

**Программа конференции**  
**Kaspersky Neuromorphic AI Conference 2024**

Дата и место проведения конференции	07 ноября 2024 г., Лаборатория Касперского, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А/2
10:00 – 10:30	Сбор гостей, приветственный кофе
10:30 – 10:40	<b>Открытие конференции</b>
	<i>Андрей Духвалов</i> <i>Директор департамента перспективных технологий, Kaspersky</i>
	<i>Андрей Лаврентьев</i> <i>Руководитель отдела развития технологий, Kaspersky</i>
10:40 – 11:00	<b>Нейроморфизм и безопасность искусственного интеллекта</b>
	<i>Андрей Лаврентьев</i> <i>Руководитель отдела развития технологий, Kaspersky</i>
11:00 – 11:20	<b>Нейроморфный чип «Алтай»: архитектура и применение</b>
	<i>Валерий Канглер</i> <i>Технический директор, ООО «Мотив НТ»</i>
11:20 – 11:40	<b>Аналоговые нейроморфные элементы с памятью и новые вычислительные архитектуры на их основе</b>
	<i>Вячеслав Демин</i> <i>Первый заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий по научной работе, НИЦ «Курчатовский институт»</i>
11:40 – 12:00	<b>Умная одежда с интегрированными миосенсорами многоканальной регистрации</b>
	<i>Виктор Казанцев</i> <i>Заведующий кафедрой нейротехнологий, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i>

12:00 – 12:20	<p>Нейроморфные системы искусственного интеллекта – обзор проектов по итогам 2024 года</p>
	<p><i>Денис Ларионов</i>  Начальник отдела ИИ,  Частное учреждение по цифровизации атомной отрасли «Цифрум»  (ГК Росатом)</p>
12:20 – 12:50	<p>Кофе-брейк, совмещенный с демонстрационной секцией</p>
12:50 – 13:20	<p>Kaspersky Neuromorphic Platform: Open Source платформа для разработки импульсных нейронных сетей</p>
	<p><i>Артём Нечипорук</i>  Архитектор программного обеспечения, Kaspersky</p> <p><i>Алексей Любякин</i>  Инженер-разработчик программного обеспечения, ООО «Мотив НТ»</p>
13:20 – 13:40	<p>Анализ изображений и видеопотока с помощью импульсных нейронных сетей</p>
	<p><i>Михаил Киселев</i>  Эксперт по нейроморфным вычислениям, Kaspersky,  Руководитель лаборатории Нейроморфных вычислений,  ЧГУ имени И.Н. Ульянова</p>
13:40 – 14:00	<p>Нейроморфные технологии ИИ на основе биофизических моделей нейрон-астроцитарных сетей</p>
	<p><i>Сусанна Гордлеева</i>  Профессор, д. ф.-м.н.  Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,  ИТ-кампус Неймарк</p>
14:00 – 14:20	<p>Эффективное дообучение больших языковых моделей: что может дать правило Хебба?</p>
	<p><i>Евгений Дживеликян</i>  Младший научный сотрудник,  Московский физико-технический институт (МФТИ)</p>
14:20 – 15:00	<p>Обед</p>

15:00 – 15:20	<p>Спайковая нейронная сеть с квантованными весами для распознавания ключевых слов на аудиозаписи</p> <p><i>Роман Рыбка</i> Ведущий научный сотрудник, НИЦ «Курчатовский институт»</p>
15:20 – 15:40	<p>Импульсная диффузионная модель генерации речевых команд</p> <p><i>Марина Прибыль</i> Заместитель директора, АЦ Технологии</p>
15:40 – 16:00	<p>Визуальное IDE для внедрения нейроморфных технологий в робототехнические изделия</p> <p><i>Альберт Кайгородов</i> Владелец продукта (Product Owner), X-LABS inc.</p>
16:00 – 16:20	Кофе-брейк
16:20 – 16:40	<p>От ненадежности до безопасности: о рисках в системах на базе LLM</p> <p><i>Владислав Тушканов</i> Руководитель группы исследований технологий машинного обучения, Kaspersky</p>
16:40 – 17:00	<p>Kaspersky AI Security Team: выявление угроз и защита ИИ</p> <p><i>Олег Выголов</i> Старший архитектор решений, Kaspersky</p>
17:00 – 17:20	<p>Безопасный искусственный интеллект: алгоритмы и эксперименты на реальных данных</p> <p><i>Константин Архипенко</i> Младший научный сотрудник, Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН</p>
17:20 – 17:40	Дискуссия, подведение итогов конференции