



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

120 лет РЭУ.РФ
РЭУ ИМ. Г. В. ПЛЕХАНОВА

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

Международный форум по искусственному интеллекту и сложным системам: наука, промышленность, медицина (ФИИСС-2026)

X юбилейная научная школа для молодых ученых «Динамика сложных сетей и их приложения» (ДСНА 2026)

Конференция «Искусственный интеллект в нейронауках-2026» (NeuroAI Meeting 2026)

📍 РЭУ им. Г.В. Плеханова, 9 корпус (Большая Серпуховская улица, 11, г. Москва)

📅 1 ДЕНЬ (10 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ)

09:00 – 10:00	Регистрация + Прив. кофе	8 ЭТАЖ
10:00 – 11:30	Открытие, Пленарная сессия	8 ЭТАЖ
11:45 – 12:30	Пленарная лекция	8 ЭТАЖ
12:30 – 14:00	Обед	
14:00 – 15:00	Круглый стол I: «Трансфер технологий ИИ»	8 ЭТАЖ
14:00 – 15:00	Секция «Интеллектуальный анализ и моделирование нейросистем»	6 ЭТАЖ, АУД. 6.04
15:00 – 15:30	Кофе-брейк	
15:30 – 16:30	Круглый стол II: «Этические и правовые аспекты ИИ»	8 ЭТАЖ
15:30 – 16:30	Секция «Интеллектуальный анализ и моделирование нейросистем»	6 ЭТАЖ, АУД. 6.04
16:30 – 16:45	Перерыв	
16:45 – 18:25	Приглашенные доклады	8 ЭТАЖ
18:25 – 19:25	Стендовая секция А	8 ЭТАЖ

📅 2 ДЕНЬ (11 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА)

10:00 – 12:20	Пленарные лекции	8 ЭТАЖ
12:20 – 14:00	Обед	
14:00 – 15:00	Круглый стол III «ИИ в образовании»	6 ЭТАЖ, АУД. 6.06
14:00 – 15:00	Круглый стол IV «От реактивной медицины к предиктивной»	8 ЭТАЖ
14:00 – 15:00	Секция «Нейроморфный ИИ: перспективы и вызовы»	6 ЭТАЖ, АУД. 6.04
15:00 – 15:30	Кофе-брейк	
15:30 – 16:40	Пленарные лекции	8 ЭТАЖ
16:40 – 16:55	Перерыв	
16:55 – 18:05	Пленарные лекции	8 ЭТАЖ
18:05 – 19:05	Стендовая секция В	8 ЭТАЖ

📅 3 ДЕНЬ (12 СЕНТЯБРЯ, СУББОТА)

10:00 – 11:10	Пленарные лекции	8 ЭТАЖ
11:10 – 12:30	Приглашенные доклады	8 ЭТАЖ
12:30 – 13:30	Обед	
13:30 – 16:50	Устные доклады А	8 ЭТАЖ
13:30 – 16:45	Устные доклады В	6 ЭТАЖ, АУД. 6.04
17:00 – 17:30	Закрытие	8 ЭТАЖ

09:00
|
10:00

Регистрация участников + приветственный кофе

8 этаж

10:00
|
11:30

Открытие Форума и научной школы DCNA 2026. Пленарная сессия «Современные проблемы ИИ в науке»

8 этаж

МОДЕРАТОР

Дараселия Л.Ш., директор, ФГАУ «Цифровые индустриальные технологии» Минпромторга России

СПИКЕРЫ

- ▶ Лобанов И.В., ректор ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
- ▶ Шендерюк-Жидков А.В., первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам, Совет Федерации РФ
- ▶ Карпов О.Э., академик РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»
- ▶ Драпкина О.М., академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, главный внештатный специалист по терапии и общей врачебной практике Министерства здравоохранения РФ
- ▶ Переверзев А.Л., профессор РАН, д.т.н., доцент, проректор по инновационному развитию НИУ «Московский институт электронной техники»
- ▶ Храмов А.Е., член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, директор НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

11:45
|
12:30

Пленарная лекция

8 этаж

МОДЕРАТОР Куркин С.А. д.ф.-м.н., г.н.с. НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

Тюкин И.Ю., д.т.н., руководитель Лаборатории надёжного, адаптивного и доверительного искусственного интеллекта, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва

Вне галлюцинаций: сертифицировать то, что нельзя сертифицировать

12:30
|
14:00

Обед

14:00
|
15:00

Круглый стол I: «Трансфер технологий ИИ: от формирования идей до внедрения через фундаментальные исследования»

8 этаж

МОДЕРАТОР Дараселия Л.Ш., директор, ФГАУ «Цифровые индустриальные технологии» Минпромторга России

СПИКЕРЫ

- ▶ Жилоков А.Х., Директор Института ИИ МФТИ
- ▶ Манахов С.В., к.э.н., директор Дирекции по науке и инновациям, РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва
- ▶ Гусев М.П., к.т.н., директор по развитию ООО «Сайберфизикс», директор НОЦ «Цифровые решения» НИТУ МИСИС
- ▶ Копаничук И.В., к.х.н., старший научный сотрудник AIRI/МФТИ
- ▶ Кондратюк Н., д.ф.-м.н., исп. директор Центра вычислительной физики МФТИ
- ▶ Герке К.М., д.ф.-м.н., директор по науке Центра вычислительной физики МФТИ

- ▶ **Звездин Е.Ю.**, заместитель генерального директора по цифровому развитию ПАО «Татнефть» (по согласованию)
- ▶ **Коротеев Д.А.**, ген. директор ООО «Диджитал Петролеум» Профессор Сколтеха
- ▶ **Тестин А.Н.**, директор департамента технологических инноваций ПАО «ГМК «Норильский Никель» (по согласованию)

14:00
|
15:00

Секция «Интеллектуальный анализ и моделирование нейросистем»

6 этаж, ауд. 6.04

МОДЕРАТОР **Тюкин И.Ю.** д.т.н., руководитель Лаборатории надёжного, адаптивного и доверительного искусственного интеллекта, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва

Шараев М.Г., Алсаханова Н. (онлайн), группа Интеллектуальной обработки сигналов и изображений

Центра прикладного ИИ, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва

BioGuide: биомедицински ориентированная сегментация данных нейровизуализации

14:00-14:20

Куркин С.А., д.ф.-м.н., г.н.с. НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

Интерпретируемая диагностика нервно-психических расстройств по данным функциональной МРТ покоя: биологически обоснованный выбор признаков и контрастное разделение (дизъюнкция)

14:20-14:40

Каплун Д.И., к.т.н., директор Института интеллектуальных устройств СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
в.н.с. Научно-исследовательской лаборатории промышленных RAG-систем и сильного искусственного интеллекта, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург

Распознавание эмоций с помощью электроэнцефалографии (ЭЭГ) на основе частотных и временных признаков

14:40-15:00

15:00
|
15:30

Кофе-брейк

15:30
|
16:30

Круглый стол II: «Этические и правовые аспекты искусственного интеллекта»

8 этаж

МОДЕРАТОР **Шендерюк-Жидков А.В.**, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам, Совет Федерации РФ

СПИКЕРЫ

- ▶ **Дугин А.Г. (онлайн)**, кандидат философских наук, доктор политических наук, доктор социологических наук, советский и российский философ, политолог, социолог, переводчик и общественный деятель
- ▶ **Архиепископ Савва**, архиепископ Зеленоградский, викарий Святейшего Патриарха Московского и всея Руси
- ▶ **Панадин И.Е.**, заместитель директора Правового департамента Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- ▶ **Тисен О.Н.**, д.ю.н., ректор РГУП им. В.М. Лебедева, консультант ООН по противодействию использования криптовалют в преступных целях, г. Москва
- ▶ **Протоирей Абрамов А.**, секретарь Синодальной комиссии по биоэтике, настоятель храма прп. Сергия Радонежского в Крапивниках
- ▶ **Сидоренко Э.Л., (онлайн)** д.ю.н., профессор МГИМО, генеральный директор АНО «Платформа для работы с обращениями предпринимателей», член Совета при Президенте Российской Федерации по развитию гражданского общества и правам человека
- ▶ **Храмов А.Е.**, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, директор НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

15:30

|

16:30

Секция «Интеллектуальный анализ и моделирование нейросистем»

6 этаж, ауд. 6.04

МОДЕРАТОР

Шестакова А.Н. PhD, директор Института когнитивных наук НИУ ВШЭ, г. Москва

Миркес Е.М., д.ф.-м.н., доцент, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва

15:30-15:50

Вероятность корректного решения: что мы на самом деле измеряем точностью

Начевский И.В., ПАО «Сбербанк», г. Москва

15:50-16:10

Взгляд человека как сигнал согласования для визуально-языковых моделей при принятии потребительских решений

Тугин С., PhD, доцент, Институт когнитивных нейронаук, НИУ Высшая Школа Экономики, г. Москва

16:10-16:30

Принятие моральных решений в дилеммах автономных транспортных средств

16:30

|

16:45

Перерыв

16:45

|

18:25

Приглашенные доклады

8 этаж

МОДЕРАТОР

Постников Е.Б. д.ф.-м.н., профессор, Курский государственный университет, г. Курск

Прохоров С.П., к.ф.-м.н., глава российского отделения IEEE Computer Society, ведущий научный

16:45-17:05

сотрудник отдела истории техники и технических наук ИИЕТ РАН, г. Москва

Российский суверенный и национальный искусственный интеллект: новая траектория в многополярном мире ИИ

Караваев А.С., д.ф.-м.н., зав. кафедрой, СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

17:05-17:25

Математические модели биосигналов для объективной верификации методов их анализа

Клиньшов В.В., д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ, г. Нижний Новгород

17:25-17:45

Автоматическая аннотация рентгенограмм позвоночника с использованием искусственного интеллекта

Измайлова Н.С., к.м.н., руководитель отдела патологической анатомии и гистологии, в.н.с., Национальный медицинский

17:45-18:05

исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца»

Биобанк как фундамент медицинского ИИ: от штрихкода до генетического кода

Урсова Л.С., д.м.н., руководитель Референс-центра патоморфологических и иммуногистотических методов,

18:05-18:25

НМИЦ эндокринологии имени академика И.И. Дедова Минздрава России, г. Москва

ИИ в патоморфологической лаборатории: от пилота к рутине. Итоги первого года

18:25

|

19:25

Стендовая секция А

8 этаж

10:00

|

Пленарные лекции

8 этаж

12:20

МОДЕРАТОР

Короновский А.А. д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе и цифровому развитию, СГУ им. Н.Г. Чернышевского

Stefano Boccaletti (онлайн), PhD, директор по исследованиям, Институт сложных систем, г. Флоренция, Италия

10:00-10:35

Personalized cancer therapy by parenclitic hypergraphs

Shangbin Chen, PhD, профессор, Хуачжунский университет науки и технологий, г. Ухань, Китай

10:35-11:10

Medical AI+ for brain and eye in HUST

Chunbiao Li, PhD, профессор, Нанкинский университет информационных наук и технологий, г. Нанкин, Китай

11:10-11:45

Chaos Regulation and Dynamics Editing in Memristive Neuron

Писарчик А.Н., к.ф.-м.н., профессор, Политехнический университет г. Мадрид, Испания

11:45-12:20

Информационные и материальные сети: аксиоматический подход и высшие порядки взаимодействий

12:20

|

Обед

14:00

14:00

|

Круглый стол III: «ИИ в образовании»

6 этаж, ауд. 6.06

15:00

МОДЕРАТОРЫ

Храмова М.В., к.пед.н., зам. руководителя высшей школы кибертехнологий, математики и статистики (факультет), РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

Остапенко М., Аналитический центр при Правительстве РФ

УЧАСТНИКИ

► **Житиневич Д.Г.**, директор дирекции «Цифровая кадровая платформа» ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», эксперт ФГАУ «Социоцентр» (руководитель экспертной группы)

► **Зигаленко В.А.**, директор по развитию, ООО Гриндата Якорный партнер

► **Короновский А.А.**, д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе и цифровому развитию, СГУ им. Н.Г. Чернышевского

► **Кузнецов В.В.**, руководитель группы разработки, ООО Гриндата Якорный партнер

► **Паклин Н.Б.**, Главный исследователь данных, ООО Аналитические технологии" (Loginom)

► **Чванова М.С.**, д.пед.н., профессор, ФГБОУ ВО Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского, эксперт ВАК

► **Шеметкова О.Л.**, к.ф.-м.н., руководитель образовательного центра «ТОП ИТ», зав. Кафедрой высшей математики РЭУ им. Г.В.Плеханова

14:00
|
15:00

Круглый стол IV: «От реактивной медицины к предиктивной: ИИ в управлении хроническими заболеваниями и профилактике»
(под эгидой секции «Биомедицинская инженерия и интеллектуальные технологии» РНМОТ)

8 этаж

МОДЕРАТОР **Киселев А.Р.**, д.м.н., профессор РАН, зам. директора по научно-технологическому развитию
НМИЦ ТПМ Минздрава России, г. Москва

УЧАСТНИКИ

- ▶ **Нестик Т.А.**, д.псих.н., к.фил.н., профессор РАН, заведующий лабораторией социальной и экономической психологии Института психологии РАН, г. Москва

Цифровые двойники личности и группы в психологии: перспективные направления исследований и возможное влияние на здравоохранение
- ▶ **Гаранин А.А.**, к.м.н., директор Научно-практического центра дистанционной медицины ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России, г. Самара

Оценка биометрии с целью получения новых биомаркеров для скрининга и мониторинга заболеваний
- ▶ **Посненкова О.М.**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела интегративной кардиологии НИИ биоцифровых систем здоровья ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов

Прогнозирование нежелательных событий при дистанционном мониторинге у пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями на основе искусственного интеллекта
- ▶ **Чашин М.Г.**, к.м.н., руководитель лаборатории цифровой медицины и искусственного интеллекта ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, г. Москва

Искусственный интеллект в дистанционном управлении дислипидемией и сердечно-сосудистым риском: от лабораторного показателя к цифровому профилю пациента
- ▶ **Панченко А.А.**, к.и.н., заместитель директора Центра индустриальных технологий и предпринимательства Сеченовского Университета, г. Москва

Предиктивная медицина как новая инфраструктура здравоохранения: от AI-моделей к системам управления хроническими заболеваниями
- ▶ **Шварц В.А.**, д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела хирургического лечения интерактивной патологии, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, г. Москва

Разработка модели детекции фибрилляции предсердий на основе ФПГ-сигнала, регистрируемого носимым устройством HEALBE GoBe U с помощью технологий машинного обучения

14:00
|
15:00

Секция «Нейроморфный ИИ: перспективы и вызовы»

6 этаж, ауд. 6.04

МОДЕРАТОР **Тюкина Т.А.** PhD, доцент Института когнитивных наук НИУ ВШЭ, г. Москва

- Осадчий А.Е.**, д.комп.н., директор Центра биоэлектрических интерфейсов, НИУ ВШЭ, Ведущий научный сотрудник и руководитель научной группы «Нейроинтерфейсы» AIRI, г. Москва

14:00-14:20
Что значит и как использовать интерпретируемый ИИ в анализе электрической активности головного мозга
- Гордлеева С.Ю.**, д.ф.-м.н., директор НИИ нейронаук, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород

14:20-14:40
Нейроморфные технологии ИИ на основе биофизических моделей нейрон-астроцитарных сетей мозга
- Бадарин А.А.**, к.ф.-м.н., в.н.с. НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова

14:40-15:00
Резервуарные вычисления для предсказания временных рядов и анализа функциональных сетей мозга

15:00
|
15:30

Кофе-брейк

15:30
|
16:40

Пленарные лекции

8 этаж

МОДЕРАТОР

Мещеряков Р.В. д.т.н., профессор РАН, г.н.с., Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН, г. Москва

Некоркин В.И., чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, заведующий отделом, Институт прикладной физики РАН,
г. Нижний Новгород

15:30-16:05

Хаос и синхронизация в адаптивной системе осцилляторов Курамото с конкурирующими взаимодействиями высших порядков

Постников Е.Б., д.ф.-м.н., профессор, Курский государственный университет, г. Курск

16:05-16:40

Заметки о «вайб-кодинге» при разработке биомедицинских приложений

16:40
|
16:55

Перерыв

16:55
|
18:05

Пленарные лекции

8 этаж

МОДЕРАТОР Клиньшов В.В. д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ, г. Нижний Новгород

Мещеряков Р.В., д.т.н., профессор РАН, г.н.с., Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН, г. Москва

16:55-17:30

Киберфизические системы

Грубов В.В., к.ф.-м.н., в.н.с. НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова

17:30-18:05

Патологическая самоорганизация нейронных сетей головного мозга при эпилепсии: создание интерпретируемых методов машинного обучения для диагностики

18:05
|
19:05

Стендовая секция В

8 этаж

10:00

|

Пленарные лекции

11:10

8 этаж

МОДЕРАТОР Писарчик А.Н., к.ф.-м.н., профессор, Политехнический университет г. Мадрид, Испания

Казанцев В.Б., д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией нейробиоморфных технологий,
Московский физико-технический институт, г. Москва

10:00-10:35

Нейробиоморфная кибернетика: от нейронных сетей к гуманоидным роботам

Щаников С.А., к.т.н., с.н.с. лаборатории мемристорной наноэлектроники ННГУ им. Н.И. Лобачевского

10:35-11:10

Аппаратные ускорители искусственного интеллекта на базе мемристоров - современное состояние и перспективы развития

11:10

|

Приглашенные доклады

12:30

8 этаж

МОДЕРАТОР Щаников С.А. к.т.н., с.н.с. лаборатории мемристорной наноэлектроники ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Короновский А.А., д.ф.-м.н., профессор, проректор по научной работе и цифровому развитию, СГУ им. Н.Г. Чернышевского

11:10-11:30

Нетождественность и шум в динамике хаотических систем

Иванченко М.В., д.ф.-м.н., профессор, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

11:30-11:50

ИИ и управление биовозрастом

Андриков Д.А., к.т.н., в.н.с. лаборатории нейроэкономики и принятия решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

11:50-12:10

Мир ИИ агентов: уничтожать нельзя развивать

Захаров Д.Г., к.ф.-м.н., доцент, НИУ ВШЭ, г. Москва

12:10-12:30

Методы исследования когерентных состояний в нейронных сетях

12:30

|

Обед

13:30

13:30

|

Устные доклады А

16:50

8 этаж

МОДЕРАТОР Грубов В.В. к.ф.-м.н., в.н.с. НИИ прикладного ИИ и цифровых решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова

Зинченко О.О., к.псих.н., с.н.с. Центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института Когнитивных Нейронаук,
Высшая школа Экономики, г. Москва

13:30-13:50

Мотивы внедрения искусственного интеллекта в образовании

Плотников С.А.

13:50-14:05

Десинхронизация в сетях из нелинейных систем

Семенова Н., Максимов Д., Москвитин В., Колесников И.

14:05-14:20

Влияние внутренних шумов на обученные спайковые нейронные сети с нейроморфными входными данными

Касаткин Д., Некоркин В.

14:20-14:35

Кластерные состояния в адаптивной сети с комбинированным типом взаимодействий высокого порядка

Кириллов С.Ю., Клиньшов В.В.

14:35-14:50

Среднеполевая редукция для нейронных популяций: от коллективной динамики к шуму субпопуляций

Lavrova A., Vinogradova T., Lukin A., Postnikov E.

14:50-15:05

Toward the development of machine-learning-based applications for predicting the antitubercular activity of molecules in a cloud-computing environment

Масленников О.

15:05-15:20

Зависимость точности резервуарных систем от способа кодирования входного сигнала

Смирнов Л., Муняев В., Болотов М., Белых И.

15:20-15:35

Химерные состояния в ансамблях фазовых и роевых осцилляторов с задержкой по времени

Болотов М., Золкин И., Муняев В., Осипов Г., Смирнов Л., Белых И.

15:35-15:50

Стабилизация неоднородностью циклопных состояний в сетях осцилляторов со старшими гармониками в связи

Semenov A., Fradkov A.L.

15:50-16:05

A Priori Integral PE in Fixed-End Fermi-Pasta-Ulam-Tsingou Chains

Najjar-Ghabel S., Yousefi Sh., Mahmood Shakir Kh.

16:05-16:20

An Explainable Hybrid Stacking Ensemble Model for HTML Phishing Detection

Yousefi Sh., Najjar-Ghabel S., Abdulrahman Ali A.

16:20-16:35

SHAP-PDFStack: An Explainable Hybrid Stacking Model with Latent Feature Learning for Malicious PDF Detection

Хиба Н., Шестакова А., Тугин С.

16:35-16:50

Низкозатратный хроматический фильтрационный парадигм для экспериментов по конформности без использования конфедератов

13:30

|

Устные доклады В

16:45

6 этаж, ауд. 6.04

МОДЕРАТОР Андриков Д.А. к.т.н., в.н.с. лаборатории нейроэкономики и принятия решений, РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва

Ишбулатов Ю., Тарасова О., Боровик А., Вахлаева А., Безручко Б., Караваев А.

13:30-13:45

Оценка параметров системы автономной регуляции кровообращения по неинвазивным записям артериального давления

Михеев И., Семенихин К., Прошина Е., Мартынова О.

13:45-14:00

Детекция обсессивно-компульсивного расстройства по ЭЭГ с использованием строгой стратифицированной групповой кросс-валидации

Прокопьев В., Липкович М.

14:00-14:15

Диагностика неврологических расстройств на основе машинного обучения с использованием диффузионной магнитно-резонансной томографии

Майстер А., Сагатдинов А., Липкович М.

14:15-14:30

Определение намерения совершить движение в сигналах ЭЭГ с использованием метрических методов машинного обучения

Демарева В., Назаров Н., Бушуева К., Мещерякова А., Вяхирева В., Антипова А.

14:30-14:45

Инвариантные и контекстно-зависимые акустические компоненты речи при когнитивной нагрузке:
данные двух экспериментальных исследований

Маковкин С.Ю., Гордлеева С.Ю., Кастальский И.А.

14:45-15:00

Контекстно-зависимая ассоциативная память с использованием фазовой синхронизации импульсных нейронов

Lebedeva A., Malkov A., Naumov A., Kipelkin I., Gerasimova S., Gromov N., Levanova T., Smirnov L., Pisarchik A.N.

15:00-15:15

Development of Closed-Loop Biohybrid Systems for Compensating Hippocampal Dysfunction

Авилов В., Полупанов Н., Головки А., Ковтун В., Родригез Д., Смирнов В.

15:15-15:30

Моделирование резистивного переключения в мемристорных наноструктурах на основе оксида титана

Авилов В., Полупанов Н., Смирнов В., Ковтун В., Попова А., Томинов Р.

15:30-15:45

Синаптические мемристивные структуры на основе массива кроссбаров электрохимического оксида титана

Бржозовский Б., Бровкова М., Мартынов В., Филиппов Г.

15:45-16:00

Спектрально-энергетические и непараметрические признаки в оценке динамического состояния мехатронных станочных систем

Солянов А., Садовников А.

16:00-16:15

Стратегии фазовой и симметрической маршрутизации спиновых волн в гибридных магнонных сетях

Манышева А., Яснев Н., Садовников А.

16:15-16:30

Обработка сигналов на основе спиновых волн в структуре ортогональных ЖИГ-волноводов с кольцевым резонатором

Мурашова Н., Тарасова К.

16:30-16:45

Согласованность между оценками экспертов и больших языковых моделей при оценке письменных работы студентов (промптов)

17:00

|

17:30

Заккрытие

8 этаж

- 01 **Vlasenko D., Mikhaylovskaya N., Zaikin A., Zakharov D.**
Ensemble-Based Graph Representation of Psychological and Sociological Data
- 02 **Лебедев А., Кипелкин И., Стасенко С., Казанцев В.**
Мемристивно-спайковая нейронно-глиальная сеть для распознавания изображений
- 03 **Борданов И., Щаников С., Королев Л., Самышкин В., Осипов А., Кучерик А.**
Концепция электронного носа на основе карбиновых газовых сенсоров и мемристивных вычислительных устройств
- 04 **Антонов А., Никшов Д.**
Перевод формальной нейронной сети в спайковую и её распределенный инференс на кроссбар-массивах мемристивных устройств
- 05 **Greb A., Imas M., Timashkov A., Shestakova A.**
Developmental mechanisms of social conformity: a modified paradigm to study neural correlates of peer influence in children and adolescents
- 06 **Ефимов А., Проскуркин И., Малфанов И., Сафонов Д., Лаврова А.**
Одностороннее распространение волн реакции Белоусова-Жаботинского в безазорном химическом диоде с двумя возбудимыми областями
- 07 **Курбако А.В., Ежов Д.М., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.**
STDP-обучение аппаратной импульсной нейронной сети
- 08 **Самарин С., Катаев М., Дьяченко Р.А.**
Анализ архитектур сверточной нейронной сети для задачи классификации виноградных листьев
- 09 **Еремеев В., Осипов Г.**
Динамика кусочно-линейной трехмерной модели нейрона
- 10 **Храмков А., Мягков И., Бурмистров С., Гребнева А., Навроцкая Е., Безручко Б.**
Оценка связи между временными рядами ЭЭГ с помощью моделирования фазовой динамики для оценки ментальной производительности во время длительного выполнения задачи последовательного вычитания
- 11 **Ковалева Н.С., Каминко Т.А., Матросов В.В., Мищенко М.А.**
Формирование кластеров в рекуррентной спайковой нейронной сети под воздействием временных паттернов
- 12 **Arutiunian A., Shchanikov S.**
Voice-to-JSON Pipeline for Unitree G1 Humanoid Motion Control
- 13 **Мальков И., Бурлаков Е., Верхлютов В.**
Регуляризация локализации эпицентров радиально асимметричных бегущих волн в нейронных полях при пространственно неоднородном торможении
- 14 **Маркелов А., Дмитричев А., Некоркин В.**
Подавление однородных колебаний в системе двух диффузионно связанных бистабильных осцилляторов
- 15 **Вахлаева А., Боровкова Е., Бурмистров С., Храмков А., Безручко Б., Караваев А.**
Персонализированная оценка ментальной производительности по ЭЭГ и LF/HF характеристикам при длительной когнитивной нагрузке
- 16 **Королев Л., Борданов И., Щаников С.**
MetArdBoard: совместимая с Arduino плата расширения для популяризации мемристивных устройств
- 17 **Чиндарев Д.В., Большаков Д.И., Матросов В.В., Мищенко М.А.**
Сравнение динамики модели дискретного рекурсивного нейрона при вычислениях с плавающей запятой и в целых числах
- 18 **Пилюгин О., Бадарин А.**
Особенности функциональной связности мозга детей в задачах на рабочую память
- 19 **Ткач С.А., Андреев А.В.**
Влияние стратегий обучения на устойчивость автономного прогнозирования в цифровом двойнике системы Лоренца на основе резервуарных вычислений

20 Кулагин Н.Д., Андреев А.В., Бадарин А.А.

Цифровой двойник стохастической системы ФитцХью-Нагумо: Когерентный резонанс при воздействии шума Леви

21 Хорев В.С., Куркин С.А., Храмов А.Е.

Пространственное молекулярное картирование депрессии: различающиеся нейротрансмиттерные, глиальные и митохондриальные сигнатуры

22 Muhammad S., Kurkin S., Hramov A.

Эмпирическая нулевая гипотеза для контрастивного метода главных компонент

- 01 **Бурмистров С., Боровкова Е., Вахлаева А., Храмков А., Караваев А., Безручко Б.**
Топологический Q-анализ функциональных сетей мозга при длительной когнитивной нагрузке
- 02 **Вахлаева А., Ишбулатов Ю., Дубинкина Е., Безручко Б., Караваев А.**
Оценка силы связи между генераторами Ван дер Поля по коротким и зашумлённым временным рядам с использованием нейронных сетей
- 03 **Неверов В.**
Классификация расстройства аутистического спектра на основе данных фМРТ покоя с использованием BrainNetCNN и согласования разнородных данных из нескольких источников
- 04 **Громов Н., Леванова Т., Шарков А., Лебедева А., Смирнов Л., Гребенюкова А.**
Локализация эпилептиформной активности на ЭЭГ и кластеризация событий на основе метода DTW
- 05 **Лагоша С.В., Верисокин А.Ю., Вервейко Д.В., Браже А.Р.**
Бифуркации в нейрональных моделях влияют на образование паттернов активности в ансамблях нейроглиоваскулярных единиц
- 06 **Лашук А., Кузьмина Е., Дылов Д., Лебедев М.**
Пределы применимости нейронных операторов Фурье для моделирования активности базальных ганглиев при болезни Паркинсона
- 07 **Вейлуп И., Фрадков А.**
Адаптивная идентификация параметров сети дискретных моделей ФицХью-Нагумо с помощью алгоритма «Полоска»
- 08 **Zaitceva I.**
Networked UAV Swarm Formation Tracking Using Variational Gradient Synthesis
- 09 **Недоедко Е., Шанарова Н., Липкович М., Пронина М., Пономарев В., Кропотов Ю., Мюллер А., Мартинс-Моурао А.**
Диагностика психических расстройств на основе латентных компонент ПСС с помощью методов машинного обучения
- 10 **Егоров Е., Гуйо Г.**
Энтропийный подход к оценке динамики ЭЭГ во время сна
- 11 **Саенко А., Козюменко К., Смирнов В.**
Прозрачные мемристорные структуры на основе диоксида титана для нейроморфных систем искусственного зрения
- 12 **Усама М.**
Дрейф-диффузионная модель для объяснения процессов восприятия неоднозначных изображений
- 13 **Вакулов З., Богуш И., Томинов Р., Паршина Н., Шиховцов И., Смирнов В.**
Синтез и резистивное переключение тонких плёнок BaTiO₃ для ИИ применений
- 14 **Getmanov S.A., Sadovnikov A.V.**
Блоки памяти в магнотных сетях на основе системы кольцевых резонаторов
- 15 **Radushev D., Minaev A., Deis A., Zakharov D.**
Robustness of Traveling Waves under Symmetry Breaking in a Ring Network of Morris–Lecar Neurons
- 16 **Яснев Н., Манышева А., Садовников А.**
Влияние механизма связи на спектры спиновых волн в системе «микроволновод–кольцевой резонатор» на основе плёнки ЖИГ
- 17 **Вервейко Д., Лукин П., Верисокин А., Иванова П.**
Влияние внеклеточного калия на динамику спайков в вычислительной модели нейропатической боли
- 18 **Лукьяненко Д., Рагимова А., Мухорина А.К., Тюкина Т., Захаров Д.**
Методы искусственного интеллекта для анализа коморбидности в электронных медицинских картах
- 19 **Поспелов Н., Рогожникова О., Плюснин В., Иванова А., Торопова К., Ивашкина О., Евгеньев А., Анохин К.**
Автоматизированный интерпретируемый отбор нейронов для кальциевого имиджинга
- 20 **Плюснин В., Иванова А., Ивашкина О., Поспелов Н., Рогожникова О., Савельев Н., Торопова К., Анохин К.**
Воспроизводимость карт активности и пространственная информация: SSIM-критерий стабильности клеток места гиппокампа

21 **Пицик Е.Н., Антипова А.Ю.**

Построение графа определяет выбор модели при классификации аутизма на основе данных фМРТ в состоянии покоя с использованием графовых сверточных сетей (GCN)

22 **Антипов В.М., Грубов В.В., Бадарина А.А.**

Прогнозирование ошибок восприятия до предъявления стимула на основе мультимодальных функциональных сетей ЭЭГ-фБИКС





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

120^{ЛЕТ} РЭУ.РФ
РЭУ ИМ. Г. В. ПЛЕХАНОВА