. *Политова Елена Дмитриевна, Кублик Евгений Ильич*. Разработка системы автоматизированного контроля качества данных с применением методов машинного обучения
28. *Каштанов Вячеслав Вячеславович, Коротков Михаил Сергеевич, Кузина Ульяна Юрьевна*. Разработка системы обнаружения вредоносного трафика в шифрованном сетевом трафике
29. *Казанцев Иван Сергеевич*. Распознавание подозрительных транзакций в сети Биткоин на основе дискриминантного анализа Фишера и расстояния Махаланобиса
30. *Кирнос Василий Павлович*. Риск-контролируемое планирование вызовов нейросетевых модулей и информационный критерий отзыва канала в навигации мобильных роботов
31. *Грачев Михаил Иванович*. Системный подход к автоматизации процессов управления образовательной организацией на основе модели решения
32. *Воробьёв Глеб Андреевич*. Системы поддержки принятия решений при анализе нештатных ситуаций: архитектуры, интеграция интеллектуальных моделей и объяснимость
33. *Энгельгардт Кирилл Антониевич, Волкова Надежда Александровна*. Сравнительный анализ алгоритмических и нейросетевых методов решения задачи о назначениях в высоконагруженных системах
34. *Волкова Надежда Александровна, Котышев Георгий Андреевич*. Сравнительный анализ нейросетевых классификаторов и статистических регрессионных моделей в задачах бинарной классификации гетерогенных данных
35. *Микрюков Андрей Александрович, Микрюкова Анна Андреевна*. Сценарное моделирование слабоструктурированных систем на основе динамических когнитивных карт
36. *Пьянков Валерий Валерьевич*. Формирование вариантов управленческих решений в организационных системах на основе динамических нейронных сетей
37. *Ali Deeb, Alissar Mehrez*. Adaptive Differential Distribution-Based Evolutionary Optimization for Intelligent Decision-Making in Nonlinear Dynamic Systems Under Uncertainty

Секция 5. Практические приложения нейрокомпьютерных технологий в промышленности и безопасности

Руководитель: Ясницкий Леонид Нахимович, Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ), НИУ «Высшая школа экономики»
Время: 11:20–12:20 МСК ·

1. *Ясницкий Леонид Нахимович*. Научный приоритет и роль советских и российских ученых в становлении искусственного интеллекта как научной области
2. *Решетникова Валерия Руслановна*. Автоматизация обнаружения личинок трихинелл при ветеринарно-санитарной экспертизе мяса с использованием нейросети YOLOv8
3. *Нугаева Анна Валериевна*. Аппаратная архитектура автономного акустического сенсора MS -01 для распределённых сетей мониторинга
4. *Бортникова Софья Александровна*. Блокчейн-аудит в федеративном обучении: обеспечение доверия и прозрачности данных для нейросетевых систем
5. *Волощенко Серегей Сергеевич*. Влияние неоднозначности интерпретации буровой телеметрии на оценку обнаружения прихвата LSTM-автоэнкодером
6. *Мытарева София Алексеевна, Афанасьев Геннадий Иванович*. Генеративный синтез обучающих данных для систем компьютерного зрения промышленных роботов: обзор подходов и архитектура цифрового двойника
7. *Назифе Идилли Озкол*. Интеллектуальная поддержка принятия решений для повышения энергетической эффективности и экономической оптимизации электростанции «Бурса»
8. *Чернобай Ангелина Юрьевна*. Интеллектуальная система обнаружения утечек газа на линейной части магистральных газопроводов с помощью нейросетевого анализа
9. *Несходовская Екатерина Дмитриевна*. Использование блокчейна для защиты оригинального контента от нейросетевых подделок (дипфейков)
10. *Данилин Герман Владиславович, Худайназаров Юрий Кахрамонович*. Математические модели и алгоритмы как фундамент для ИИ-систем автономного судовождения
11. *Фирстов Андрей Александрович, Афанасьев Геннадий Иванович*. Многоканальный эвристический комплекс обнаружения дипфейков в видеопотоках на основе оптико-спектрального, кинематического и аудиовизуального анализа
12. *Быковский Николай Юрьевич, Афанасьев Геннадий Иванович*. Моделирование и диагностика переноса стилевого профиля речи при наличии идентификационной компоненты
13. *Игнатьев Юрий Васильевич*. Модификация модели штрафного функционала для распределения партий задач по группам исполнителей
14. *Карчевская Варвара Филипповна*. Нейросетевое обнаружение кибератак на АСУ ТП объектов нефтегазового комплекса
15. *Ермолаев Владимир Евгеньевич, Васюков Дмитрий Юрьевич, Стародубцев Юрий Иванович*. Отравление моделей искусственного интеллекта как деструктивное воздействие на информационно управляющую систему робототехнических комплексов
16. *Киянова Антонина Евгеньевна*. Парадокс контроля: почему рост автономности промышленного искусственного интеллекта снижает уровень доверия управляющего персонала
17. *Гаджиев Ильяс Ильгарович*. Применение блокчейна для контроля целостности данных при обучении нейронных сетей
18. *Сулейманов Агил Самирович*. Применение блокчейна для проверки целостности данных в системах искусственного интеллекта
19. *Яковлева Татьяна Алексеевна, Наурусова Гульнара Ахмановна*. Применение сверточных нейронных сетей для обнаружения поддельных изображений и документов
20. *Чернов Иван Андреевич*. Разработка программного средства для автоматизированного выявления фишинговых атак в браузерной среде с применением облегчённых ML-методов
21. *Абедалхуссайн Ахмед Али*. Системный подход к оптимизации архитектуры интеллектуальной системы обнаружения вредоносных программ

22. *Тырышкин Сергей Юрьевич*. Снижение вычислительной сложности управления энергоемкими технологическими процессами на основе эмуляции однородных вычислительных сред
23. *Лавров Богдан Олегович*. Срок действия и пересчёт порога нейросетевых детекторов аномалий на телеметрии контейнеров
24. *Пыршев Фёдор Михайлович, Сафин Ильяс Радикович, Карасев Павел Игоревич*. Характеристики интеллектуальных систем управления сетевой безопасностью: анализ нормативных требований и нейро-нечётких моделей
25. *Hallikar Rohini Someshwar, Reddy Roja Busireddygari, Hegde Chirantan Santosh, Rozhnov Aleksei Vladimirovich.* Neural Networks for Anomaly Detection for Safe Loading of Automotive Electronic Control Units

Секция 6. Нейронные сети в обработке сигналов, изображений и мультимедиа

Руководитель: Алексеев Владимир Витальевич, Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ)

Время: 11:20–15:00 МСК ·

1. *Николаева Полина Андреевна*. Автоматическое обнаружение дефектов бетонной крепи шахтных стволов методами глубокого обучения
2. *Ракицкий Станислав Николаевич, Данилова Елена Ивановна*. Анализ угроз и методов защиты обеспечения безопасности видео данных передаваемых по сетям передачи данных
3. *Семижонов Даниил Александрович, Афанасьев Геннадий Иванович*. Аналитическое моделирование и оценка применимости мобильных фреймворков для обучения нейросетей
4. *Афанасьев Арсений Геннадьевич*. Архитектура мобильного программного комплекса для локализации точек фиксации взгляда в реальном времени
5. *Адоле Фейт Эне*. Видеть мир, чувствовать пульс: профильно-адаптивная детекция и замкнутый контур в системе NAVI-VICA
6. *Божий Алина Адриановна, Аверьянова Анастасия Александровна, Шильцын Максим Александрович, Никитников Юрий Витальевич*. Влияние одежды на точность безмаркерной оценки позы человека
7. *Денисов Константин Николаевич, Дьяков Никита Сергеевич, Просвиркин Никита Константинович, Кульшин Роман Сергеевич, Зарипов Алексей Вячеславович*. Генерация синтетических данных с применением игровых движков для детекции дорожных ям
8. *Аль-Судани Зайд Али Хуссейн*. Глубокое обучение в анализе медицинских изображений: от точности к доверию
9. *Кусенко Кирилл Александрович, Стеценко Оксана Николаевна*. Классификация признаков в нейросетевом и гибридном сжатии изображений
10. *Афанасьев Арсений Геннадьевич*. Малоресурсный метод оценки координат зрительного внимания на смартфонах с применением сиамских нейросетей
11. *Машанова Елизавета Сергеевна*. Математическая морфология как инструмент обработки цифровых изображений
12. *Ларионов Роман Александрович, Гуськов Артем Алексеевич, Исаев Игорь Викторович, Доленко Сергей Анатольевич*. Многократное ускорение вычислений при использовании метода-обёртки для отбора существенных входных признаков
13. *Бабанова Алёна Алексеевна, Афанасьев Геннадий Иванович*. Моделирование анимации портретных изображений: пилотное сравнение нейросетевых методов

14. *Каландия Саломея Звиадиевна, Афанасьев Геннадий Иванович, Бурмистрова Мария Валентиновна*. Моделирование архитектуры нейросетевой системы визуального определения речевой активности на смартфоне
15. *Юринова Варвара Денисовна, Афанасьев Геннадий Иванович*. Моделирование вариантов внешности потомка по изображениям родителей на базе нейронной сети StyleGAN2: оценка качества и вычислительных затрат
16. *Кузьмин Александр Андреевич, Афанасьев Геннадий Иванович*. Моделирование процессов обучения нейросетевых систем распознавания лиц: выбор оптимизатора
17. *Пучков Андрей Юрьевич, Минин Владимир Сергеевич*. Нейросетевая модель агрегированного прогноза экономических показателей приборостроительного предприятия
18. *Гавловская Наталия Сергеевна*. Нейросетевой анализ гемодинамических сигналов фМРТ в задачах детекции скрытого сознания: методологические и биоэтические аспекты
19. *Бугаев Даниил Андреевич*. Нейросетевой прогноз времени отрисовки уровней детализации для адаптивного рендеринга трехмерных сцен
20. *Рожнов Алексей Владимирович*. Некоторые особенности обоснования и сочетания сценариев имитационного моделирования массивов первичных данных одномолекулярного секвенатора
21. *Исаев Игорь Викторович, Чернов Кирилл Николаевич, Доленко Сергей Анатольевич, Кривецкий Валерий Владимирович*. Обработка данных газовых сенсоров с использованием методов машинного обучения
22. *Хлопунов Федор Дмитриевич, Куракин Александр Сергеевич, Крамской Николай Николаевич*. Подход к непрерывному мониторингу безопасности и организации отказа от автоматических решений в системах машинного обучения
23. *Рыжов Иван Константинович, Твердохлеб Виталий Викторович*. Построение концепции метода кодирования видеоданных с семантическим прогнозированием для устройств с ограниченными ресурсами
24. *Дронов Артем Романович, Лезин Дмитрий Алексеевич, Свилогузов Даниил Евгеньевич, Горелкин Константин Александрович*. Применение нейронных сетей для анализа цифровых изображений с целью выявления признаков манипуляции
25. *Хакимов Даян Гакифович*. Применение нейронных сетей для обработки и анализа сигналов в современных электронных системах
26. *Нугаева Анна Валериевна*. Разработка программно-аппаратного прототипа акустического обнаружения БПЛА на основе собственной CNN и предобученной модели YAMNet
27. *Усков Никита Алексеевич, Савин Сергей Алексеевич*. Сравнительный анализ сверточных, гибридных и трансформерных сетей для распознавания модуляции радиосигналов при замираниях и низком SNR
28. *Алексеев Владимир Витальевич, Рябцев Артем Дмитриевич*. Сравнительный анализ сверточных нейронных сетей для классификации изображений при ограниченном объеме обучающих данных
29. *Баданов Артем Андреевич*. Трёхмерный анализ игровой активности в паделе на основе нейросетевого распознавания и технологий больших данных
30. *Самсонова Алёна Ивановна, Резаиан Наим Отсутствует*. Утечка данных при оценке детекторов эпилептических приступов по ЭЭГ: измерение завышения метрик и его разложение по источникам
31. *Ульянкин Александр Евгеньевич, Янов Дмитрий Алексеевич, Орехов Никита Макимович, Зайцев Игорь Александрович*. Цифровая обработка сигналов на Python: от SciPy до глубокого обучения

32. *Громов Юрий Юрьевич, Фролов Максим Вячеславович, Федоров Вячеслав Юрьевич*. Эволюция нейросетевых архитектур в задачах обработки сигналов и изображений: от ручного извлечения признаков к сквозному обучению
33. *Hallikar Rohini Someshwar, Polenahalli Jayanthi Nagaraju, Deshpande Abhay Anandrao, Rozhnov Aleksei Vladimirovich*. Deep Learning of Time Series for Secure Boot of Microcontrollers in Automotive Applications
34. *Dhananjoy Biswas, Antor Mahamudul Hashan, Korzhov Evgeniy Gennadievich*. U-Net-Based Fabric Defect Detection for Textile Inspection with a User-Centric Dashboard

Секция 7. Обучаемые структуры в психологии, медицине и образовании

Руководитель: Куравский Лев Семенович, Московский государственный психолого-педагогический университет (МГППУ)

Время: 11:20–13:05 МСК ·

1. *Климин Александр Юрьевич*. Архитектура детерминированного голосового диалогового агента с локальной языковой моделью и опциональным мониторингом сердечного ритма
2. *Колотовкин Игорь Сергеевич, Антипова Светлана Николаевна, Червен-Водали Елена Борисовна, Сидорова Валерия Борисовна*. Архитектура распределённой системы бесконтактного оповещения медицинского персонала о потенциально опасных событиях у пациентов на основе Wi-Fi CSI
3. *Юрьева Наталия Евгеньевна*. Динамически адаптируемая мультимодальная нейросетевая модель прогнозирования когнитивных состояний обучающихся
4. *Нехорошкин Сергей Александрович*. Интеллектуальный ассистент на основе больших языковых моделей для ведения врачебной документации и поддержки решений в неонатальной реанимации
5. *Алексеев Павел Вадимович, Артеменков Сергей Львович*. Моделирование процесса изменения статистических распределений лонгитюда под действием симметричных экспоненциально изменяющихся полей внешней силы
6. *Шевцов Сергей Николаевич, Гудов Геннадий Николаевич*. О проблематике образовательных практик применения интеллектных систем различного назначения
7. *Бреднев Евгений Михайлович, Мудров Ярослав Денисович*. Обучаемая модель сортировки осмотров для автономного портативного телемедицинского комплекса: проверка на тестовых данных
8. *Курденкова Юлия Александровна, Сиповская Яна Ивановна*. Показатели понятийного и метакогнитивного опыта в контексте интеллектуальных способностей
9. *Койфман Константин Георгиевич, Семакин Артем Николаевич*. Привлечение нейронных сетей к изготовлению анимированных иллюстраций математических понятий
10. *Дубровина Оксана Васильевна, Холодилина Екатерина Евгеньевна*. Применение нейронных сетей для автоматизации семантической разметки учебных материалов с целью их адаптации для незрячих обучающихся
11. *Мец Виктория Сергеевна, Ионина Анна Валерьевна*. Применение обучаемых нейросетевых моделей для повышения эффективности ранней диагностики рака лёгких и бронхов
12. *Левонович Никита Ильич*. Программный тренажёр для отработки навыков управления многоагентной системой на основе вероятностной модели
13. *Юрьев Михаил Сергеевич, Воронов Михаил Владимирович*. Разделение вклада обучающих данных и формулировки запроса в ошибки систем искусственного интеллекта на формализованном предметном корпусе

14. *Макаров Александр Сергеевич, Гаджиев Исмаил Маратович, Доленко Сергей Анатольевич*. Распознавание когнитивных состояний по данным фМРТ: сравнение атласных и PCA-представлений с учётом временного контекста
15. *Сиповская Яна Ивановна*. Структура понятийных способностей как модель обучаемой когнитивной архитектуры
16. *Альфурайджи Хасан Суади, Поляков Дмитрий Вадимович*. Температурная калибровка вероятностей гибридного классификатора стадий болезни Альцгеймера по МРТ
17. *Строев Владислав Тагирович*. Формирование промтов к системам искусственного интеллекта на основе внешней базы знаний предметной области

Секция 8. Бионика, робототехника и воплощённый искусственный интеллект

Руководитель: Аристов Антон Олегович, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Время: 11:20–12:35 МСК ·

1. *Степанова Елена Юрьевна, Тюменцев Юрий Владимирович*. Выбор рекуррентной ячейки для нейросетевой модели движения БПЛА: сравнение GRU и LSTM в автономном режиме
2. *Бабенышева Софья Андреевна*. Интеллектуальное исследование физических свойств неизвестных объектов посредством сенсомоторных экспериментов воплощённого искусственного интеллекта
3. *Богданов Антон Сергеевич, Наместников Алексей Михайлович*. Модель обучения беспилотного летательного аппарата в сложных условиях
4. *Чистяков Иван Александрович, Кривоногов Данил Юрьевич, Калитин Денис Владимирович*. Модифицированная функция потерь для имитационного обучения многопальцевого робота с предсказанием последовательности действий
5. *Халилов Руслан Денисович, Муслимов Тагир Забирович*. Нейросетевая компенсация возмущений при автономном движении квадрокоптера с задержками в контуре управления
6. *Назаркин Владимир Иванович, Диане Секу Абделькадер*. Нейросетевая оценка стоимости маневра мобильного робота с учетом геометрии корпуса
7. *Комаров Роман Павлович, Филянов Сергей Сергеевич, Ворожцов Константин Александрович*. Обнаружение мобильного робота по облаку точек лидара: геометрический отбор кандидатов и свёрточная сеть по виду сверху
8. *Придатко Даниил Антонович*. Подбор компонентов системы компьютерного зрения мобильной роботизированной платформы
9. *Архиерейский Михаил Михайлович, Диане Секу Абделькадер*. Эволюционная настройка перцептрона в задаче управления автономным мобильным роботом
10. *Кривоногов Данил Юрьевич, Чистяков Иван Александрович, Калитин Денис Владимирович*. Экспериментальное исследование многокритериального качества RL-локомоции колёсно-шагающего робота
11. *Polenahalli Jayanthi Nagaraju, Hallikar Rohini Someshwar, Kadaraiah Lokesh Javaraiah*. Energy-Efficient Processor Pipeline Designs for Embodied Artificial Intelligence Systems and Autonomous Robotics
12. *Chirantan Hegde, Rohini Hallikar, Ashwin Mangalore, Aleksei Vladimirovich Rozhnov*. Neuromorphic Lane Detection System Using Memristor Simulation and Analog Hardware Integration

Секция 9. Характеризационный анализ, цифровые двойники и технологии информационного моделирования, дополненной и виртуальной реальности

Руководители: Петров Андрей Евгеньевич, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»; Горбатов Александр Вячеславович, Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Время: 11:20–13:05 МСК ·

1. *Орищенко Виталий Алексеевич, Куравский Лев Семенович*. Имитационное моделирование деятельности пилота на основе марковских моделей и квантовых представлений
2. *Дьяченко Роман Александрович, Ярутин Сергей Алексеевич, Воронков Илья Михайлович*. Интеллектуальный выбор алгоритма реконструкции поверхности по характеристикам LiDAR-сегмента
3. *Трофимова Алина Александровна*. Исследование и разработка алгоритмического и программного обеспечения цифровых моделей вертикального озеленения фасадов зданий
4. *Кабайлов Денис Дмитриевич, Наместников Алексей Михайлович*. Маркировка видимости элементов информационных моделей зданий гетерогенной графовой нейронной сетью
5. *Хусниев Динар Альфредович*. Модели и алгоритмы параметрического синтеза высокодетализированных информационных моделей металлических каркасов
6. *Михайличенко Даниил Маскимович*. Моделирование процесса автоматизированной проверки и корректировки научно-учебных документов
7. *Хохлов Иван Андреевич*. Моделирование эвакуации людей с учётом взаимодействия с инженерными потоками на основе квазиклеточных сетей
8. *Аристов Антон Олегович*. О переосмыслении деятельности и образования системного аналитика в период развития искусственного интеллекта
9. *Ивачева Евгения Юрьевна, Сутупов Павел Владимирович*. Обоснование требований к цифровой модели кирхи Вуоксела и виртуальному туру
10. *Блашко Ксения Сергеевна*. Перспективы цифровой информационной модели реконструируемой усадьбы Муромцевых в Смоленской области
11. *Кондратьева Екатерина Михайловна*. Перспективы цифровой информационной модели технопарка в сфере высоких технологий
12. *Головкина Валерия Борисовна, Шамшура Анатолий Алексеевич*. Применение нейросетевых технологий для разработки архитектурной визуализации
13. *Степанова Анна Васильевна*. Применение технологий виртуальной реальности для анализа восприятия интерьеров жилых помещений
14. *Индиченко Марина Александровна, Ионина Анна Валерьевна*. Проверка кабельных соединений цифрового двойника ЦОД при перекрытом обзоре
15. *Востроknутов Иван Евгеньевич*. Программное обеспечение конфигурирования и синтеза информационных моделей спортивных площадок на придомовых территориях
16. *Шурыгин Алексей Васильевич*. Проектирование и разработка платформы поддержки методологии процесса разработки программного обеспечения
17. *Шурыгин Алексей Васильевич*. Проектирование и разработка рекомендательного алгоритма для коллекции музея Третьяковской галереи
18. *Тухватуллин Арслан Айдарович, Сутупов Павел Владимирович*. Разработка 4D-модели стадии демонтажа жилого здания на основе технологий информационного моделирования

19. *Трифонов Илья Николаевич, Сутупов Павел Владимирович*. Разработка и предэкспертная проверка BIM-модели объекта культурного наследия в г. Казани
20. *Русаева Вероника Леонидовна, Магомедов Ахмед Магомедович, Иванова Евгения Валерьевна, Коржов Евгений Геннадьевич*. Разработка концепции иммерсивной образовательной системы с применением нейросетевых технологий для изучения анатомии в медицинских учебных заведениях
21. *Куркина Евгения Вячеславовна, Сутупов Павел Владимирович*. Разработка цифровой информационной модели образовательного комплекса на южном побережье Байкала
22. *Петров Андрей Евгеньевич, Головин Андрей Аркадьевич, Шамаева Екатерина Федоровна*. Сетевая модель трёх циклов развития АПК
23. *Попеско София Романовна*. Формирование транзакции в блокчейне BNB Smart Chain и возможности передачи текстовых сообщений
24. *Задорожин Ефим Антонович*. Цифровой двойник бренда: нейросетевое моделирование восприятия бренда в цифровой среде
25. *Свертилова Наталья Викторовна*. Цифровой двойник муниципального образования как основа для принятия управленческих решений в системе ГМУ
26. *Смирнов Артем Анатольевич*. Цифровые двойники в производстве: архитектура, применение и барьеры внедрения

Секция 10. Биометрические системы

Руководитель: Кулик Сергей Дмитриевич, Московский инженерно-физический институт (национальный исследовательский ядерный университет) (НИЯУ МИФИ)

Время: 11:20–13:45 МСК ·

1. *Олейниченко Дмитрий Юрьевич, Степанова Елизавета Максимовна*. Анализ методов распознавания присутствия и локализации человека в помещении с использованием Wi-Fi сетей
2. *Казнина Дарья Владимировна, Сидняев Николай Иванович*. Аналитические характеристики биологического нейрона и формальной модели
3. *Светлакова Карина Расильевна*. Выбор биометрических технологий при цифровизации управления доступом персонала на предприятии
4. *Улимаева Алина Рустамовна, Бочкарёв Пётр Владимирович*. Информационная система аналитической сводки и реферирования документов в рамках Северного Морского Пути
5. *Миндзяк Мария Сергеевна*. Исследование нейросетевых моделей в корпоративном ИИ-ассистенте «Гуру» при анализе файлов архитектурного репозитория
6. *Кузнецов Максим Дмитриевич*. Исследование устойчивости нейросетевых методов обнаружения дипфейков в системах биометрической аутентификации
7. *Каирбекова Аймира Аскаровна, Лебедева Анна Валерьевна*. Киберустойчивость биометрических систем в цифровой экономике
8. *Ахметов Азат Фаридович, Кулик Сергей Дмитриевич*. Модификации LSTM для генерации случайного движения пера рукописного почерка
9. *Даньшина Ульяна Николаевна*. Нейросетевая аутентификация операторов АСУ ТП объектов ТЭК по клавиатурному почерку
10. *Ивашков Георгий Вячеславович*. Нейросетевая верификация биометрической идентичности участников государственных закупок: архитектура и оценка рисков ложных срабатываний

11. *Хатоева Лиана Мирановна*. Нейросетевые методы повышения точности биометрической идентификации в цифровой экономике для обеспечения достоверности цифрового профиля
12. *Аскаров Адилет Бауыржанулы, Лебедева Анна Валерьевна*. Применение технологий Big Data и искусственного интеллекта в биометрических системах
13. *Фазульянов Дмитрий Владимирович, Гусева Анна Ивановна*. Распознавание участников разных совещаний по лицу и голосу для мультимодального анализа эмоций
14. *Абдихамитов Дастан Копшилбаевич*. Сквозная технология, элементы искусственного интеллекта в цифровой экономике (биометрические платежи на примере Kaspi.kz)
15. *Пивоварова Евгения Владимировна*. Сопоставление ошибок распознавания в биометрических системах и при обработке данных БАС
16. *Шамарина Екатерина Андреевна*. Сравнительный анализ способов объединения текстовых и числовых признаков при мониторинге микросервисных систем
17. *Федорова Виктория Вячеславовна*. Управление качеством данных бюджетных заявок и возможности применения нейронных сетей

Секция 11. Системы с расширенным поиском и многоагентные системы

Руководитель: Юрьев Григорий Александрович, Московский государственный психолого-педагогический университет (МГППУ)

Время: 11:20–12:20 МСК ·

1. *Агапов Артем Александрович*. Архитектура многоагентной системы с расширенным поиском (RAG) для мониторинга и анализа аномалий в распределенных сетях
2. *Кириллов Григорий Евгеньевич*. Байесовская оценка доверия к заявкам молчащих агентов в распределении задач ситуационного мониторинга при эпизодической связи
3. *Закуражная Валерия Игоревна, Пержинский Юлиан Григорьевич*. Внедрение агентных языковых моделей в архитектуру клинической системы анализа психиатрических выписок BOX the FOCS
4. *Шаронов Никита Сергеевич*. Выявление противоречий в клинических рекомендациях на основе интеллектуального анализа знаний
5. *Ушаков Владимир Александрович*. Дебатная архитектура ассистента управления проектами: сохранение обоснованной оценки при несогласии пользователя
6. *Максимова Анна Юрьвена*. Масштабирование через рои агентов (Agent Swarms): новая scaling law для LLM-мультиагентных систем
7. *Сошнин Никита Алексеевич, Кублик Евгений Ильич*. Многоагентная платформа генерации ответов с расширенным поиском для омниканальной поддержки клиентов
8. *Гудов Геннадий Николаевич*. О защищённых обучаемых структурах для систем с расширенным поиском
9. *Тюрин Сергей Анатольевич*. Описание группового поведения при структурной и параметрической модификации многоагентных систем
10. *Бородин Иван Владиславович*. Подход к оценке адекватности цифровых двойников многоагентных систем в условиях реконфигурации структуры
11. *Ветошкина Полина Викторовна*. Применение многоагентных систем на основе больших языковых моделей для интеллектуального анализа информации и поддержки принятия решений
12. *Волков Илья Валерьевич, Болотников Матвей Константинович*. Разработка системы интеллектуального поиска по эксплуатационной документации железнодорожного транспорта на основе технологии RAG

13. *Чернов Кирилл Николаевич, Исаев Игорь Викторович, Куприянов Гавриил Александрович, Макаров Александр Сергеевич, Доленко Сергей Анатольевич*. Самоорганизация параметрических агентов: воспроизведение алгоритмических стратегий кооперации в многоагентной среде «Камни»
14. *Орищенко Виталий Алексеевич*. Сравнение Naive, Advanced и Graph RAG в разных предметных областях: эксперимент на бенчмарках QASPER и SciQ
15. *Даниленко Константин Александрович*. Сравнительный анализ централизованной и блокчейн-ориентированной архитектур верификации данных в многоагентных ИИ-системах
16. *Лисовой Андрей Анатольевич, Андреева Лариса Олеговна*. Формирование доказательной базы управленческих решений при микросервисной трансформации с использованием больших языковых моделей и RAG