

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 |
| | <i>Андрей Духвалов</i> Директор департамента перспективных технологий, Kaspersky <i>Андрей Лаврентьев</i> Руководитель отдела развития технологий, Kaspersky |
| 10:40 – 11:10 | Эволюция нейроморфного ИИ. Возможна ли альтернатива LLM |
| | <i>Андрей Лаврентьев</i> Руководитель отдела развития технологий, Kaspersky |
| 11:10 – 11:40 | Архитектура нейроморфного процессора «Алтай-3» |
| | <i>Валерий Канглер</i> Технический директор, ООО «Мотив НТ» |
| 11:40 – 12:10 | Нейроморфные нейроинтерфейсы: методология анализа данных |
| | <i>Александра Бернадотт</i> Генеральный директор, ООО «Нейропутник» |
| 12:10 – 12:50 | Кофе-брейк, совмещенный с демонстрационной секцией |

| | |
|----------------------|---|
| 12:50 – 14:10 | Теория, методы и алгоритмы нейроморфного ИИ |
| 12:50 – 13:10 | Свёрточные импульсные нейронные сети для классификации изображений |
| | <p>Михаил Киселев Эксперт по нейроморфным вычислениям, Kaspersky, Руководитель лаборатории Нейроморфных вычислений, ЧГУ имени И.Н. Ульянова</p> <p>Владимир Клинышов Профессор, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород</p> <p>Олег Горюнов Стажёр-исследователь, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород</p> |
| 13:10 – 13:30 | Катастрофическое забывание в импульсных нейронных сетях |
| | <p>Денис Ларионов Начальник отдела ИИ, ЧУ по цифровизации атомной отрасли «Цифрум» (ГК Росатом)</p> |
| 13:30 – 13:50 | Структурирование памяти последовательностей с помощью локальных правил обучения |
| | <p>Евгений Дживеликян Научный сотрудник, Институт искусственного интеллекта AIRI</p> |
| 13:50 – 14:10 | Редуцированная математическая модель нейрон-астроцитарной сети для программной реализации на нейропроцессоре |
| | <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 | GPU бэкэнд Kaspersky Neuromorphic Platform: структура и детали разработки |
| | <i>Артём Нечипорук</i> Архитектор программного обеспечения, Kaspersky |
| 15:15 – 15:30 | SDK нейроморфного процессора «Алтай-3» |
| | <i>Игорь Кострицын</i> Ведущий разработчик инструментального ПО, ООО «Мотив ИТ» |
| 15:30 – 15:50 | Использование нейроморфных систем в интерфейсах мозг-компьютер |
| | <i>Роман Акинъшин</i> Аспирант Центра нейробиологии и нейрореабилитации, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) |
| 15:50 – 16:10 | Проблемы ANN-to-SNN конвертации и способы их устранения |
| | <i>Роман Рыбка</i> Ведущий научный сотрудник, НИЦ «Курчатовский институт» |
| 16:10 – 16:30 | SpikeFit: фреймворк для эффективного деплоя спайковых сетей на нейроморфном оборудовании |
| | <i>Иван Карташов</i> Научный сотрудник, НИЦ «Курчатовский институт» (Центр опτικο-нейронных технологий) |
| 16:30 – 16:50 | Импульсные нейросети в генеративных flow matching моделях |
| | <i>Марина Прибыль</i> Заместитель директора, АЦ Технологии |
| 16:50 – 17:10 | Кофе-брейк, демонстрационная секция |

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