

***Cognitive Neuroscience — 2023:***  
**VI Международный форум по когнитивным нейронаукам**  
**(7–9 декабря 2023 г.)**

**Ксения Игоревна Кунникова**  
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
Екатеринбург, Россия

***Cognitive Neuroscience — 2023:***  
**VI International Forum**  
**(December 7–9, 2023)**

**Ksenia I. Kunnikova**  
Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin,  
Yekaterinburg, Russia

**Для цитирования:** Кунникова, К. И. (2023). *Cognitive Neuroscience — 2023: VI Международный форум по когнитивным нейронаукам (7–9 декабря 2023 г.)*. *Lurian Journal*, 4(4), 53–57. doi: 10.15826/Lurian.2023.4.4.4

**To cite this article:** Kunnikova, K. I. (2023). *Cognitive Neuroscience — 2023: VI International Forum (December 7–9, 2023)*. *Lurian Journal*, 4(4), 53–57. doi: 10.15826/Lurian.2023.4.4.4

**Аннотация.** Статья посвящена итогам VI Международного форума по когнитивным нейронаукам «Cognitive Neuroscience — 2023», проходившего в Уральском федеральном университете с 7 по 9 декабря 2023 г.

**Ключевые слова:** *Cognitive Neuroscience; международный форум; когнитивные нейронауки*

**Abstract.** The article presents the results of the VI International Forum “Cognitive Neuroscience — 2023” hosted by Ural Federal University from December 7 to December 9, 2023.

**Keywords:** *Cognitive Neuroscience; International Forum; neuroscience*

7–9 декабря в Екатеринбурге прошел Шестой ежегодный Международный форум по когнитивным нейронаукам «Cognitive Neuroscience — 2023». Местом проведения мероприятия стала площадка Уральского гуманитарного института УрФУ. И хотя форум традиционно проводится в конце осени либо начале зимы, пожалуй, впервые и участников, и организаторов ждало испытание в виде настоящих суровых уральских морозов (температура воздуха в городе не поднималась выше –30 градусов). Из-за аномального холода все учебные занятия в университете были переведены в дистанционный формат, но форум состоялся очно, как и было запланировано.

Можно смело утверждать, что никогда ранее форум «Cognitive Neuroscience» не вызывал такого ажиотажа в научном и профессиональном сообществе. В этом году количество заявок было рекордным! Всего на форум зарегистрировались 1154 человека, очно посетили мероприятие 336 человек, 84 человека подключались онлайн для выступления с докладами на тематических секциях. География участников, как и всегда, была широкой и охватывала многие города и регионы России: Екатеринбург и Свердловская область, Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Пермь, Кемерово, Иркутск, Сургут, Казань, Чита, Челябинск, Ростов-на-Дону, Воронеж, Тюмень, Архангельск, Ярославль, Калининград, Новосибирск, Томск, Ижевск, Пенза, Саратов, Самара, Барнаул, Сыктывкар, Уфа, Сочи, Сириус, Киров, Смоленск и др.

Также было немалое количество участников из стран ближнего и дальнего зарубежья. Подключались онлайн в качестве слушателей, а также для выступления с докладами участники из следующих стран: Кыргызстан (Бишкек), Беларусь (Гродно), Китай (Чунцин), Узбекистан (Фергана, Бухара, Чирчик), Казахстан (Кокшетау, Астана), Монголия (Улан-Батор), Молдова (Бендеры), Абхазия (Сухум), Хорватия (Загреб), Великобритания (Саутгемптон), США (Атланта). Отдельным приятным событием форума стал приезд двух иностранных делегаций: коллег и партнеров из Бухарского государственного педагогического института с ответным дружественным визитом и участников из Монголии (вместе с супругом приехала и выпускница философского факультета УрГУ).

Традиционно на форуме были представлены два формата работы: выступления ведущих российских и зарубежных ученых с лекциями на различные темы, касающиеся наиболее актуальных вопросов современной нейронауки; работа тематических секций, включающая в себя доклады участников и онлайн-сообщения, обсуждения и вопросы.

Главный тренд в научной тематике «Cognitive Neuroscience» остается неизменным — это междисциплинарный подход. Нейронауки замечательны тем, что объединяют в себе множество научных направлений. И здесь можно заметить, что за последние годы заметно расширилась и дополнилась новыми направлениями научная тематика форума. Если изначально основной акцент был сделан на наука на стыке психологии и медицины — нейропсихологии, медицинских технологиях, диагностике, нейрореабилитации, то в дальнейшем появился и психолингвистический аспект, нейрофилософия, а также уже второй год подряд активно обсуждаются

темы, связанные с поведенческой экономикой, нейромаркетингом, с применением нейроинтерфейсов, обучением нейросетей и современными методами анализа данных.

В этом году в ключевых докладах пленарной сессии форума освещались научные данные о когнитивных особенностях человека в разные возрастные периоды — с раннего детства и до пожилого возраста. Поскольку когнитивное функционирование и ментальное здоровье — это неотъемлемый компонент общего благополучия человека, здесь комплексно рассматривается одна из важнейших для современной науки проблем — как развить и поддержать когнитивное функционирование человека в любом возрасте и какие инструменты можно для этого использовать.

Пленарную сессию открыл доклад «Развитие мозга и обучение: возможности и ограничения» Регины Ильиничны Мачинской, члена-корреспондента РАО, доктора биологических наук, заведующего лабораторией нейрофизиологии когнитивной деятельности Института возрастной физиологии РАО. Далее был представлен целый блок докладов, посвященных нейрофизиологическим и когнитивным механизмам обучения. И действительно, обойти эту тему стороной совершенно невозможно, ведь уже который год подряд участники форума выделяют для себя два наиболее востребованных направления — нейрообразование и когнитивные аспекты обучения и нейропсихология и когнитивное развитие.

На «Cognitive Neuroscience» впервые выступил с пленарным докладом Павел Милославович Балабан, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий лабораторией клеточной нейробиологии обучения Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. В теме доклада был отражен один из его основных научных интересов: изучение сетевых, клеточных и молекулярных механизмов поведения животных в норме и при обучении.

Помимо фундаментальной науки, один из важных аспектов форума — это прикладное и технологическое направление. Так, впервые на форуме достаточно подробно обсуждались прикладные исследования в сфере нейромаркетинга. Про особенности восприятия контента и факторах, влияющих на тот или иной выбор покупателей, рассказали в своих докладах Наталья Валерьевна Каленская (доктор экономических наук, профессор, руководитель лаборатории «Нейролаб» Казанского федерального университета) и Софья Петровна Куликова (PhD, руководитель Центра когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ — Пермь).

Уже не первый год на форуме работает выставка оборудования и когнитивных методик, организованная совместно с психологами МЧС России. У всех гостей форума была возможность получить представление о работе Центра экстренной психологической помощи МЧС России по психологической профилактике, коррекции и реабилитации. Участники и гости форума отметили важность и эффективность психофизиологического оборудования с биологической обратной связью, поскольку всегда интересно узнать о своем состоянии и сравнить с самооощущением. Виброакустическое кресло «Сенсориум» пользовалось колоссальным спросом

у участников, поскольку позволяло быстро восстановить свои силы в условиях плотного графика конференции.

Также второй год подряд в рамках форума проводится кейс-сессия, где выступают представители технологических стартапов («Нейротехнолоджи», «ТриВ», «СТАДИКЕЙС»), а также крупных российских компаний из индустрии нейротехнологий («Нейротренд», «НейроЧат»). Очевидно, что деятельность таких компаний напрямую зависит от развития нейронауки и направлена на внедрение научных результатов в практику. На кейс-сессии в режиме живого взаимодействия с аудиторией спикеры делились опытом успешной реализации технологических проектов в сферах медицины и образования.

В 2023 г. одним из главных партнеров форума стал Центр когнитивных технологий «УГМК–Здоровье». Это один из ведущих в России центров, специализирующихся на когнитивном здоровье пациентов. 9 декабря тренеры из «УГМК–Здоровье» провели два мастер-класса, где вместе с участниками продемонстрировали принципы применения некоторых методик для нейрокоррекции и реабилитации, а также необходимое для этого оборудование: доску-балансир для тренировки функций мозжечка и нейротренажер «Фитлайт» для создания уникальных двигательных задач с использованием фонарей. Мастер-классы вызвали живой интерес и массу позитивных эмоций у аудитории.

Еще два мастер-класса провели сотрудники департамента психологии УрФУ. Мария Александровна Лаврова, старший преподаватель кафедры клинической психологии и психофизиологии, продемонстрировала комплекс упражнений для развития когнитивных функций и активизации когнитивной деятельности. Илона Денисова и Валерия Захарченко, студенты департамента психологии, под руководством Людмилы Валерьевны Токарской, кандидата психологических наук, доцента кафедры педагогики и психологии образования, обучали участников форума использованию нейросетей при проектировании психокоррекционных программ, в том числе направленных на нейрокогнитивное развитие.

Все три дня на площадке форума была теплая и гостеприимная атмосфера. Даже при аномально холодной погоде и возможности дистанционного участия все залы и аудитории были заполнены. По итогам проведенного мероприятия были сформированы новые интересные проекты и коллаборации, которые будут способствовать развитию нейронаук и рынка нейротехнологий.

*Оригинал статьи получен 13 декабря 2023*

*Первая публикация онлайн 30 декабря 2023*

**Об авторе:**

**Кунникова Ксения Игоревна**, кандидат психологических наук, научный сотрудник, Центр популяционных исследований, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия; <https://orcid.org/0000-0002-9595-0599>; [kunnikova.ksenia@mail.ru](mailto:kunnikova.ksenia@mail.ru)

**About the author:**

**Kunnikova Ksenia I.**, PhD in Psychology, Researcher, Center for Population Research, Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russia; <https://orcid.org/0000-0002-9595-0599>; [kunnikova.ksenia@mail.ru](mailto:kunnikova.ksenia@mail.ru)