

Программа конференции

Kaspersky Neuromorphic AI Conference 2025

Дата, время и место проведения конференции	13 ноября 2025 г., 10:00 – 18:10, Лаборатория Касперского, БЦ «Олимпия парк», зал «Байкал» (г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А/2)
10:00 – 10:30	Сбор гостей, приветственный кофе
10:30 – 10:40	Открытие конференции Андрей Духвалов Директор департамента перспективных технологий, <i>Kaspersky</i> Андрей Лаврентьев Руководитель отдела развития технологий, <i>Kaspersky</i>
10:40 – 11:10	Эволюция нейроморфного ИИ. Возможна ли альтернатива LLM Андрей Лаврентьев Руководитель отдела развития технологий, <i>Kaspersky</i>
11:10 – 11:40	Архитектура нейроморфного процессора «Алтай-3» Валерий Кангер Технический директор, <i>ООО «Мотив НТ»</i>
11:40 – 12:10	Нейроморфные нейроинтерфейсы: методология анализа данных Александра Бернадотт Генеральный директор, <i>ООО «Нейроспутник»</i>
12:10 – 12:50	Кофе-брейк, совмещенный с демонстрационной секцией

12:50 – 14:10	Теория, методы и алгоритмы нейроморфного ИИ
12:50 – 13:10	<p>Свёрточные импульсные нейронные сети для классификации изображений</p> <p>Михаил Киселев Эксперт по нейроморфным вычислениям, Kaspersky, Руководитель лаборатории Нейроморфных вычислений, ЧГУ имени И.Н. Ульянова</p> <p>Владимир Клинишов Профессор, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород</p> <p>Олег Горюнов Стажёр-исследователь, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород</p>
13:10 – 13:30	<p>Катастрофическое забывание в импульсных нейронных сетях</p> <p>Денис Ларионов Начальник отдела ИИ, ЧУ по цифровизации атомной отрасли «Цифрум» (ГК Росатом)</p>
13:30 – 13:50	<p>Структурирование памяти последовательностей с помощью локальных правил обучения</p> <p>Евгений Дживеликан Научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI</p>
13:50 – 14:10	<p>Редуцированная математическая модель нейрон-астроцитарной сети для программной реализации на нейропроцессоре</p> <p>Юлия Цыбина Научный сотрудник, НИЛ нейродинамики и когнитивных технологий НИИ нейронаук Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского</p>
14:10 – 15:00	Обед, демонстрационная секция
15:00 – 17:30	Функциональное ПО, демонстрационные кейсы, применение нейроморфного ИИ

15:00 – 15:15	<p>GPU бэкэнд Kaspersky Neuromorphic Platform: структура и детали разработки</p>
	<p><i>Артём Нечипорук</i> Архитектор программного обеспечения, <i>Kaspersky</i></p>
15:15 – 15:30	<p>SDK нейроморфного процессора «Алтай-3»</p>
	<p><i>Игорь Костицын</i> Ведущий разработчик инструментального ПО, <i>ООО «Мотив НТ»</i></p>
15:30 – 15:50	<p>Использование нейроморфных систем в интерфейсах мозг-компьютер</p>
	<p><i>Роман Акиньшин</i> Аспирант Центра нейробиологии и нейрореабилитации, Сколковский институт науки и технологий (<i>Сколтех</i>)</p>
15:50 – 16:10	<p>Проблемы ANN-to-SNN конвертации и способы их устранения</p>
	<p><i>Роман Рыбка</i> Ведущий научный сотрудник, <i>НИЦ «Курчатовский институт»</i></p>
16:10 – 16:30	<p>SpikeFit: фреймворк для эффективного деплоя спайковых сетей на нейроморфном оборудовании</p>
	<p><i>Иван Карташов</i> Научный сотрудник, <i>НИЦ «Курчатовский институт» (Центр оптико-нейронных технологий)</i></p>
16:30 – 16:50	<p>Импульсные нейросети в генеративных flow matching моделях</p>
	<p><i>Марина Прибыль</i> Заместитель директора, <i>АЦ Технологии</i></p>
16:50 – 17:10	<p>Кофе-брейк, демонстрационная секция</p>

17:10 – 17:30	<p>Алгоритмы обучения импульсных нейронных сетей для нейроморфных систем обработки информации</p> <p><i>Дмитрий Антонов Научный сотрудник, Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</i></p>
17:30 – 18:30	Большие языковые модели и нейроморфный ИИ
17:30 – 17:50	<p>SpikeLLM: Масштабирование импульсных нейронных сетей до больших языковых моделей</p> <p><i>Павел Локтионов Исследователь, Институт системного программирования РАН (ИСП РАН)</i></p>
17:50 – 18:10	<p>Методы построения отраслевых LLM-систем на примере чат-бота по корпоративной документации</p> <p><i>Константин Архипенко Старший разработчик-исследователь, Kaspersky</i></p>
18:10 – 18:30	<p>Дискуссия, подведение итогов конференции</p>