ПРОГРАММА
IX Международной научно-практической конференции
“Интерфейс мозг-компьютер: наука и практика”

BCI Samara 2026 – Информация о конференции

- В этом году конференция **BCI Samara** пройдёт в течение двух дней – **21 мая 2026 года (четверг)** с 09:00 до 16:50 и **22 мая 2026 года (пятница)** с 09:00 до 18:10. Место проведения: **Россия, г. Самара, ул. Гагарина, д. 18, СамГМУ, этаж 2, актовый зал**. Расписание конференции указано по **локальному времени Самары**, которое на один час “опережает” московское и на четыре часа универсальное (MSK+1, UTC+4).
- Вход в здание конференции будет открыт с 07:30 в первый день и с 8:30 во второй день. Для слушателей, которые предварительно не регистрировались на сайте bcisamara.org, для входа **потребуется паспорт**. Регистрация участников и слушателей проводится **в первый день с 07:30 до 09:00** на стойке регистрации (расположена перед входом в зал). Возможна также регистрация в любое время после окончания основного времени регистрации.
- В первый день, а также в первую половину второго дня, будут представлены **пленарные доклады**. Во второй половине второго дня выступления проходят **в двух залах с разделением на три секции** “ИМК: Методы и алгоритмы” (зал 1, с 14:00), “ИМК: Технические решения” (зал 2, с 14:00), “ИМК: Клинические приложения” (зал 2, с 16:10). Просим выступающих **оставлять в конце выступления не менее 5 минут** времени для ответов на вопросы.
- Постеры разделены на **две секции**, соответствующих первому и второму дню конференции. Просим докладчиков вывесить свои постеры в начале своего дня до начала устных выступлений на местах, обозначенных номером постера (например, 1-1, 2-17), и снять их сразу после завершения устных выступлений того же дня. Рекомендуемое время присутствия докладчиков у их постеров – **первые** полчаса постерной сессии (13:00-13:30) для **нечётных** постеров и **вторые** полчаса (13:30-14:00) для **чётных** постеров.
- В каждом сессионном дне предусмотрены **два получасовых перерыва на кофе-брейк** и время на **обед** (с 12:00 до 13:00). Столовая находится на первом этаже здания университета.
- На конференции доступен **бесплатный Wi-Fi**. Для доступа к сети необходима авторизация пользователя по учётной записи портала Госуслуг.
- Подробная информация о месте проведения **BCI Samara 2026** представлена в конце настоящей Программы.

Для своевременного получения организационных объявлений подпишитесь на каналы конференции в Telegram и Макс, используя QR-коды или ссылки ниже.

@BCISAMARA

Telegram

Макс

PROGRAMM

The 9th International Conference on Brain-Computer Interface: Science and Practice

BCI Samara 2026 – Conference Information

- This year, the **BCI Samara** conference will take place over two days – **May 21, 2026 (Thursday)** from 09:00 to 16:50 and **May 22, 2026 (Friday)** from 09:00 to 18:10. Location: **Russia, Samara, Gagarina Street, 18, SamSMU, 2nd floor, assembly hall**. The conference schedule is in **Samara local time**, which is one hour ahead of Moscow time and four hours ahead of Universal Time (MSK+1, UTC+4).
- Building entry will be open from 07:30 on the first day and from 08:30 on the second day. For attendees who have not pre-registered on bcisamara.org, **a passport will be required for entry**. Registration of participants and attendees is conducted **on the first day from 07:30 to 09:00** at the registration desk (located in front of the hall entrance). Registration is also possible at any time after the main registration period has ended.
- On the first day, as well as in the first half of the second day, **plenary talks** will be presented. In the second half of the second day, presentations will be held in **two halls divided into three sections**: “BCI: Methods and Algorithms” (Hall 1, from 14:00), “BCI: Technical Solutions” (Hall 2, from 14:00), “BCI: Clinical Applications” (Hall 2, from 16:10). We ask speakers **to reserve at least 5 minutes** at the end of their presentation for questions and answers.
- Posters are divided into **two sections** corresponding to the first and second days of the conference. We ask speakers to hang their posters at the beginning of the corresponding day before the start of oral presentations in places marked with the section number and poster number (e.g., 1-1, 2-19) and remove them immediately after the end of oral presentations on the same day. Recommended time for speakers to be present at their posters – the **first half hour** of the poster session (13:00-13:30) for **odd-numbered** posters and the **second half hour** (13:30-14:00) for **even-numbered** posters.
- Each conference day includes **two thirty-minute coffee breaks** and **lunch** time (from 12:00 to 13:00). The cafeteria is located on the first floor of the university building.
- **Free Wi-Fi** is available at the conference. Network access requires user authentication via the Gosuslugi portal account.
- Detailed information about the **BCI Samara 2026** venue is provided at the end of this Program.

To receive organizational announcements in a timely manner,
subscribe to the conference's channels on Telegram and Max using the QR codes or links below.

@BCISAMARA
Telegram

Max

ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года / DAY 1, May 21, 2026

Президиум / Presidium



Александр Владимирович Колсанов / Aleksandr Vladimirovich Kolsanov
Ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства России в области науки и техники, лауреат премии Губернатора Самарской области, доктор медицинских наук, профессор.
Rector of the SamSMU of the Russian Ministry of Health, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (RAS), Honored Scientist of the Russian Federation, laureate of the Russian Government Prize in Science and Technology, laureate of the Governor of the Samara Region Prize, Doctor of Medical Sciences, Professor.



Ольга Михайловна Базанова / Olga Mikhailovna Bazanova
Главный научный сотрудник Института молекулярной биологии и биофизики, лаборатории компьютерных систем биоуправления Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины (г. Новосибирск), доцент Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, д.б.н., профессор.
Chief Researcher at the Institute of Molecular Biology and Biophysics, Laboratory of Computer Biocontrol Systems, Federal Research Center for Fundamental and Translational Medicine (Novosibirsk), Associate Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of Novosibirsk State University, Doctor of Biological Sciences, Professor.



Михаил Альбертович Лебедев / Mikhail Albertovich Lebedev
Профессор механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, д.б.н.
Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of Lomonosov Moscow State University (MSU), Chief Researcher and Head of the Neurotechnology Laboratory at the I.M. Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry of the Russian Academy of Sciences (RAS), Doctor of Biological Sciences.



Александр Владимирович Захаров / Aleksandr Vladimirovich Zakharov
Директор НИИ нейронаук ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент.
Director of the Research Institute of Neuroscience, SamSMU of the Russian Ministry of Health, Associate Professor at the Department of Neurology and Neurosurgery, SamSMU, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor.

Время **Time**	**ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 1, May 21, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
09:00-09:05	**Александр Владимирович Колсанов** *Приветственное слово Ректора СамГМУ, члена-корреспондента РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора.*	**Aleksandr Vladimirovich Kolsanov** *Opening remarks by the Rector of SamSMU, Corresponding Member of the RAS, Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor.*
09:05-09:10	**Евгений Викторович Иванцов** *Приветственное слово ведущего психолога программно-методического отдела ООО НПКФ “Медиком МТД”, Россия.*	**Evgeny Viktorovich Ivantsov** *Opening remarks by Leading Psychologist fo Program and Methodological Department NPKF “Medikom MTD” LLC, Russia.*
09:10-09:30	**Михаил Альбертович Лебедев** *Профессор Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Россия, д.б.н.* **“Нейрональная и популяционная доктрины: что это значит для современной нейронауки и нейроинтерфейсов?”**	**Mikhail Albertovich Lebedev** *Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of MSU, Chief Researcher and Head of the Neurotechnology Laboratory at the I.M. Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry of the Russian Academy of Sciences (RAS), Russia, Doctor of Biological Sciences.* **“Neuronal and Population Doctrines: What Does This Mean for Modern Neuroscience and Brain-Computer Interfaces?”**
09:30-09:50	**Джонатан Уолпоу** (ОНЛАЙН) *Директор Национального центра адаптивных нейротехнологий, Медицинский центр Олбани Стратton и Государственный университет Нью-Йорка, США, доктор медицинских наук.* **“Текущие ограничения интерфейсов мозг-компьютер и оптимальные области их применения”**	**Jonathan R. Wolpaw** (ONLINE) *Director, National Center for Adaptive Neurotechnologies, Albany Stratton VA Medical Center & State University of New York, USA, M.D.* **“Present-Day BCIs Limitations & Best Uses”**
09:50-10:10	**Алексей Евгеньевич Осадчий** *Директор центра биоэлектрических интерфейсов НИУ ВШЭ, руководитель группы “Нейроинтерфейсы” Института искусственного интеллекта AIRI, руководитель группы “Вычислительной нейровизуализации и магнитоэнцефалографии” Исследовательского центра LIFT, Россия, доктор философии.* **“Машинное обучение в нейровизуализации и нейроинтерфейсах”**	**Alexei Evgenievich Ossadtchi** *Director of the Center for Bioelectric Interfaces at the National Research University Higher School of Economics (HSE), Head of the "Neurointerfaces" Group at the Artificial Intelligence Research Institute (AIRI), Head of the "Computational Neuroimaging and Magnetoencephalography" Group at the LIFT Research Center, Russia, Ph.D.* **“Machine Learning in Neuroimaging and Neurointerfaces”**

Время Time	ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года время MSK+1 (UTC+4)	DAY 1, May 21, 2026 time MSK+1 (UTC+4)
10:10-10:30	**Павел Дмитриевич Бобров** *В.н.с. Центра биоэлектрических интерфейсов Института когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ, старший научный сотрудник отдела нейрокомпьютерных интерфейсов ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), Россия, к.б.н.* **“Ближняя инфракрасная спектроскопия в реабилитационных интерфейсах мозг-компьютер”** (Соавторы: Исаев М.Р., Мокиенко О.А., Люкманов Р.Х., Иконникова Е.С., Черкасова А.Н., Супонева Н.А., Устинова К.И., Пирадов М.А.)	**Pavel Dmitrievich Bobrov** *Head of the Laboratory of Mathematical Neurobiology of Learning at the Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of the Russian Academy of Sciences (RAS), Senior Researcher at the Department of Brain-Computer Interfaces, Pirogov Russian National Research Medical University of the Russian Ministry of Health, Russia, Candidate of Biological Sciences.* **“Near-Infrared Spectroscopy in Rehabilitative Brain-Computer Interfaces”** (Co-authors: Isaev M.R., Mokienko O.A., Lyukmanov R.Kh., Ikonnikova E.S., Cherkasova A.N., Suponeva N.A., Ustinova K.I., Piradov M.A.)
10:30-11:00	**Кофе-брейк**	**Coffee Break**
11:00-11:20	**Ольга Михайловна Базанова** *Главный научный сотрудник Института Молекулярной биологии и биофизики, лаборатории компьютерных систем биоуправления Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины (г. Новосибирск), Профессор МФТИ (г. Москва), доцент Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, Россия, д.б.н., профессор.* **“ЭЭГ для нейробиоуправления: преимущества и проблемы”**	**Olga Mikhailovna Bazanova** *Chief Researcher at the Institute of Molecular Biology and Biophysics, Laboratory of Computer Biocontrol Systems, Federal Research Center for Fundamental and Translational Medicine (Novosibirsk), Professor at Moscow Institute of Physics and Technology (MIPT) (Moscow), Associate Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of Novosibirsk State University, Russia, Doctor of Biological Sciences, Professor.* **“EEG for Neurobiocontrol: Advantages and Challenges”**
11:20-11:40	**Сергей Львович Шишкин** *Ведущий научный сотрудник МЭГ-центра Московского государственного психолого-педагогического университета, руководитель группы нейрокогнитивных интерфейсов, Россия, к.б.н.* **“Барьеры на пути широкого применения нейроинтерфейсной реабилитации после инсульта, и как их преодолеть”** (Соавторы: Яшин А.С., Иванов Л.А., Кондур А.А., Бобров Д.А., Слюнькова Е.В., Бердышев Д.А., Шевцова Ю.Г., Свирин Е.П., Васильев А.Н., Бобров П.Д., Котов С.В.)	**Sergei Lvovich Shishkin** *Leading Researcher at the MEG Center of the Moscow State University of Psychology and Education, Head of the Neurocognitive Interfaces Group, Russia, Candidate of Biological Sciences.* **“Barriers to the Widespread Use of Neurointerface Rehabilitation After Stroke, and How to Overcome Them”** (Co-authors: Yashin A.S., Ivanov L.A., Kondur A.A., Bobrov D.A., Slyunkova E.V., Berdyshev D.A., Svirin E.P., Shevtsova Y.G., Vasilyev A.N., Bobrov P.D., Kotov S.V.)

Время Time	ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года время MSK+1 (UTC+4)	DAY 1, May 21, 2026 time MSK+1 (UTC+4)
11:40-12:00	**Александр Львович Фрадков** *Заведующий лабораторией, профессор, д.т.н., профессор, ИПМаш РАН, СПбГУ, Россия.* **“Нейроинтерфейсы и кибернетическая нейробиология”**	**Alexander Lvovich Fradkov** *Head of the Laboratory, Professor, Doctor of Technical Sciences (D.Sc.), Institute for Problems in Mechanical Engineering of RAS, Saint Petersburg State University (SPbSU), Russia.* **“Brain-Computer Interfaces and Cybernetic Neurobiology”**
12:00-13:00	**Обед**	**Lunch**
13:00-14:00	**Постерная сессия**	**Poster Session**
14:00-14:20	**Виктор Борисович Казанцев** (ОНЛАЙН) *Заведующий кафедрой нейротехнологий, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия, д.ф.-м.н., профессор.* **“Нейроинтерфейсы управления роботизированными устройствами”**	**Viktor Borisovich Kazantsev** (ONLINE) *Head of the Department of Neurotechnologies, Lobachevsky National Research Nizhny Novgorod State University, Russia, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor.* **“Neurointerfaces for Controlling Robotic Devices”**
14:20-14:40	**Тимофей Дмитриевич Пономарев** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, аспирант, м.н.с.* **“Нейроинтерфейсы поколения 5.0”** (Соавтор: Каплан А.Я.)	**Timofei Dmitrievich Ponomarev** *Lomonosov Moscow State University (MSU), Russia, Graduate Student, Junior Researcher.* **“Brain-Computer Interfaces of Generation 5.0”** (Co-author: Kaplan A.Ya.)
14:40-15:00	**Александр Евгеньевич Храмов** *Директор НИИ прикладного искусственного интеллекта и цифровых решений Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, Россия, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, профессор.* **“Этические проблемы коэволюции нейротехнологий и искусственного интеллекта в социотехническом измерении”** (Соавтор: Шендерюк-Жидков А.В.)	**Alexander Evgenyevich Khramov** *Director of the Research Institute for Applied Artificial Intelligence and Digital Solutions at the Plekhanov Russian University of Economics, Russia, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (RAS), Professor.* **“Ethical Issues of Co-evolution of Neurotechnologies and Artificial Intelligence in the Sociotechnical Dimension”** (Co-author: Shenderiuk-Zhidkov A.V.)
15:00-15:20	**Ли Миллер** (ОНЛАЙН) *Заслуженный профессор нейробиологии, кафедры нейробиологии, физической медицины и реабилитации, а также биомедицинской инженерии Медицинской школы Файнберга, Северо-Западный университет, США, доктор философии.* **“Биомиметический ИМК для управления кистью”**	**Lee E. Miller** (ONLINE) *Distinguished Professor of Neuroscience, Departments of Neuroscience, Physical Medicine and Rehab, and Biomedical Engineering Feinberg School of Medicine, Northwestern University, USA, Ph.D.* **“Biomimetic hand BCI”**
15:20-15:50	**Кофе-брейк**	**Coffee Break**

Время Time	ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года время MSK+1 (UTC+4)	DAY 1, May 21, 2026 time MSK+1 (UTC+4)
15:50-16:10	**Сусанна Юрьевна Гордлеева** (ОНЛАЙН) *Профессор кафедры нейротехнологий, директор НИИ нейронаук, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия, д.ф.-м.н., доцент.* **“Биофизическое моделирование эпилепсии в нейронастроцитарных сетях”**	**Susanna Yurievna Gordleeva** (ONLINE) *Professor at the Department of Neurotechnologies, Director of the Research Institute of Neuroscience, Lobachevsky National Research Nizhny Novgorod State University, Russia, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor.* **“Biophysical Modeling of Epilepsy in Neuron-Astrocyte Networks”**
16:10-16:30	**Денис Геннадьевич Захаров** *Ведущий научный сотрудник, Институт когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ, Россия, к.ф.-м.н.* **“Иерархическая предиктивная модель обработки речи, основанная на кросс-частотном взаимодействии ритмов мозга”**	**Denis Gennadievich Zakharov** *Leading Researcher, Institute of Cognitive Neuroscience NRU HSE, Russia, Ph.D.* **“Hierarchical Predictive Model of Speech Processing Based on Cross-Frequency Interaction of Brain Rhythms”**
16:30-16:50	**Стефан Эрлих** (ОНЛАЙН) *Руководитель исследовательской группы, SETLabs Research GmbH – Healthcare Technologies, Германия.* **“На пути к совместному развитию систем человек-робот. От нейроадаптации к совместной адаптации”**	**Stefan Ehrlich** (ONLINE) *Research Group Leader, SETLabs Research GmbH – Healthcare Technologies, Germany.* **“Towards co-evolving human-robot systems. From neuro-adaptation to co-adaptation”**
16:50-17:10	**Алексей Сергеевич Паевский** *Сооснователь и главный редактор портала Нейроновости, руководитель пресс-службы Федерального исследовательского Центра проблем химической физики и медицинской химии РАН, Россия.* **“Тренды в развитии нейротехнологий на ближайшие 10-15 лет”**	**Aleksey Sergeevich Paevsky** *Co-founder and Chief Editor of the Neuronovosti portal, Head of the Press Service, Federal Research Center for Problems of Chemical Physics and Medicinal Chemistry of RAS, Russia.* **“Trends in the Development of Neurotechnologies for the Next 10-15 Years”**
17:10-20:00	Экскурсия в научные и производственные подразделения СамГМУ	Guided Tour of the Scientific and Production Divisions of SamSMU
20:00-22:00	Ужин в ЦП “Медик” ул. Гагарина, д.18	Dinner at the “Medik” Center Gagarina Street, 18

ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года / DAY 2, May 22, 2026

Президиум / Presidium



Игорь Леонидович Давыдкин / Igor Leonidovich Davydkin
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии СамГМУ, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, д.м.н., профессор.
Vice-Rector for Research at the SamSMU of the Russian Ministry of Health, Head of the Department of Hospital Therapy with Hematology and Transfusiology Courses, Honored Scientist of the Russian Federation, Laureate of the Russian Government Prize, Doctor of Medical Sciences, Professor.



Ольга Михайловна Базанова / Olga Mikhailovna Bazanova
Главный научный сотрудник Института молекулярной биологии и биофизики, лаборатории компьютерных систем биоуправления Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины (г. Новосибирск), доцент Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета, д.б.н., профессор.
Chief Researcher at the Institute of Molecular Biology and Biophysics, Laboratory of Computer Biocontrol Systems, Federal Research Center for Fundamental and Translational Medicine (Novosibirsk), Associate Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of Novosibirsk State University, Doctor of Biological Sciences, Professor.



Михаил Альбертович Лебедев / Mikhail Albertovich Lebedev
Профессор механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейротехнологий Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, д.б.н.
Professor at the Mechanics and Mathematics Faculty of Lomonosov Moscow State University (MSU), Chief Researcher and Head of the Neurotechnology Laboratory at the I.M. Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry of the Russian Academy of Sciences (RAS), Doctor of Biological Sciences.



Александр Владимирович Захаров / Aleksandr Vladimirovich Zakharov
Директор НИИ нейронаук ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии СамГМУ, к.м.н., доцент.
Director of the Research Institute of Neuroscience, SamSMU of the Russian Ministry of Health, Associate Professor at the Department of Neurology and Neurosurgery, SamSMU, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor.

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
09:00-09:10	**Игорь Леонидович Давыдкин** *Приветственное слово проректора по научной работе СамГМУ, заведующего кафедрой госпитальной терапии с курсами гематологии и трансфузиологии СамГМУ, заслуженного деятеля науки РФ, д.м.н., профессора.*	**Igor Leonidovich Davydkin** *Opening remarks by the Vice-Rector for Research of SamSMU, Head of the Department of Hospital Therapy with Hematology and Transfusiology Courses, Honored Scientist of the Russian Federation, Doctor of Medical Sciences, Professor.*
09:10-09:30	**Брендан Эллисон** (ОНЛАЙН) *Приглашенный научный сотрудник факультета когнитивных наук Калифорнийского университета, Сан-Диего, США, доктор философии.* **“(Пере)определение ИМК”**	**Brendan Allison** (ONLINE) *Visiting Scholar, Cognitive Science Department, University of California, San Diego, USA, Ph.D.* ***“(Re)Defining BCIs”***
09:30-09:50	**Дмитрий Анатольевич Прилуцкий** *Генеральный директор ООО “Медицинские компьютерные системы”, Россия, к.т.н.* **“ЭЭГ электроды для неинвазивных нейроинтерфейсов”**	**Dmitriy Anatolyevich Prilutsky** *CEO of “Medical Computer Systems” LLC, Russia, Ph.D.* **“EEG Electrodes for Non-Invasive Brain-Computer Interfaces”**
09:50-10:10	**Ирина Васильевна Мухина** *Заведующий кафедрой нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова ФГБОУ ВО “Приволжский исследовательский медицинский университет” Минздрава России, Россия, д.б.н., профессор.* **“Особенности функционирования нейронных сетей в моделях *in vitro*”** (Соавторы: Пимашкин А.С., Пигарева Я.И., Гладков А.А.)	**Irina Vasilievna Mukhina** *Head of the N.Yu. Belenkov Department of Normal Physiology, Privolzhsky Research Medical University (FSBEI HE) of the Russian Ministry of Health, Russia, Doctor of Biological Sciences, Professor.* **“Features of Neural Network Functioning in *In Vitro* Models”** (Co-authors: Pimashkin A.S., Pigareva Ya.I., Gladkov A.A.)
10:10-10:30	**Татьяна Николаевна Чернуха** (ОНЛАЙН) *Заместитель директора по научной работе РНПЦ неврологии и нейрохирургии, Республика Беларусь, д.м.н., доцент.* **Рышард Ромуальдович Сидорович** *Директор РНПЦ неврологии и нейрохирургии, Республика Беларусь, д.м.н., профессор.* **Виталий Петрович Боярчик** *Старший научный сотрудник нейрохирургического отдела, врач-нейрохирург Республиканского научно-практического центра неврологии и нейрохирургии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Республика Беларусь, к.м.н.* **“Эффективность глубокой стимуляции при дистонии: белорусский опыт”**	**Tatiana Nikolaevna Chernukha** (ONLINE) *Deputy Director for Research at the Republican Scientific and Practical Center (RSPC) of Neurology and Neurosurgery, Republic of Belarus, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor.* **Ryshard Romualdovich Sidorovich** *Director of the RSPC of Neurology and Neurosurgery, Republic of Belarus, Doctor of Medical Sciences, Professor.* **Vitaly Petrovich Boiarchik** *Senior Researcher at the Neurosurgical Department, Neurosurgeon at the Republican Scientific and Practical Center of Neurology and Neurosurgery of the Ministry of Health of the Republic of Belarus, Republic of Belarus, Candidate of Medical Sciences.* **“Efficacy of Deep Stimulation in Dystonia: The Belarusian Experience”**
10:30-11:00	**Кофе-брейк**	**Coffee Break**

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
11:00-11:20	**Ромуло Фуэнтес Флорес** (ОНЛАЙН) *Доцент департамента нейронаук медицинского факультета Университета Чили, PhD в области биомедицинских наук, доцент.* **“Стимуляция спинного мозга при болезни Паркинсона: поиск оптимальных параметров”** (Соавторы: Фабиан Асеведо-Корнехо, Энцо Верди-Бруньоль)	**Romulo Fuentes Flores** (ONLINE) *Associate Professor Department of Neuroscience, Faculty of Medicine, University of Chile, PhD in Biomedical Sciences, Associate Professor.* **“Spinal Cord Stimulation in Parkinson's Disease: the search for optimal parameters”** (Co-authors: Fabian Acevedo-Cornejo, Enzo Verdi-Bruñol)
11:20-11:40	**Йоханнес Грюнвальд** (ОНЛАЙН) *Руководитель группы обработки сигналов, g.tec Medical Engineering GmbH, Австрия.* **“Текущие и будущие применения интерфейсов мозг-компьютер”**	**Johannes Grünwald** (ONLINE) *Signal Processing Group Leader, g.tec medical engineering GmbH, Austria.* **“Current and Future Applications of Brain-Computer Interfaces”**
11:40-12:00	**Джуд Хемант Дурайсами** (ОНЛАЙН) *Профессор и заведующий кафедрой электроники и коммуникационной техники, Институт технологий и наук Карунья, Тамилнаду, Индия, приглашенный профессор Самарского государственного медицинского университета, Россия,, доктор философии.* **“Методы трансформеров для коррекции нестационарности в данных МЭГ с целью улучшения ИМК”**	**Jude Hemanth Duraisamy** (ONLINE) *Professor and Head, Department of Electronics and Communication Engineering, Karunya Institute of Technology and Sciences, Tamilnadu, India, Visiting professor at Samara State Medical University, Russia, Ph.D.* **“Transformer methods for rectification of non-stationarity in MEG data for an improved BCI”**
12:00-13:00	**Обед**	**Lunch**
13:00-14:00	**Постерная сессия**	**Poster Session**

СЕКЦИЯ “ИМК: методика и алгоритмы” (ЗАЛ 1)
SECTION “BCI: Methods and Algorithms” (HALL 1)

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
14:00-14:20	**Георгий Сергеевич Бойков** *ИППИ РАН, Россия, м.н.с.* **“Декодирование моторных состояний по sEEG в временно-частотном представлении с использованием моделей глубокого обучения”** (Соавторы: Дроздов И., Кабир Мухаммад Салман, Титова Н., Стародубцева Н., Утяшев Н., Зуев А., Согоян Г., Лебедев М.)	**Georgiy Sergeevich Boykov** *Institute for Information Transmission Problems of the Russian Academy of Sciences (IITP RAS), Russia, Junior Researcher.* **“Decoding Motor States from sEEG in Time-Frequency Representation Using Deep Learning Models”** (Co-authors: Drozdov I., Kabir Muhammad Salman, Titova N., Starodubtseva N., Utyashev N., Zuev A., Sogoyan G., Lebedev M.)
14:20-14:40	**Артем Сергеевич Яшин** *МЭГ-центр МГППУ, Россия, научный сотрудник, к.филос.н.* **“Сравнение квазидвижений и кинестетического представления движений при управлении экзоскелетами кистей рук: валидация на здоровых испытуемых для целей нейрореабилитации”** (Соавторы: Бобров Д.А., Бобров П.Д., Габузов Г.Г., Лукьянов Е.С., Шевцова Ю.Г., Шишкин С.Л.)	**Artem Sergeevich Yashin** *MEG Center, MSUPE, Russia, Researcher, Ph.D.* **“Comparison of Quasi-Movements and Kinesthetic Motor Imagery in Controlling Hand Exoskeletons: Validation on Healthy Subjects for Neurorehabilitation Purposes”** (Co-authors: Bobrov D.A., Bobrov P.D., Gabuzov G.G., Lukyanov E.S., Shevtsova Y.G., Shishkin S.L.)
14:40-15:00	**Илья Владимирович Семенков** *Институт искусственного интеллекта AIRI; НИУ ВШЭ, Россия, научный сотрудник, к.ф.-м.н.* **“Интерпретируемое нейросетевое декодирование естественной речи по данным МЭГ”** (Соавторы: Воскобойников А.М., Дахтин И.С., Клеева Д.Ф., Осадчий А.Е., Терехова Е.А.)	**Ilia Vladimirovich Semenkov** *Artificial Intelligence Research Institute (AIRI); National Research University Higher School of Economics (NRU HSE), Russia, Researcher, Ph.D.* **“Interpretable Decoding of Natural Speech from MEG Data Using Neural Networks”** (Co-authors: Voskoboinikov A.M., Dakhtin I.S., Kleeva D.F., Ossadtchi A.E., Terekhova E.A.)
15:00-15:20	**Инна Александровна Мясникова** *НИТЦ ЮФУ, Россия, специалист.* **“Разработка классификатора пространственно-частотных ЭЭГ-паттернов мысленного произнесения слов-направлений для нейроинтерфейса”**	**Inna Aleksandrovna Myasnikova** *Southern Federal University, Russia, Specialist.* **“Development of a Classifier for Spatial-Frequency EEG Patterns of Mentally Articulated Direction Words for a Brain-Computer Interface”**

Время Time	ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года время MSK+1 (UTC+4)	DAY 2, May 22, 2026 time MSK+1 (UTC+4)
15:20- 15:40	**Анна Евгеньевна Кубяк** *НИУ ВШЭ Центр биоэлектрических интерфейсов, Россия, стажёр-исследователь.* **“Динамическая реконструкция источников МЭГ/ЭЭГ: нелинейный фильтр Калмана для восстановления паттернов распространяющейся кортикальной активности”** (Соавторы: Осадчий А.Е., Федосов Н.П.)	**Anna Evgenyevna Kubiak** *NRU HSE, Center for Bioelectric Interfaces, Russia, Research Intern.* **“Dynamic Source Reconstruction of MEG/EEG: A Nonlinear Kalman Filter for Restoring Patterns of Propagating Cortical Activity”** (Co-authors: Ossadtchi A.E., Fedosov N.P.)
15:40- 16:10	**Кофе-брейк**	**Coffee Break**
16:10- 16:30	**Михаил Юрьевич Синцов** *Руководитель отдела человеко-машинных интерфейсов ООО “Моторика”, ФБГУ “Федеральный центр мозга и нейротехнологий” ФМБА РФ, Россия.* **“Онтология кибернетических технологий”**	**Mikhail Yurievich Sintsov** *Head of the Human-Machine Interfaces Department at “Motorika” LLC, Federal Center for Brain and Neurotechnologies of the FMBA of Russia, Russia.* **“Ontology of Cybernetic Technologies”**
16:30- 16:50	**Николай Александрович Бабич** *ИПМаш РАН, Россия, м.н.с., к.т.н.* **“Адаптивное управление транспортным средством с помощью нейроинтерфейса”**	**Nikolay Aleksandrovich Babich** *IPME RAS, Russia, Junior Researcher, Ph.D.* **“Adaptive Control of a Vehicle Using a Brain-Computer Interface”**
16:50- 17:10	**Мария Васильевна Иващенко** *ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Россия, аспирант.* **“Использование нейрогибридного интерфейса на основе мемристивных технологий для восстановления перфорантного пути гиппокампа после повреждения”** (Соавторы: Федулина А.А., Мищенко М.А., Щаников С.А., Михайлов А.Н., Казанцев В.Б.)	**Maria Vasilyevna Ivashchenko** *Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, Graduate Student.* **“Using a Neurohybrid Interface Based on Memristive Technologies for the Restoration of the Hippocampal Perforant Pathway After Damage”** (Co-authors: Fedulina A.A., Mishchenko M.A., Shchanikov S.A., Mikhailov A.N., Kazantsev V.B.)
17:10- 17:30	**Антон Евгеньевич Мальков** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия, научный сотрудник, к.б.н.* **“Разработка системы автоматической инвазивной стимуляции гиппокампа для компенсации нарушений межнейронных взаимодействий”**	**Anton Evgenyevich Malkov** *Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Russia, Researcher, Ph.D.* **“Development of an Automatic Invasive Hippocampal Stimulation System to Compensate for Impaired Interneuronal Interactions”**
17:30- 17:50	**Мария Вадимовна Голицына** *ИИИ МГУ, Россия, исследователь, к.ф.-м.н.* **“Подход на основе трансформеров для высокоточного распознавания рукописных цифр по данным ЭМГ в пределах одной сессии”** (Соавторы: Лебедев М.А., Макарова А.В.)	**Mariya Vadimovna Golitsyna** *Institute of Artificial Intelligence MSU, Russia, Researcher, Ph.D.* **“A Transformer-Based Approach for High-Accuracy Intra-Session EMG Handwritten Digit Recognition”** (Co-authors: Lebedev M.A., Makarova A.V.)

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
17:50-18:10	**Питер Бруннер** (ОНЛАЙН) *Доцент кафедры нейрохирургии, неврологии и биомедицинской инженерии, заместитель директора Национального центра адаптивных нейротехнологий, отдел нейротехнологий, Медицинский факультет Вашингтонского университета, США, доктор философии.* ***Тема доклада уточняется**.*	**Peter Brunner** (ONLINE) *Associate Professor of Neurosurgery, Neurology & Biomedical Engineering, Deputy Director, National Center for Adaptive Neurotechnologies, Division of Neurotechnology, Washington University School of Medicine, USA, Ph.D.* ***The topic of the presentation will be announced later**.*

СЕКЦИЯ “ИМК: технические решения” (ЗАЛ 2)
SECTION “BCI: Technical Applications” (HALL 2)

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
14:00-14:20	**Евгений Иванович Малышев** *СПБАУ РАН, Россия, аспирант.* **“Разработка мультиэлектродных матриц высокой плотности”** (Соавторы: Воробьев А.А., Катунов Т.Д., Мухин И.С.)	**Evgeny Ivanovich Malyshev** *SPBAU RAS, Russia, Graduate Student.* **“Development of High-Density Multielectrode Arrays”** (Co-authors: Vorobyev A.A., Katunov T.D., Mukhin I.S.)
14:20-14:40	**Дмитрий Сергеевич Сучков** *ООО “ЛИФТ центр”, Россия, зам.руководителя научной группы, к.б.н.* **“Гибкие электродные матрицы для *in vivo* исследований”** (Соавторы: Белоусов В.В., Воробьев А.А., Катунов Т.Д., Киреев А.К., Логашкин А.Е., Малышев Е.И., Мамлеев А.Р., Митин Д.М., Мухин И.С., Силаева В.М., Ситдикова В.Р.)	**Dmitry Sergeevich Suchkov** *“LIFT Center” LLC, Russia, Deputy Head of the Research Group, Ph.D.* **“Flexible Electrode Arrays for *In Vivo* Research”** (Co-authors: Belousov V.V., Vorobyev A.A., Katunov T.D., Kireev A.K., Logashkin A.E., Malyshev E.I., Mamleev A.R., Mitin D.M., Mukhin I.S., Silaeva V.M., Sitdikova V.R.)
14:40-15:00	**Алексей Дмитриевич Назаров** *Лаборант-исследователь НИТЦ нейротехнологий ЮФУ, Россия.* **“Гибкий композит ОУНТ/ПДМС с низким перколяционным порогом для нейроинтерфейсов”** (Соавторы: Чалин Д.В., Шапошников Д.Г.)	**Alexey Dmitrievich Nazarov** *Research Laboratory Assistant, Research and Technology Center for Neurotechnologies, Southern Federal University, Russia.* **“Flexible CNT/PDMS Composite with a Low Percolation Threshold for Brain-Computer Interfaces”** (Co-authors: Chalin D.V., Shaposhnikov D.G.)
15:00-15:20	**Андрей Романович Александров** *ООО “Нейроимпланты ЭЛВИС”, Россия, ст. инженер-исследователь.* **“Разработка и доклинические испытания кортикального зрительного нейроимплантата ELVIS V”** (Соавтор: Демчинский А.М., Семенова Н.В., Калмыков Н.В., Антифеев И.Е., Харауров А.К., Подвигина Д.Н., Иванова Л.Е.)	**Andrey Romanovich Aleksandrov** *ELVIS NEUROIMPLANTS LLC, Russia, Senior Research Engineer.* **“Development and Preclinical Testing of the Cortical Visual Neuroimplant ELVIS V”** (Co-author: Demchinsky A.M., Semenova N.V., Kalmykov N.V., Antifeev I.E., Harauzov A.K., Podvigina D.N., Ivanova L.E.)
15:20-15:40	**Евгений Александрович Дудоров** *Председатель правления “Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления”, Заместитель Генерального директора АО “Корпорация Робототехники”, Генеральный директор ООО “Р-Телематика”, Россия, к.т.н.* **“Роботизированная механотерапия”**	**Evgeniy Aleksandrovich Dudorov** *Chairman of the Board, “Consortium for Robotics and Intelligent Control Systems”, Deputy General Director, “Robotics Corporation” JSC, General Director, “R-Telematics” LLC, Russia, Candidate of Technical Sciences.* **“Robotic Mechanotherapy”**
15:40-16:10	**Кофе-брейк**	**Coffee Break**

СЕКЦИЯ “ИМК: клинические приложения” (ЗАЛ 2)
SECTION “BCI: Clinical Applications” (HALL 2)

Время **Time**	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года** **время MSK+1 (UTC+4)**	**DAY 2, May 22, 2026** **time MSK+1 (UTC+4)**
16:10-16:30	**Татьяна Владимировна Кузнецова** *ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина, Россия, невролог, врач ФРМ, к.м.н.* **“Клинические аспекты эффективности использования технологии мозг-компьютер-интерфейс в рутинной практике реабилитолога. Роль ботулинотерапии.”**	**Tatyana Vladimirovna Kuznetsova** *V.D. Seredavin State Budgetary Institution of the South-Eastern Clinical Hospital, Russia, neurologist, doctor of physical and rehabilitation medicine, PhD.* **“Clinical aspects of the effectiveness of using brain-computer-interface technology in the routine practice of a rehabilitation specialist. The role of botulinum therapy.”**
16:30-16:50	**Леонид Александрович Иванов** *ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Россия, врач-невролог.* **“Клинический опыт применения нейротехнологии интерфейс мозг-компьютер на основе минимальных движений”** (Соавторы: Бобров П.Д., Кондур А.А., Котов С.В., Слюнькова Е.В., Шишкин С.Л.)	**Leonid Aleksandrovich Ivanov** *M.F. Vladimirsky MONIKI, Russia, Neurologist.* **“Clinical Experience in Applying Brain-Computer Interface Neurotechnology Based on Minimal Movements”** (Co-authors: Bobrov P.D., Kondur A.A., Kotov S.V., Slyunkova E.V., Shishkin S.L.)
16:50-17:10	**Анна Андреевна Кондур** *ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Россия, с.н.с., к.м.н.* **“Клинический опыт применения нейротехнологии интерфейс мозг-компьютер на основе представления движений в сочетании с вибростимуляцией ладонной поверхности рук у пациентов после инсульта”**	**Anna Andreevna Kondur** *M.F. Vladimirsky MONIKI, Russia, Senior Researcher, Ph.D.* **“Clinical Experience in Applying Brain-Computer Interface Neurotechnology Based on Motor Imagery Combined with Palm Surface Vibrostimulation in Post-Stroke Patients”**
17:10-17:30	**Олеся Александровна Мокиенко** *РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Российский центр неврологии и нейронаук, Высшая школа экономики, Россия, с.н.с., к.м.н.* **“Гибрид ЭЭГ+БИКС или только ЭЭГ: влияет ли метод регистрации сигнала на показатели управления нейроинтерфейсом с мышечной электростимуляцией?”** (Соавторы: Бобров П.Д., Исаев М.Р., Ким Л.И., Лукьянов Е.С.)	**Olesya Aleksandrovna Mokienko** *Pirogov Russian National Research Medical University, Russian Center of Neurology and Neurosciences, HSE University, Russia, Senior Researcher, Ph.D.* **“Hybrid EEG–NIRS vs. EEG-Only BCI: does the signal recording method affect the performance of a brain-computer interface with neuromuscular electrical stimulation?”** (Co-authors: Bobrov P.D., Isaev M.R., Kim L.I., Lukyanov E.S.)
17:30-17:50	**Анастасия Николаевна Черкасова** *ФГБНУ “Российский центр неврологии и нейронаук”, Россия, м.н.с.* **“Интерфейс мозг-компьютер на основе представления движения в когнитивной реабилитации пациентов после инсульта”** (Соавторы: Иконникова Е.С., Лабор В.В., Люкманов Р.Х., Мокиенко О.А., Пак С.А., Супонева Н.А.)	**Anastasiya Nikolaevna Cherkasova** *Research Center of Neurology and Neuroscience, Russia, Junior Researcher.* **“Brain-Computer Interface Based on Motor Imagery in Cognitive Rehabilitation of Post-Stroke Patients”** (Co-authors: Ikonnikova E.S., Labor V.V., Lyukmanov R.Kh., Mokienko O.A., Pak S.A., Suponeva N.A.)

Время Time	ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года время MSK+1 (UTC+4)	DAY 2, May 22, 2026 time MSK+1 (UTC+4)
17:50-18:10	**Анна Николаевна Хоружая** *врач лучевой диагностики, младший научный сотрудник ГБУЗ “Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения Москвы”, Россия.* **“От лаборатории к пациенту: уроки внедрения искусственного интеллекта в лучевой диагностике для разработчиков нейроинтерфейсов”**	**Anna Nikolaevna Khoruzhaya** *Radiologist, Junior Researcher, State Budgetary Healthcare Institution "Scientific and Practical Clinical Center for Diagnostics and Telemedicine Technologies of the Moscow Department of Health", Russia.* **“From Laboratory to Patient: Lessons from Implementing Artificial Intelligence in Radiology for Brain-Computer Interface Developers”**

ПОСТЕРНЫЙ ДЕНЬ 1 / POSTER DAY 1

Экспериментальные исследования. ИМК. БОС. Стимуляция. Мышцы. Сенсоры.
Experimental Research. BCI. Biofeedback. Stimulation. Muscles. Sensors.

Номер Number	ДЕНЬ 1, 21 мая 2026 года	DAY 1, May 21, 2026
1-1	**Тимофей Дмитриевич Пономарев** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, аспирант, м.н.с.* **“Фундаментальная основа и экспериментальный контур бинарных неинвазивных интерфейсов «мозг-компьютер» типа «Да-Нет»”** (Соавтор: Каплан А.Я.)	**Timofei Dmitrievich Ponomarev** *Graduate Student at Lomonosov Moscow State University (MSU), Russia, Junior Researcher.* **“Fundamental Basis and Experimental Framework of Binary Non-Invasive Brain-Computer Interfaces of the ‘Yes-No’ Type”** (Co-author: Kaplan A.Ya.)
1-2	**Юлия Геннадьевна Шевцова** *Младший научный сотрудник МЭГ-центр МГППУ, Россия.* **“Квазидвижения в гибридном интерфейсе глаз–мозг–компьютер: первое исследование в реальном времени”** (Соавторы: Васильев А.Н., Свирин Е.П., Шишкин С.Л., Яшин А.С.)	**Yulia Gennadievna Shevtsova** *Junior Researcher, MEG Center, Moscow State University of Psychology and Education (MGPPU), Russia.* **“Quasi-Movements in the Hybrid Eye-Brain-Computer Interface: The First Real-Time Study”** (Co-authors: Vasilyev A.N., Svirin E.P., Shishkin S.L., Yashin A.S.)
1-3	**Евгений Павлович Свирин** *Старший научный сотрудник МГППУ, Россия, Ph.D.* **“Квазидвижения «нажатие» и «указание» как альтернатива представлению движений для ИМК: ЭЭГ-корреляты в сенсомоторной и теменной областях”** (Соавторы: Бердышев Д.А., Шишкин С.Л.)	**Evgeniy Pavlovich Svirin** *Senior Researcher, Moscow State University of Psychology and Education (MGPPU), Russia, Ph.D.* **“Quasi-Movements ‘Press’ and ‘Point’ as an Alternative to Motor Imagery for BCI: EEG Correlates in Sensorimotor and Parietal Areas”** (Co-authors: Berdyshev D.A., Shishkin S.L.)
1-4	**Анна Владимировна Русинова** *Младший научный сотрудник Центра биоэлектрических интерфейсов, НИУ ВШЭ, Россия.* **“Модуляция нейрональной обработки через интероцептивный биологический интерфейс: данные ЭКГ-БОС-тренинга”** (Соавтор: Володина М.А.)	**Anna Vladimirovna Rusinova** *Junior Researcher, Center for Bioelectric Interfaces, NRU HSE, Russia.* **“Modulation of Neuronal Processing Through an Interoceptive Biological Interface: Data from ECG-Biofeedback Training”** (Co-author: Volodina M.A.)
1-5	**Павел Дмитриевич Рудыч** *Младший научный сотрудник НГУ, Россия.* **“Мультимодальные тренинги БОС на КГР и постуральный контроль”**	**Pavel Dmitrievich Rudych** *Junior Researcher, Novosibirsk State University (NSU), Russia.* **“Multimodal Biofeedback Trainings on GSR and Postural Control”**
1-6	**Ольга Сергеевна Сударикова** *Студентка МФТИ, КНТ, Россия.* **“Формализация когнитивных стратегий в задачах навигации методами MoSeq для гибридных систем ИМК”** (Соавтор: Сварник О.Е.)	**Olga Sergeevna Sudarikova** *Student, MIPT, KNT, Russia.* **“MoSeq-Driven Analysis of Cognitive Strategies in Hybrid BCI Navigation Tasks”** (Co-author: Svarnik O.E.)

1-7	**Андрей Константинович Рыбников** *Старший преподаватель МИРЭА - Российского технологического университета, Россия.* **“Мониторинг психофизиологического состояния участников экспедиций (нейроассессмент) на основе нейрокомпьютерных интерфейсов”**	**Andrey Konstantinovich Rybnikov** *Senior Lecturer, MIREA - Russian Technological University, Russia.* **“Monitoring the Psychophysiological State of Expedition Participants (Neuroassessment) Based on Brain-Computer Interfaces”**
1-8	**Анна Александровна Дудорова** *Студентка НИУ “Высшая школа экономики”, Россия.* **“Исследование краткосрочных эффектов неинвазивной стимуляции блуждающего нерва”** (Соавторы: Лебедев М.А., Согоян Г.А.)	**Anna Aleksandrovna Dudorova** *Student, National Research University Higher School of Economics (NRU HSE), Russia.* **“Investigation of Short-Term Effects of Non-Invasive Vagus Nerve Stimulation”** (Co-authors: Lebedev M.A., Sogoyan G.A.)
1-9	**Надежда Михайловна Стародубцева** *Научный сотрудник Института проблем передачи информации РАН, Россия.* **“Ответные реакции на чрескожную стимуляцию спинного мозга в проксимальных и дистальных мышцах руки”** (Соавторы: Клеева Д.Ф., Лебедев М.А., Макарова А.В. Медведева А.С.)	**Nadezhda Mikhailovna Starodubtseva** *Researcher, Institute for Information Transmission Problems of the Russian Academy of Sciences (IITP RAS), Russia.* **“Responses to transcutaneous spinal cord stimulation in proximal versus distal muscles of the arm”** (Co-authors: Kleeva D.F., Lebedev M.A., Makarova A.V., Medvedeva A.S.)
1-10	**Надежда Анатольевна Титова** *Младший научный сотрудник Института проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН, Россия.* **“Временные паттерны корковой активности sEEG при наблюдении и выполнении жестов, осуществляемых бионической рукой”**	**Nadezhda Anatolyevna Titova** *Junior Researcher, A. A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems of the Russian Academy of Sciences (IITP RAS), Russia.* **“Temporal patterns of cortical sEEG activity during the observation and enactment of hand gestures performed by a bionic hand”**
1-11	**Тимофей Сергеевич Самсонов** *Стажер-исследователь Нейроцентра, Россия.* **“Исследование влияния вибротактильной обратной связи и пропорциональной системы управления на пользовательский опыт пилотов протезов”** (Соавторы: Кнышенко М., Лебедев М., Лялина Т., Миннебаев Р., Синцов М., Согоян Г.)	**Timofey Sergeevich Samsonov** *Research Intern, Neurocenter, Russia.* **“Investigating the Impact of Vibrotactile Feedback and Proportional Control Systems on the User Experience of Prosthesis Pilots”** (Co-authors: Knyshenko M., Lebedev M., Lyalina T., Minnebaev R., Sintsov M., Sogoyan G.)
1-12	**Игорь Юрьевич Дроздов** *ML инженер Сколковского института науки и технологий, Россия.* **“Декодирование жестов кисти с помощью оптомиографии и ROCKET”** (Соавторы: Кабир Мухаммад Салман, Лебедев М.А., Согоян Г.А.)	**Igor Yurievich Drozdov** *ML Engineer, Skolkovo Institute of Science and Technology, Russia.* **“Decoding Hand Gestures Using Optomyography and ROCKET”** (Co-authors: Kabir Muhammad Salman, Lebedev M.A., Sogoyan G.A.)

1-13	**Елена Александровна Крикленко** *Научный сотрудник ФГБНУ “ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий”, Россия.* **“Влияние демографичеких факторов на эффективность управления радиоуправляемой моделью с помощью электромиографического интерфейса”** (Соавтор: Ковалева А.В.)	**Elena Aleksandrovna Kriklenko** *Researcher, Federal Research Center for Original and Promising Biomedical and Pharmaceutical Technologies, Russia.* **“The Impact of Demographic Factors on the Efficiency of Controlling a Remote-Controlled Model Using an Electromyographic Interface”** (Co-author: Kovaleva A.V.)
1-14	**Кабир Мухаммад Салман** *Инженер Сколковского института науки и технологий, Россия.* **“Исследование больших языковых моделей в качестве систем принятия решений для миографических протезов”** (Соавторы: Игнатьева А.Д., Кравчук М.С., Согоян Г.А.)	**Kabir Muhammad Salman** *Engineer, Skolkovo Institute of Science and Technology, Russia.* **“Exploring LLMs as Decision Engines for Myographic Prostheses”** (Co-authors: Ignatyeva A.D., Kravchuk M.S., Sogoyan G.A.)
1-15	**Михаил Романович Исаев** *Научный сотрудник ООО “БРЕЙНСТАРТ”, Россия, к.б.н.* **“Сверхвысокоплотная ЭЭГ в парадигме ИМК: пилотное исследование”** (Соавторы: Бобров П.Д., Керечанин Я.В., Осадчий А.Е.)	**Mikhail Romanovich Isaev** *“BRAINSTART” LLC, Russia, Researcher, Ph.D.* **“Ultra-High-Density EEG in the BCI Paradigm: A Pilot Study”** (Co-authors: Bobrov P.D., KerechaninYa.V., Ossadtchi A.E.)
1-16	**Руслан Андреевич Гирфатов** *Стажёр-исследователь УФИЦ РАН, Россия.* **“Ультратонкие биосовместимые полимерные покрытия для нейроинтерфейсов”**	**Ruslan Andreevich Girfatov** *Research Intern, Ufa Federal Research Center, Russian Academy of Sciences (UFRC RAS), Russia.* **“Ultra-Thin Biocompatible Polymer Coatings for Brain-Computer Interfaces”**
1-17	**Азат Фаатович Галиев** *Старший научный сотрудник ИФМК УФИЦ РАН, Россия, к.ф.-м.н.* **“Полимерная биосовместимая электроника”**	**Azat Faatovich Galiev** *Senior Researcher, IFMK UFIC RAS, Russia, Ph.D.* **“Polymer Biocompatible Electronics”**

ПОСТЕРНЫЙ ДЕНЬ 2 / POSTER DAY 2
Вычислительные методы и подходы в ИМК и нейронауках. Другие исследования.
Computational Methods and Approaches in BCI and Neuroscience. Other Research.

Номер Number	**ДЕНЬ 2, 22 мая 2026 года**	**DAY 2, May 22, 2026**
2-1	**Екатерина Андреевна Марзель** *Стажер-исследователь Института проблем машиноведения РАН, Россия.* **“Алгоритм мягкого разделения пересекающихся классов с применением к анализу данных ЭЭГ при нейроинтерфейсном управлении”** (Соавтор: Фрадков А.Л.)	**Ekaterina Andreevna Marzel** *Research Intern, Institute for Problems in Mechanical Engineering of RAS, Russia.* **“Soft Separation Algorithm for Overlapping Classes with Application to EEG Data Analysis in Brain-Computer Interface Control”** (Co-author: Fradkov A.L.)
2-2	**Егор Иванович Четкин** *Младший научный сотрудник МЭГ-центр МГППУ, Россия.* **“Применение диффузионной модели, обусловленной меткой класса, для аугментации обучающей выборки классификатора интерфейса мозг-компьютер”** (Соавторы: Бердышев Д.А., Козырский Б.Л.)	**Egor Ivanovich Chetkin** *Junior Researcher, MEG Center MGPPU, Russia.* **“Application of a Class-Label-Conditioned Diffusion Model for Augmenting the Training Dataset of a Brain-Computer Interface Classifier”** (Co-authors: Berdyshev D.A., Kozyrskiy B.L.)
2-3	**Антон Сергеевич Белокопытов** *Стажер-исследователь НИУ ВШЭ, Россия.* **“Объяснение нелинейно сформированных эмбеддингов ЭЭГ/МЭГ с помощью метода eSPoC”** (Соавтор: Осадчий А.Е.)	**Anton Sergeevich Belokopytov** *Research Intern, NRU HSE, Russia.* **“Explaining non-linearly made EEG/MEG embeddings with eSPoC”** (Co-author: Ossadtchi A.E.)
2-4	**Павел Дмитриевич Шапошников** *Младший научный сотрудник Южного федерального университета, Россия.* **“Применение сетей радиально-базисных функций для восстановления ЭЭГ-паттернов мысленного произнесения слов-направлений в мобильном нейроинтерфейсе”** (Соавтор: Щербань И.В.)	**Pavel Dmitrievich Shaposhnikov** *Junior Researcher, Southern Federal University, Russia.* **“Application of Radial Basis Function Networks for Restoring EEG Patterns of Mentally Articulated Direction Words in a Mobile Brain-Computer Interface”** (Co-author: Shcherban I.V.)
2-5	**Александра Валерьевна Рыбалко** *Младший научный сотрудник Института проблем машиноведения РАН, Россия.* **“Динамические модели нейронной активности как инструмент анализа намерений совершить движение в сигнале ЭЭГ”** (Соавторы: Карамышев Э., Язмырадов Ы., Фрадков А.Л.)	**Aleksandra Valeryevna Rybalko** *Junior Researcher, Institute for Problems in Mechanical Engineering of RAS, Russia.* **“Dynamic Models of Neural Activity as a Tool for Analyzing Movement Intentions in EEG Signals”** (Co-authors: Karamyshev E., Yazmyradov Y., Fradkov A.L.)

2-6	**Даниил Алексеевич Бердышев** *Младший научный сотрудник научно-образовательного центра нейрокогнитивных исследований (МЭГ-центр), Россия.* **“Применение интерпретируемых нейросетевых архитектур в задаче классификации данных ЭЭГ в парадигме представления движений”** (Соавторы: Семенков И.В., Четкин Е.И.)	**Daniil Alekseevich Berdyshchev** *Junior Researcher, Neurocognitive Research and Education Center (MEG Center), Russia.* **“Application of Interpretable Neural Network Architectures for EEG Data Classification in the Motor Imagery Paradigm”** (Co-authors: Semenov I.V., Chetkin E.I.)
2-7	**Ярослав Владимирович Керечанин** *Стажер-исследователь НИУ ВШЭ, Россия.* **“Спектрально-ограниченный волновой метод независимого компонентного анализа на основе смеси распределений”** (Соавтор: Бобров П.Д.)	**Yaroslav Vladimirovich Kerechanin** *Research Intern, NRU HSE, Russia.* **“Spectral Constrained Undulated Mixture Independent Component Analysis”** (Co-author: Bobrov P.D.)
2-8	**Александр Викторович Наумов** *Младший научный сотрудник Института проблем передачи информации им. А. А. Харкевича РАН, Россия.* **“Кортикальное отслеживание непрерывного стимула и дискретных смен сцен: исследование с помощью временных функций ответа (TRF) и ЭКоГ”** (Соавторы: Лебедев М.А., Согоян Г.А.)	**Aleksandr Viktorovich Naumov** *Junior Researcher, A. A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems of RAS, Russia.* **“Cortical Tracking of Continuous Stimuli and Discrete Scene Changes: An Investigation Using Temporal Response Functions (TRF) and ECoG”** (Co-authors: Lebedev M.A., Sogoyan G.A.)
2-9	**Даниил Олегович Радушев** *Стажер-исследователь Центра нейроэкономики и когнитивных исследований НИУ ВШЭ, Россия.* **“Динамические режимы в кольцевой сети нейронов Морриса-Лекара I типа, идентифицированные с помощью метрического подхода”** (Соавторы: Гуткин Б.С., Догонашева О.А., Захаров Д.Г.)	**Danil Olegovich Radushev** *Research assistant, Centre for Cognition and Decision Making NRU HSE, Russia.* **“Dynamic Regimes in a Ring Network of Morris-Lecar Type I Neurons Identified Using the Metric Framework”** (Co-authors: Gutkin B.S., Dogonasheva O.A., Zakharov D.G.)
2-10	**Олег Вадимович Левашов** *Академический директор Центра развития мозга и тела, Далат, Вьетнам, к.б.н., доцент.* **“Нехэббовское формирование энграмм в «топ-даун» модели распознавания зрительных образов без выделения признаков”** (Соавтор: Сафиулина В.Ф.)	**Oleg Vadimovich Levashov** *Academic Director, Brain&Body Development Centre, Da Lat-City, Vietnam, Ph.D., Associate Professor.* **“Non-Hebbian Engram Formation in a ‘Top-Down’ Model of Visual Pattern Recognition Without Feature Extraction”** (Co-author: Safiulina V.F.)

2-11	**Дмитрий Александрович Кузьмин** *Профессор Челябинского Государственного Университета, Россия, д.ф.-м.н.* **“Влияние памяти и электромагнитного поля на синхронизацию нейронов в дробно-порядковой модели Ижикевича”** (Соавтор: Фатеев А.Н., Бычков И.В.)	**Dmitry Aleksandrovich Kuzmin** *Professor, Chelyabinsk State University, Russia, D.Sc.* **“The Influence of Memory and Electromagnetic Fields on Neuron Synchronization in a Fractional-Order Izhikevich Model”** (Co-author: Fateev A.N., Bychkov I.V.)
2-12	**Александр Николаевич Фатеев** *Студент Челябинского Государственного Университета, Россия.* **“Моделирование воздействия интерферирующих электрических полей на нейронную активность”** (Савторы: Кузьмин Д.А., Бычков И.В.)	**Aleksandr Nikolaevich Fateev** *Student, Chelyabinsk State University, Russia.* **“Modeling the Impact of Interfering Electric Fields on Neuronal Activity”** (Co-author: Kuzmin D.A., Bychkov I.V.)
2-13	**Дарья Александровна Липчак** *Главный специалист Уральского оптикомеханический завода, Россия.* **“Автоматизированная диагностика аутизма по ЭЭГ: обзор данных и методов”** (Соавторы: Борисов В.И., Петренко Т.С.)	**Darya Aleksandrovna Lipchak** *Chief Specialist, Ural Optical and Mechanical Plant, Russia.* **“Automated Autism Diagnosis Using EEG: A Review of Data and Methods”** (Co-authors: Borisov V.I., Petrenko T.S.)
2-14	**Айнур Алигейдаровна Рагимова** *Научный сотрудник НИУ ВШЭ, Россия, к.м.н.* **“Извлечение клинической информации из психиатрических ЭМК с использованием методов искусственного интеллекта”** (Соавторы: Заикин А.А., Захаров Д.Г., Мухорина А.К., Романов Д.В.)	**Ainur Aligeydarovna Ragimova** *Researcher, NRU HSE, Russia, Ph.D.* **“Extraction of Clinical Information from Psychiatric Electronic Medical Records Using Artificial Intelligence Methods”** (Co-authors: Zaikin A.A., Zakharov D.G., Mukhorina A.K., Romanov D.V.)
2-15	**Анна Дмитриевна Леонтьева** *Главный психолог Нейроллаб, Россия.* **“Спектральная мощность ЭЭГ и окуломоторные параметры как предикторы восприятия упаковки и готовности рекомендовать продукт”** (Соавтор: Токмовцева А.Д.)	**Anna Dmitrievna Leontyeva** *Chief Psychologist, Neurollab, Russia.* **“EEG Spectral Power and Oculomotor Parameters as Predictors of Packaging Perception and Product Recommendation Readiness”** (Co-author: Tokmovtseva A.D.)
2-16	**Оксана Александровна Мелкозерова** *Проректор по науке, ФГБОУ ВО Уральский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор.* **“Разработка неинвазивного мультимодального интерфейса мозг-компьютер для ранней доклинической диагностики формирования моторно-двигательных нарушений у детей раннего возраста, перенесших асфиксию при рождении”** (Соавторы: Борисов В.И., Павличенко М.В., Петренко Т.С.)	**Oksana Aleksandrovna Melkozerova** *Vice-Rector for Research, Ural State Medical University of the Ministry of Health of Russia, D.Sc., Professor.* **“Development of a Non-Invasive Multimodal Brain-Computer Interface for Early Preclinical Diagnosis of Motor Disorders in Young Children Who Suffered Birth Asphyxia”** (Co-authors: Borisov V.I., Pavlichenko M.V., Petrenko T.S.)

2-17	**Альберт Алмазович Насыбуллин** *Преподаватель, Университет Иннополис, Россия.* **“От методов опорных векторов (SVM) к фундаментальным моделям: метааналитический обзор восьми лет классификации ЭЭГ — прогресс, проблемы и открытые вопросы”**	**Albert Almazovich Nasybullin** *Lecturer, Innopolis University, Russia.* **“From SVMs to Foundation Models: A Meta-Analytic Review of Eight Years of EEG Classification — Progress, Pitfalls, and Open Questions”**
2-18	**Елена Сергеевна Звержанская** *Аспирант УрФУ, Россия.* **“Выявление ЭЭГ-паттернов обструктивного апноэ сна с помощью машинного обучения”** (Соавторы: Ахметшина И.Ф., Борисов В.И., Лукиянова Д.Н., Найдич А.М., Петренко Т.С.)	**Elena Sergeevna Zverzhanskaya** *Graduate Student, Ural Federal University, Russia.* **“Identification of EEG Patterns of Obstructive Sleep Apnea Using Machine Learning”** (Co-authors: Akhmetshina I.F., Borisov V.I., Lukiyanova D.N., Naydich A.M., Petrenko T.S.)
2-19	**Дарья Анатольевна Момотенко** *Научный сотрудник Центра биоэлектрических интерфейсов НИУ ВШЭ, Россия, к.психол.н.* **“Взаимосвязь субъективной оценки музыкальных стимулов и нейродинамических паттернов: DFA анализ ЭЭГ ритмов”** (Соавтор: Осадчий А.Е.)	**Darya Anatolyevna Momotenko** *Researcher, Center for Bioelectric Interfaces NRU HSE, Russia, Ph.D.* **“The Relationship Between Subjective Ratings of Musical Stimuli and Neurodynamic Patterns: DFA Analysis of EEG Rhythms”** (Co-author: Ossadtchi A.E.)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ (РОССИЯ, САМАРА, УЛ. ГАГАРИНА, 18)
CONFERENCE VENUE (RUSSIA, SAMARA, GAGARINA STREET, 18)





