

ДАЙДЖЕСТ РЫНКА НЕЙРОНЕТ за III квартал 2025 г.

Обзор главных событий и трендов для
ключевых сегментов рынка «Нейронет» НТИ



МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА В ОБЛАСТИ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ

— Какие ключевые вызовы стоят перед нейронаукой сегодня?

«Как ни парадоксально, все перечисленные мной открытия и прорывы довольно мало приблизили нас к ответу на ключевые вопросы нейронауки: как функционирует мозг, что такое сознание, каковы механизмы памяти, почему мы спим, почему развиваются нейродегенеративные заболевания, какие ключевые триггеры ведут к гибели нейронов? Это вызов, который до сих пор стоит перед нейронаукой. Все наши результаты — и технологические, и фундаментальные — дают нам почву для дальнейших шагов в поиске ответов на эти вопросы.»

— Какие современные технологии помогают расшифровать работу мозга и уже сейчас применяются в клинической практике?

«Таких нейротехнологий довольно много. Во-первых, это технология фокусированного ультразвука. Звук точно так же, как и свет, можно фокусировать и получать в точке фокуса зону нагрева высокой интенсивности. Это используется в нейрохирургии, например, при лечении тремора, обусловленного болезнью Паркинсона... Есть нейротехнология, которая активно применяется в коррекции, например, психоэмоциональных и стрессовых расстройств. Это технология биологической обратной связи, когда мы с помощью системы электродов регистрируем ритмы мозга пациента и преобразуем их в определенный игровой сценарий на экране компьютера или планшета. Задача пациента — управлять этим игровым сценарием с помощью собственных ритмов мозга»



*Член-корреспондент РАН, директор
Федерального центра мозга и
нейротехнологий ФМБА России, руководитель
научной группы «Молекулярные
нейроинтерфейсы» Центра LIFT, член научного
комитета Национальной премии в области
будущих технологий «Вызов»
Всеволод Белоусов*



МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА В ОБЛАСТИ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ

— Какие направления в нейронауке и нейротехнологиях, на ваш взгляд, наиболее перспективны для молодых исследователей?

«Нейронауки и нейротехнологии — это междисциплинарная область, поэтому здесь найти для себя подходящую нишу может практически любой. Кому-то интересна клеточная или молекулярная биология, другим — инжиниринг нейропротезов, третьим — декодирование сигналов мозга. Главное, что я всегда советую молодым ученым, — не идти на поводу у моды, а пытаться развиваться в том направлении, которое вам больше всего нравится, которое вас захватывает»

— Какие меры нужно принять в России, чтобы ускорить развитие нейронаук и нейротехнологий?

«Такие меры уже принимаются. Это и постепенное увеличение финансирования, и появление сильных промышленных партнеров, и создание комплексных проектов, которые объединяют разные междисциплинарные команды. Что еще нужно сделать? Преодолеть кадровый дефицит. Поэтому мы создаем обучающие программы магистратуры, направленные на разные аспекты нейронаук, более фундаментальные или более прикладные. Сейчас в России таких программ уже десятки. Через несколько лет эти магистры станут независимыми исследователями»



*Член-корреспондент РАН, директор
Федерального центра мозга и
нейротехнологий ФМБА России, руководитель
научной группы «Молекулярные
нейроинтерфейсы» Центра LIFT, член научного
комитета Национальной премии в области
будущих технологий «Вызов»
Всеволод Вадимович Белоусов*



МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА В ОБЛАСТИ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ

На площадке «Облачные города» в рамках форума «Территория будущего. Москва 2030» профессор МГУ имени М. В. Ломоносова Михаил Лебедев выступил с лекцией о современных нейротехнологиях.

«Сейчас самая большая проблема для нейроинтерфейсов биосовместимость. Матрица электродов сначала работает хорошо, но потом мозг распознает ее как инородное тело, покрывает соединительной тканью и качество сигналов ухудшается»

Искусственный интеллект становится ключевым посредником между мозгом и внешним миром, позволяя «слышать» отдельные нейроны и превращать их сигналы в команды для компьютеров и роботов. Современные нейроинтерфейсы уже помогают людям с параличом управлять протезами и виртуальными устройствами, а ИИ значительно улучшает декодирование мозговых сигналов и генерирует стимулы для коры головного мозга, что создаёт гибридные системы — киборгов нового поколения. Основная техническая проблема — биосовместимость имплантов, которые со временем покрываются соединительной тканью и теряют эффективность. Российские учёные уверены, что благодаря ИИ и новым исследовательским методам нейроинтерфейсы войдут в широкую клиническую практику в ближайшие десятилетия, кардинально расширяя возможности человеческого мозга и качество жизни.



*Российский нейрофизиолог, доктор биологических наук, профессор Московского государственного университета и Сколковского института науки и технологий
Михаил Альбертович Лебедев*

ИННОПРОМ-2025

Международная промышленная выставка ИННОПРОМ-2025, прошедшая с 7 по 10 июля в Екатеринбурге, является главной индустриальной платформой России и одной из ключевых площадок Евразии для демонстрации передовых технологий и инновационных решений. В этом году выставка объединила более 1200 компаний из России и разных стран мира, предоставив обширную площадку для обмена опытом, поиска партнеров и заключения международных контрактов.

Главная тема мероприятия — «Технологическое лидерство: индустриальный прорыв», которая подчеркивает важность инноваций и технологического развития в промышленности и экономике страны.

На выставке выступают крупные государственные корпорации, частные компании, научные центры и инновационные стартапы. Одним из ключевых направлений стала демонстрация медицинских технологий, включая разработки в области диагностики, реабилитации и цифрового здоровья.



Нейротрекер NEYROX,

ООО «НЕЙРОТЕХНОЛОДЖИ» представило на ИННОПРОМ-2025 инновационное решение — нейротрекер NEYROX, интегрированный в систему умного дома. Этот высокотехнологичный девайс позволяет в режиме реального времени отслеживать физиологические параметры пользователя, включая показатели стресса и общего самочувствия, и автоматически адаптировать среду обитания — температуру, освещение и влажность — для улучшения здоровья и комфорта. Технология ориентирована на использование в бытовых условиях и способствует профилактике стрессовых состояний и поддержанию общего физического и эмоционального баланса.

Презентация проекта состоялась на площадке инновационного центра «Сколково», вызвав интерес представителей промышленного сектора, страховых компаний и зарубежных партнеров. Данная разработка подтверждает растущий потенциал интеграции нейротехнологий в умные экосистемы для повышения качества жизни и здоровья населения.



Новое технологическое решение: уникальный комплекс высокоточных сенсоров, включая датчик электродермальной активности (ЭДА), который позволяет измерять активность нервной системы и энергетические затраты организма (нейрокилокалории). Благодаря интеграции с интеллектуальной системой управления умным домом NEYROX обеспечивает адаптивное автоматическое регулирование микроклимата на основе биомаркеров пользователя, что повышает точность диагностики и уровень комфорта в реальном времени.

Нейросеть для диагностики болезни Паркинсона

В Сеченовском университете создана нейросеть для ранней диагностики болезни Паркинсона на основе анализа электроэнцефалограммы (ЭЭГ). Эта нейросеть способна распознавать характерные частотные аномалии мозга с точностью до 97%, что позволяет выявлять болезнь до появления явных клинических симптомов — таких как тремор, скованность и снижение двигательной активности.

Новое технологическое решение — использование обученной нейросети для автоматического и точного анализа ЭЭГ, что значительно расширяет возможности раннего обнаружения болезни Паркинсона и обещает создание цифрового сервиса для поддержки врачей в диагностике и прогнозировании прогрессирования заболевания. Эта технология позволяет повысить доступность диагностики, улучшить качество и своевременность лечения пациентов.



II Всероссийский Съезд специалистов протезно-ортопедической отрасли «Технологии НейроМедтехники»

II Всероссийский Съезд специалистов протезно-ортопедической отрасли «Технологии НейроМедтехники», прошедший в июле 2025 года в Москве, стал центральной площадкой для объединения специалистов, ученых и разработчиков, работающих в области протезирования и нейротехнологий. В рамках мероприятия обсуждались актуальные проблемы отрасли, вопросы внедрения новых технологий, изменения в нормативно-правовом регулировании, а также перспективы развития реабилитационной индустрии.

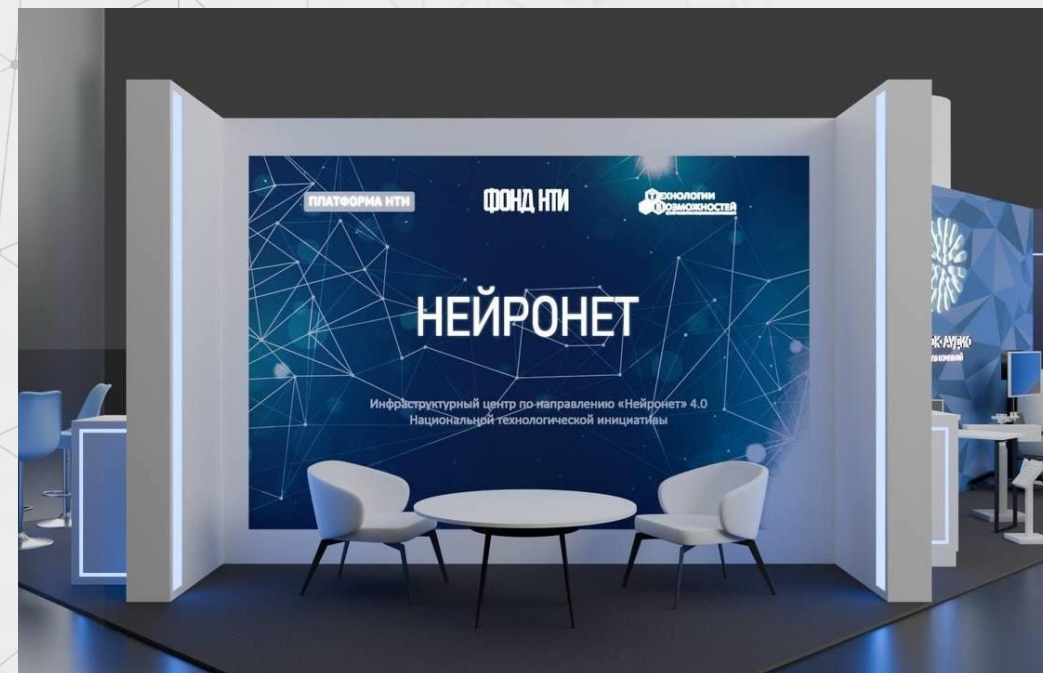
Особое внимание было уделено инновационным разработкам, таким как модуль кисти MeHand, позволяющий независимое движение каждого пальца, а также новым нейромедицинским решениям и применению 3D-печати для косметических протезов. Участники съезда обменялись опытом практического использования микропроцессорных аппаратов для суставов и обсудили новые подходы в ортезировании и индивидуальных программах реабилитации. Итогом мероприятия стала общая позиция о необходимости усиления междисциплинарного сотрудничества между клиницистами, технологами и экспертами медико-социальной экспертизы для скорейшего внедрения передовых технологий в повседневную практику и повышения качества жизни пациентов.



X Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии»

X Национальный форум реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии» состоялся 10-11 июля 2025 года в Москве, в Кластере «Ломоносов». Это юбилейное мероприятие стало одной из главных площадок для обсуждения текущего состояния и перспектив развития индустрии реабилитационных технологий в России. В рамках форума собрались ведущие эксперты отрасли, представители государственных органов, институтов развития и бизнеса. Основное внимание уделялось таким темам, как стратегия развития реабилитационной индустрии, меры поддержки предприятий, привлечение инвестиций, стандартизация продукции для инвалидов и маломобильных групп, экспорт и международное сотрудничество.

На выставочной экспозиции было представлено более 400 технических решений от более чем 85 российских производителей и разработчиков, направленных на улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями. Центральными событиями форума стали дискуссия о внедрении электронного сертификата как механизма поддержки отечественного производителя и заседание Технического комитета по стандартизации в области реабилитационных технологий. Мероприятие организовано Минпромторгом России и Институтом медицинских материалов. Форум способствовал укреплению кооперации между государством, бизнесом и научным сообществом в сфере реабилитационных технологий.



Пленарное заседание «Реабилитационная индустрия России: новый этап, новые перспективы»

Пленарное заседание «Реабилитационная индустрия России: новый этап, новые перспективы» прошло 11 июля в рамках X Национального форума «Надежда на технологии» в Москве. В мероприятии участвовали министры промышленности и труда, руководители профильных ведомств, эксперты и представители бизнеса.

На заседании были подведены итоги реализации Стратегии развития реабилитационной индустрии до 2025 года: число предприятий увеличилось в 3,5 раза, объем производства вырос более чем в 4 раза и достиг 54,5 млрд рублей, а доля отечественной продукции в рынке превысила 51%. Приветственное слово участникам передал Президент РФ, отметив вклад форума в повышение качества отечественной продукции и внедрение инноваций. В ходе дискуссии обсуждались новые механизмы поддержки: электронные сертификаты покрывают 75% закупок технических средств реабилитации, планируется дальнейшее развитие комплексных программ реабилитации, подготовка кадров и расширение сервисов постреабилитационной поддержки.

Особое внимание было обращено на вопросы сырьевой безопасности, модернизации производства, роста собственной компонентной базы. Прозвучали инициативы по развитию экспортного потенциала и усилению межотраслевого взаимодействия. Форум подтвердил, что реабилитационная отрасль в России выходит на новый уровень — и по масштабам, и по качеству комплексного подхода, интегрируя социальные, технические и производственные решения.

Спикеры: *А.А. Алиханов* — Министр промышленности и торговли Российской Федерации;
А.О. Котяков — Министр труда и социальной защиты Российской Федерации;
И.Ю. Святенко — Заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Председатель Совета по делам инвалидов Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации;
В.И. Скворцова — Руководитель Федерального медико-биологического агентства;
И.В. Бирюков — Директор Ассоциации «АУРА-Тех», Председатель Координационного совета Народного фронта по делам инвалидов.

Мероприятие в области нейромедтехники и нейрореабилитации

Мероприятие направлено на реализацию «дорожной карты» "Нейронет" НТИ и объединяет ведущих специалистов в области реабилитации. В рамках деловой программы были обсуждены актуальные вопросы развития нейрореабилитационных технологий. Участники получили возможность познакомиться с инновационными разработками и передовыми решениями в сфере нейрореабилитации.

К мероприятию привлечены ученые, разработчики, медицинские специалисты и преподаватели, активно работающие в области применения нейротехнологий в реабилитационной медицине. Мероприятие стало площадкой для обмена опытом, обсуждения современных подходов и поиска новых решений, направленных на улучшение качества жизни пациентов.

В рамках мероприятия были запланированы тематические сессии, мастер-классы, в ходе проведения которых участники смогли не только узнать о последних достижениях в области нейрореабилитации, но и установить профессиональные контакты для дальнейшего сотрудничества.



Нейрокампус Байкал 2025

Конференция с международным участием
"Нейрокампус Байкал 2025"

Четвертая ежегодная конференция на Байкале



29.06–04.07



6 дней



Иркутская область,
поселок Большие Коты

Конференция с международным участием «Нейрокампус Байкал 2025» прошла с 29 июня по 4 июля 2025 года на биостанции Иркутского государственного университета в поселке Большие Коты Иркутской области, на берегу озера Байкал.

Конференция объединила исследователей из ведущих научных организаций и университетов России, таких как РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, Институт ВНД и НФ РАН, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и другие.

Программа конференции была насыщенной и включала секции по новым технологиям нейромедицины, инженерным технологиям в нейробиологии, функциональным нейротинтерфейсам, фундаментальной и клеточной нейробиологии, а также синтетическим нейротехнологиям, с докладами о последних научных достижениях и прикладных разработках.

Доклады охватывали как теоретические, так и прикладные аспекты, включая AI в нейрохирургии, биофизическое моделирование, нейромодуляцию, разработку отечественных систем МЭГ и многое другое.



Круглый стол «Интеграция нейромедицинских технологий в дроносферу»

13 августа 2025 года Инфраструктурный центр «Нейронет» провел на площадке «Архипелаг» мероприятие «Интеграция нейромедицинских технологий в дроносферу». Среди участников - представители бизнеса, государственных органов, научных учреждений, профессиональных сообществ и эксперты.

Круглый стол по сегменту «НейроМедтехника» проводился по направлению плана мероприятий («дорожной карты») раздела 1.5.4. Главной целью было преодоление технологических барьеров и увеличение количества патентоспособных разработок, интеграция нейромедицинских технологий в беспилотные авиационные системы для повышения точности и надежности управления дронами, а также снижение риска человеческого фактора за счет адаптивных систем.

Результаты круглого стола способствуют росту малого бизнеса в сегменте Нейронет и активизации деятельности разработчиков. Мероприятие состоялось в рамках «Архипелага – НТИ - 2025» и связано с экосистемой НТИ и платформой Leader-ID, предоставляя стартапам и технологическим командам возможности для развития на любой стадии проекта.



Архипелаг 2025

С 8 по 15 августа 2025 года в Москве в рамках форума-фестиваля «Территория будущего. Москва 2030» прошел проектно-образовательный интенсив «Архипелаг 2025» Национальной технологической инициативы. В рамках интенсива работал трек по биотехнологиям «Человек+», который включал направления «Фуднет», «Нейронет» и «Хелснет».

В ходе трека эксперты и участники определяли векторы развития рынков НТИ, обсуждали роль искусственного интеллекта и возможности биотехнологий. Акцент делался на формировании технологий и сервисов, способных повысить качество питания, поддержать здоровое долголетие, а также развить нейроиндустрию и медицину.

Особое внимание уделялось этическим и правовым аспектам использования ИИ и биотехнологий в современной промышленности и агропроме. Лучшие инициативы получили поддержку в экосистеме НТИ и стали основой для создания научных и бизнес-партнерств.

Интенсив проходил в формате трех форсайт-сессий в течение трех дней, объединяя технологические компании, университеты, стартапы и научные организации, что способствовало развитию новых инновационных проектов и альянсов в российских высокотехнологичных отраслях.



Научная школа «Нейропластичность, обучение и память»

С 22 по 25 августа 2025 года в Нижнем Новгороде прошла научная школа для молодых ученых «Нейропластичность, обучение и память». Мероприятие собрало 40 молодых исследователей — аспирантов и магистрантов, заинтересованных в современных исследованиях мозга и нейронауки.

В программе школы были лекции, семинары и практические занятия, которые охватывали ключевые темы нейропластичности, механизмов обучения и памяти, а также экспериментальной и теоретической нейробиологии. Участники также участвовали в командном нейротурнире, обмениваясь опытом и решая научные задачи.

Школа стала частью V Международной конференции Volga Neuroscience Meeting 2025, проходившей с 25 по 29 августа и собравшей более 260 ученых из России и других стран. Школа и конференция создали уникальную платформу для междисциплинарного обмена знаниями и укрепления российской нейронауки на международной арене. Это мероприятие способствовало развитию молодого поколения ученых в области нейротехнологий, поддержке инновационных исследований в России.



Volga Neuroscience Meeting

V Международная конференция Volga Neuroscience Meeting 2025, прошедшая с 25 по 29 августа в Нижегородской области, стала ключевым событием для развития нейротехнологий в России. Мероприятие объединило более 260 учёных из России и других стран, представляющих нейрофизиологию, молекулярную и клеточную нейронауку, когнитивную науку, нейротехнологии и нейроинтерфейсы. Конференция обеспечила уникальную междисциплинарную площадку для обмена новейшими исследованиями и инновационными решениями.

В рамках обсуждений были подняты важнейшие темы применения нейротехнологий в клинике, развитии искусственного интеллекта в нейронауке, а также интеграции нейроинтерфейсов в производственные и медицинские процессы. Организаторы отметили растущую роль конференции как платформы для формирования единого научного сообщества нейронаук в России, включая стандартизацию и согласование исследований.

Таким образом, Volga Neuroscience Meeting 2025 стала значимым этапом на пути укрепления и системного развития отрасли нейротехнологий и Нейронет, открывая новые возможности для международного сотрудничества и внедрения передовых технологий.

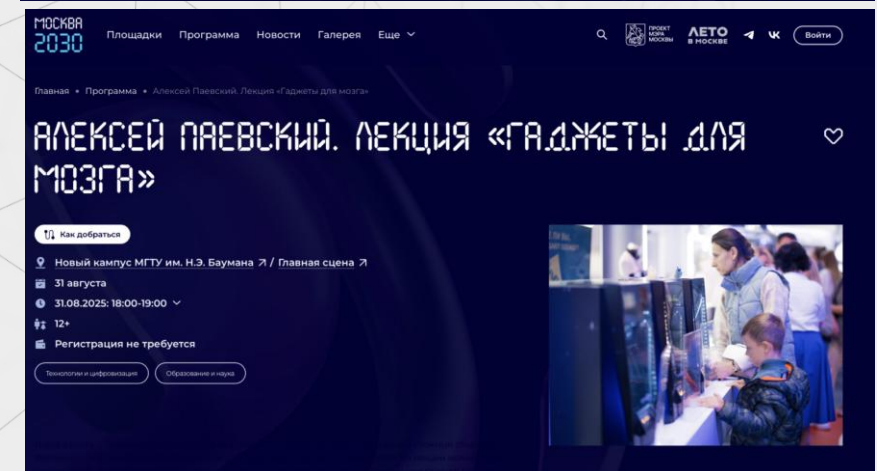
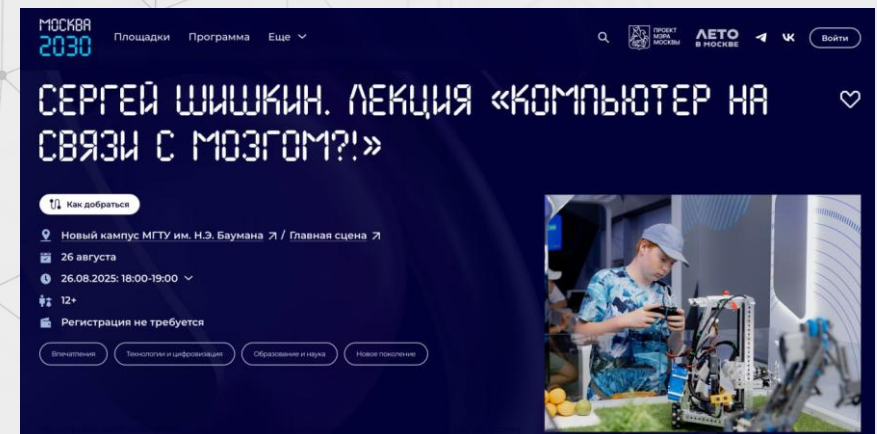


Лекция «Нейротехнологии будущего» в рамках мероприятия Москва-2030

С 26 по 31 августа 2025 года в Москве на площадке нового корпуса МГТУ им. Н. Э. Баумана прошел фестиваль «Москва 2030» с насыщенной научно-популярной программой по нейронаукам. В рамках фестиваля состоялись открытые для всех лекции ведущих экспертов страны. Фестиваль проходил в инновационном центре МГТУ им. Баумана, где наука, технологии и творчество объединяются в яркие форматы мультимедийного искусства. Мероприятия были открыты для широкой публики без предварительной регистрации, что способствовало популяризации нейронаук и привлечению большого количества слушателей.

Это событие стало важной платформой для сближения науки и общества, делая нейронауку и нейротехнологии более доступными и понятными для всех заинтересованных. С 26 по 31 августа 2025 года в Москве на площадке нового корпуса МГТУ им. Н. Э. Баумана прошел фестиваль «Москва 2030» с насыщенной научно-популярной программой по нейронаукам.

В рамках фестиваля состоялись открытые лекции ведущих экспертов страны. 26 августа кандидат биологических наук Сергей Шишкин рассказал о реальных достижениях в области интерфейсов мозг-компьютер, развенчивая мифы о чтении мыслей и массовом «чипировании». 31 августа научный журналист Алексей Паевский представил современные и перспективные нейротехнологии будущего. Мероприятия были открыты для всех желающих без предварительной регистрации.



Сессия «Стирая грань между человеком и машиной: нейропротезы, киборги и агентность»

4 сентября генеральный директор Федерального центра мозга и нейротехнологий, д.б.н. Всеволод Белоусов принял участие в работе сессии “Стирая грань между человеком и машиной: нейропротезы, киборги и агентность”, проходившей в рамках Восточного экономического форума – 2025 под председательством Руководителя ФМБА России Вероники Скворцовой.

«Нейротехнологии — это широчайший спектр методов, которые позволяют либо считывать сигналы с нервной системы, интерпретировать их и преобразовывать в команды для внешних устройств (носимых или стационарных, машин, интерфейсов «мозг-компьютер»), либо, наоборот, управлять активностью нервной системы с помощью физических методов воздействия — будь то электрические, магнитные или ультразвуковые поля»

Важно подчеркнуть, что в России эти направления активно и успешно разрабатываются на мировом уровне. Ярким примером является сформированный кластер «Мозг и нейротехнологии» в структуре ФМБА — функциональное объединение ведущих научных и клинических учреждений, сфокусированное на решении общих задач, таких как нейропротезирование. Над этим работает большая междисциплинарная команда, в которую входят: ведущие центры РАН, университеты и частные технологические компании, такие как Центр нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко, НИИ нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко, а также индустриальные партнеры, включая компанию «Моторика», — отметил Всеволод Белоусов.



Лекция «Neurointerfaces vs. Neurointerphases. Как договориться с нейронами?»

Онлайн-лекция "Neurointerfaces vs. Neurointerphases. Как договориться с нейронами?" прошла 11 сентября 2025 года в рамках научного клуба ФББ МГУ. Лекцию прочитал Георгий Андреевич Носов — научный сотрудник Федерального Центра Мозга, руководитель магистратуры «Нейрокампуса», кандидат биологических наук.

В лекции подробно обсуждались современные вызовы и стратегии взаимодействия с нейронами с помощью нейроинтерфейсов. Георгий Носов объяснил принципы передачи и суммирования сигналов в нейронных сетях, особенности электрических процессов в нейронах и подходы к эффективной коммуникации между человеческим мозгом и технологическими устройствами.

Основное внимание уделялось разнице между понятиями нейроинтерфейса как технического устройства и нейроинтерфейса как биологического взаимодействия, а также способам оптимизации таких связей для создания надежных и точных систем управления. Данное мероприятие является важной частью повышения квалификации и профессионального развития специалистов в области нейротехнологий и нейронаук.



«Здравоохранение будущего. Роль ИИ и цифровых данных»

Сессия «Здравоохранение будущего. Роль ИИ и цифровых данных» в рамках BRICS Urban Future Forum 2025 в Москве рассмотрела ключевую роль нейронетов и искусственного интеллекта в трансформации здравоохранения мегаполисов стран БРИКС.

В центре внимания были вопросы применения распределённых интеллектуальных систем, которые с помощью ИИ и больших данных повышают точность диагностики, поддержку принятия решений, а также прогнозирование состояния пациентов в режиме реального времени. Обсуждались перспективы объединения нейроинтерфейсов и искусственного интеллекта для создания персонализированных схем лечения и реабилитации.

Особое значение придавалось развитию цифровых экосистем здоровья, которые обеспечивают обмен медицинскими данными между учреждениями и регионами, а также платформ для дистанционного мониторинга и помощи пациентам с хроническими и неврологическими заболеваниями. Участники подчеркнули роль международного сотрудничества в стандартизации протоколов, открытых данных и безопасности цифровых нейросетей.



Круглый стол «Интеграция нейромедицинских технологий в дроносферу»

Событие «Сбор предложений по развитию рынка „Нейронет“ для включения в „Белую книгу“ по итогам „Архипелаг 2025“» проходит онлайн с 17 сентября по 17 ноября 2025 года при поддержке «Точка кипения» в Москве. Мероприятие направлено на сбор и систематизацию предложений по развитию технологического рынка Нейронет — от идей до готовых продуктов.

Участники, включая стартапы и команды на разных стадиях развития, имеют возможность внести свои предложения для формирования долгосрочной стратегии развития отрасли, которая будет включена в отраслевой документ «Белая книга». Уже собрано более 400 инициатив, направленных на поддержку инновационных проектов и укрепление экосистемы Нейронет.

Организатор - Дмитрий Лапин, руководитель департамента проектной деятельности АНО «Центр развития социальных инноваций „Технологии возможностей“». Трансляция и общение с экспертами проходят через ВКонтакте с возможностью интерактивного участия.

Это важное мероприятие, формирующее основу для развития нейротехнологической индустрии в России, объединяющее экспертов, предпринимателей и исследователей для совместного создания инновационного рынка Нейронет.



Лекция «Сильные идеи российской нейронауки и перспективы нейротеха»

19 сентября 2025 года прошла онлайн лекция «Сильные идеи российской нейронауки и перспективы нейротеха», организованная при поддержке «Точка кипения — Москва» на платформе Leader-ID.

Лекцию провел академик РАН Константин Анохин, директор Института перспективных исследований мозга МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе выступления он рассказал о ретроспективе сильных идей отечественной нейронауки, а также о ключевых концепциях, которые помогают формировать стратегические направления развития российской нейроиндустрии.

Мероприятие было интересно исследователям, технологам, предпринимателям, стартап-командам и педагогам, работающим в области нейротехнологий. Обсуждались возможности трансляции достижений науки в прикладные инновации и перспективные проекты в сфере нейротеха.

Лекция прошла в формате онлайн с возможностью просмотра трансляции за 10 минут до начала. Это мероприятие является частью экосистемы поддержки стартапов и технологических инициатив в России.

ЛЕКЦИЯ

СИЛЬНЫЕ ИДЕИ РОССИЙСКОЙ НЕЙРОНАУКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕЙРОТЕХА



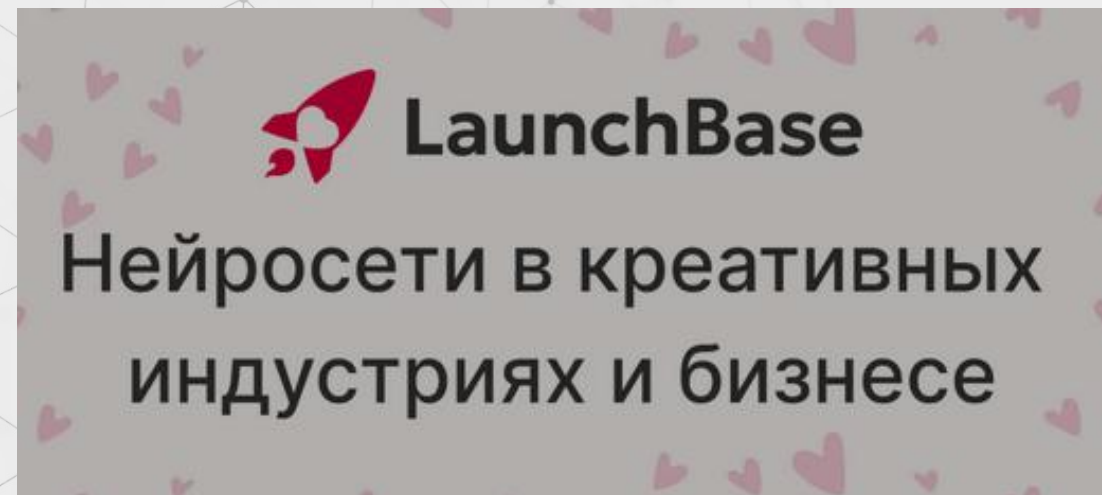
#ЧЕЛОВЕК+
Специализированная
Точка кипения - Москва

Константин Анохин
академик РАН, директор Института
перспективных исследований мозга
МГУ имени М.В. Ломоносова

LB Fest. «Цифровой прорыв: нейросети и инновации в креативных индустриях и бизнесе»

Мероприятие LB Fest «Цифровой прорыв: нейросети и инновации в креативных индустриях и бизнесе», прошедшее 25 сентября 2025 года, подчеркнуло роль цифровых сервисов и искусственного интеллекта как ключевых драйверов развития креативных индустрий. В свете нового закона «О развитии креативных индустрий» 2025 года, лекторы акцентировали внимание на интеграции ИИ в процессы создания контента, повышении эффективности и новых возможностях для бизнеса и творчества.

Участники познакомились с передовыми решениями генеративных нейросетей для мультимедиа, методами персонализации клиентского опыта и кейсами автоматизации рекламных кампаний с применением искусственного интеллекта. Данный форум стал значимой платформой для экспертов, маркетологов, дизайнеров и предпринимателей, расширяя их знания о цифровой трансформации и стимулируя внедрение инноваций в креативные сегменты экономики, что открывает новые перспективы для творческого и коммерческого развития.



Лекция «Рынок «Нейронет»: повышение производительности психических и мыслительных процессов на основе нейротехнологий»

Визионерская лекция «Рынок «Нейронет»: повышение производительности психических и мыслительных процессов на основе нейротехнологий». В рамках мероприятия участники акселерационной программы познакомились с основными сегментами рынка «Нейронет» и проведут обзор лучших практик в области повышения производительности психических и мыслительных процессов.

Также будет проведен анализ возможностей нейроассистентов и современных технологий нейромаркетинга. Мероприятие проходило 26 сентября в рамках акселерационной программы "ИнТехПолигон", которая реализуется в рамках федерального проекта «Технологии».



Лекция «Нейрообразование, нейрокоммуникации как два взаимосвязанных приоритетных сегмента рынка «Нейронет»

Стратегическая сессия «Нейрообразование, нейрокоммуникации как два взаимосвязанных приоритетных сегмента рынка «Нейронет». В рамках мероприятия участники программы получили понимание того, что развитие высокотехнологичной педагогики, основанной на онлайн-образовании, виртуальной реальности, нейрообразовании и когнитивной психологии («педагогика Нейронета»), становится возможным благодаря нейрокоммуникациям.

Участники осознали, что широкое внедрение нейротехнологий, технологий виртуальной и дополненной реальности способствует развитию экономики страны, существенному повышению производительности и эффективности на промышленных предприятиях в рамках Индустрии 4.0, формированию новых подходов к процессу обучения и повышению уровня образования, а также качественному улучшению уровня здравоохранения и доступности медицинской помощи. Кроме того, VR/AR-технологии создают новейшие способы коммуникаций и потребительских сервисов, формируя массовые медиа для современного поколения. Мероприятие проходило 29 сентября в рамках акселерационной программы "ИнТехПолигон", которая реализуется в рамках федерального проекта «Технологии».



Технологии для медицины и реабилитации «ТЕХНОМЕД-2025»

Мероприятие «Технологии для медицины и реабилитации «ТЕХНОМЕД-2025», которое прошло 26 сентября 2025 года в РТУ МИРЭА (Москва), посвящено ключевым вопросам разработки и применения материалов, компонентов и технологических решений для медицинских изделий и технических средств реабилитации в условиях импортозамещения. Семинар проходил в очном формате с онлайн-трансляцией и собрал представителей медицинской и реабилитационной индустрии, научных и образовательных организаций, а также регуляторов отрасли и институтов развития.

Это мероприятие было сфокусировано на обеспечении технологического суверенитета в здравоохранении России, обсуждались темы актуальных регуляторных изменений, инновационных решений и практик в медицине и реабилитации. Участники получили возможность задать вопросы экспертам и наладить новые профессиональные контакты. Таким образом, «ТЕХНОМЕД-2025» - важная площадка для обсуждения реализации и внедрения нейротехнологий в медицинской практике и рецептуре реабилитационных средств, что соответствует общему тренду развития нейротехнологий в России в 2025 году.



Лекция «Обзор рынка Нейронет, Хоумнет: цели, перспективы и возможности»

Лекция «Обзор рынка Нейронет, Хоумнет: цели, перспективы и возможности», прошедшая с 29 сентября по 1 октября 2025 года в Самарской области, стала важным событием для специалистов и предпринимателей, заинтересованных в нейротехнологиях и умных технологиях комфортной среды.

В ходе мероприятия участники получили глубокое и комплексное понимание текущих стратегических целей и дорожных карт развития двух ключевых рынков Национальной технологической инициативы — Нейронет и Хоумнет. Лекторы подробно рассмотрели ключевые тренды и перспективные направления в области нейротехнологий, а также технологии, обеспечивающие комфорт и безопасность современного жилого пространства. Особое внимание уделялось возможностям запуска инновационных проектов и путям коммерциализации решений.

Лекция стала площадкой для обмена опытом и знаний, предоставив слушателям ценные ориентиры для профессионального роста и реализации собственных стартап-идей в динамично развивающихся сегментах. Мероприятие прошло в рамках акселерационной программы «Ловушка для инноваций» на базе СГТУ имени Гагарина Ю.А., объединяя экспертов, разработчиков и исследователей из разных регионов



Заседание Штаба рабочей группы «Нейронет»

Заседание Штаба рабочей группы «Нейронет», прошедшее 29 сентября 2025 года, стало ключевым мероприятием для структурирования развития сегмента нейротехнологий в рамках Национальной технологической инициативы. В ходе встречи были уточнены состав и ротация руководящего состава рабочей группы, что позволило повысить управляемость и эффективность работы.

Были представлены планы Инфраструктурного центра «Нейронет» 4.0 на второй семестр 2025 года, с акцентом на развитие технологий когнитивного мониторинга, мозгово-компьютерных интерфейсов и искусственного интеллекта для нейроадаптивных систем. Итоги участия промышленных компаний в проектно-образовательном интенсиве «Архипелаг 2025» продемонстрировали высокий уровень инновационного потенциала и сформировали базу для координации дальнейших исследований и коммерциализации.

Заседание подчеркнуло важность междисциплинарного взаимодействия для создания прорывных нейротехнологических решений, которые могут найти применение в медицине, кибербезопасности и интеллектуальных системах управления, обеспечивая качественный шаг вперёд в развитии национального технологического суверенитета.

ЗАСЕДАНИЕ ШТАБА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ «НЕЙРОНЕТ»

neuronet.expert



Проект стратегии развития реабилитационной индустрии на период до 2030 года



Комиссия по научно-технологическому развитию (НТР) при Правительстве России одобрила проект стратегии развития реабилитационной индустрии на период до 2030 года, охватывающий весь спектр от фундаментальной науки и подготовки кадров до производства и логистики. Стратегия разработана с учётом ключевых государственных документов и направлена на устойчивое развитие отрасли, включая продвижение национальных интересов России в сфере реабилитационных технологий, науки, кадрового обеспечения и производства.

В рамках стратегии особое внимание уделено нейротехнологиям: предусматривается проведение приоритетных исследований в области разработки нейроинтерфейсов, использования искусственного интеллекта, создания биосовместимых материалов и интеграции медицинских организаций с ведущими научными институтами. Научно-технический совет комиссии подчеркнул значимость конвергенции нанотехнологий, робототехники и нейронаук для создания конкурентоспособных высокотехнологичных изделий.

ФМБА России представила передовой опыт в области высокотехнологичной комплексной реабилитации, включая Центр кибернетической медицины и нейропротезирования. Совместно с компанией «Моторика» созданы инновационные технологии: биосовместимые импланты, методы борьбы с фантомными болями, системы осязательности протезов, бионические протезы и нейромикропроцессорные интерфейсы, которые уже проходят апробацию у первых пациентов.



НЕЙРОНЕТ

<https://neuronet.expert/>

https://vk.com/ic_4_0_neuronet