

Научные конференции 2024 года

Название доклада	Авторы
X Международная конференция по когнитивной науке Пятигорск, 26-30 июня	
Апериодическая составляющая магнито- и электроэнцефалограммы (МЭГ и ЭЭГ) и ее связь с балансом возбуждение-торможение (oral)	Орехова Е.В.
Управление с помощью взгляда на основе характеристик микродвижений глаз и контекста движений (oral)	Шевцова Ю.Г., Яшин А.С., Васильев А.Н., Шишкин С.Л.
Нейрокогнитивные механизмы принятия решений в вероятностной среде (oral)	Чернышев Б.В.
Попытка сделать движение без движения "внутреннее" или "внешнее" действие? (oral)	Шишкин С.Л., Яшин А.С., Шевцова Ю.Г., Васильев А.Н.
Плохое глазоуправление указывает на границу между восприятием и действием (oral)	Яшин А.С.
Neural correlates of the second day of pseudoword-movement associative learning (oral)	Razorenova A.M., Pavlova A.A., Nikolaeva A.Y., Prokofyev A.O., Chernyshev B.V., Stroganova T.A
Стресс, вызванный вероятностным прогнозированием исходов поведения, как возможный источник нетерпимости к неопределенности у людей с аутизмом (stand)	Мясникова А.С., Козунова Г.Л., Пульцина К.И., Чернышев Б.В., Строганова Т.А.

Прогнозирование исходов выбора и время принятия решений в двухальтернативной вероятностной задаче у подростков и взрослых (stand)	Козунова Г.Л., Пульцина К.И., Мясникова А.С., Строганова Т.А.
Атипичная обработка гласных в левом полушарии предсказывает дефицит восприятия речи в шуме у детей с аутизмом (stand)	Фадеев К.А., Ромеро Рейес И.В., Строганова Т.А., Орехова Е.В.
Регуляция баланса возбуждение/торможение в зрительной коре людей с синдромом визуального снега (CBC) (stand)	Обухова Т.С., Артеменко А.Р., Орехова Е.В.
Тета-синхронизация при ассоциативном обучении на комплексный стимул: МЭГ-исследование (stand)	Позняк Л.А., Пульцина К.И., Третьякова В.Д., Прокофьев А.О., Ушаков В.Л., Чернышев Б.В.
Bringing together representations of novel action words and respective movements during associative learning: MEG evidence (stand)	Arapov V.V., Tretyakova V.D., Pavlova A.A., Rytikova A.M., Chernyshev B.V., Stroganova T.A.
9th Graz Brain-Computer Interface Conference 2024 (9-я Грациевская конференция по интерфейсам мозг-компьютер 2024) Грац, Австрия, 9-12 сентября 2024	
Should attempted movements replace motor imagery in BCI?	Shishkin S.L., Yashin A.S., Shevtsova Yu.G., Vasilyev A.N.

2024 Annual Meeting of Society for Psychophysiological Research (Ежегодное собрание Общества психофизиологических исследований 2024) Прага, Чехия, 23-26 октября 2024	
Increased neural excitability, but normal functional inhibition in the visual cortex of patients with visual snow syndrome	Orekhova E.V. et al.
2024 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (Международная конференция IEEE по инженерным, компьютерным и информационным наукам) Новосибирск, Россия, 30 сентября – 2 октября 2024	
Unconditional EEG synthesis based on diffusion models for sound generation	Chetkin E.I., Kozyrsky B.L., Shishkin S.L.
IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (Международная конференция IEEE по системам, человеку и кибернетике) Саравак, Малайзия, 6-10 октября 2024	
	Yashin A.S. et al.

Научные конференции 2023 года

Название доклада	Авторы
«COGNITIVE NEUROSCIENCE – 2023» Екатеринбург, Россия, 7-9 декабря 2023	
Распознают ли нейроинтерфейсы моторные намерения? VI Международный форум по когнитивным нейронаукам	С.Л. Шишкин
Психология познания. Всероссийская научная конференция памяти Дж. С. Брунера Ярославль, Россия, 1-3 декабря 2023	
Гиперреактивность к негативной обратной связи в отсутствии контроля над ситуацией у взрослых с аутизмом: пупиллометрическое исследование	Мясникова А.С., Козунова Г.Л., Чернышев Б.В., Строганова Т.А.

Природа нерациональной стратегии принятия решений в вероятностной среде у подростков 12-15 лет	Козунова Г.Л., Мясникова А.С.
2023 IEEE Ural-Siberian Conference on Computational Technologies in Cognitive Science, Genomics and Biomedicine (Урало-Сибирская конференция IEEE по вычислительным технологиям в когнитивной науке, геномике и биомедицине) Новосибирск, Екатеринбург, онлайн, 28-29 сентября 2023	
Meta-Optimization of Initial Weights for More Effective Few- and Zero-Shot Learning in BCI Classification	Berdyshev D., Grachev A., Shishkin S., Kozyrskiy B.
A Challenge for Bringing a BCI Closer to Motor Control: the "Interface Uncanny Valley" Hypothesis	Yashin A.S.
Quasi-movements: a bridge between motor BCI studies in healthy participants and BCIs for paralyzed?	Shishkin S.L.
XXIV съезд физиологического общества им. И. П. Павлова Санкт-Петербург, 11-15 сентября 2023	
Постстимульное торможение: электрофизиологические корреляты и связь с индивидуальными различиями в сенсорном восприятии	Орехова Е.В., Манюхина В.О., Прокофьев А.О., Обухова Т.С., Строганова Т.А.
Расширение зрачка при изменении выбора как маркер склонности к постоянству у пациентов с аутизмом	Козунова Г.Л., Мясникова А.С., Медведев В.А., Чернышев Б.В., Строганова Т.А.
Квазидвижения как возможная альтернатива воображению движений в нейроинтерфейсных исследованиях	Шишкин С.Л., Яшин А.С., Бердышев Д.А., Васильев А.Н.

Human-Computer Interaction International 2023 (Международная конференция по взаимодействию человека и компьютера 2023) Копенгаген, Дания, 23-28 июля 2023	
Machine learning for gaze-based selection: performance assessment without explicit labeling	Shevtsova Y.G., Vasilyev A.N., Shishkin S.L.
Седьмая конференция "Когнитивная наука в Москве: новые исследования" Москва, 21-22 июня 2023	
Нетерпимость к неопределенности и принятие решений в ситуации вероятностного выбора при высоко-функциональном аутизме	Мясникова А.С., Медведев В.А., Козунова Г.Л., Чернышев Б.В., Строганова Т.А.
Атипичная обработка периодичности и формантной структуры гласных в слуховой коре у детей с расстройствами аутистического спектра	Фадеев К.А., Гояева Д.Э., Обухова Т.С., Овсянникова О.М., Прокофьев А.О., Строганова Т.А., Орехова Е.В.
Обучение продолжается: бета-ритм усиливается на второй день научения ассоциациям между движением и словом	Разоренова А.М., Павлова А.А., Николаева А.Ю., Прокофьев А.О., Чернышев Б.В., Строганова Т.А.
Volga neuroscience meeting 2023 Нижний Новгород, Россия, 26-30 июня 2023	
Neural mechanisms of associative cortical plasticity in cognitive domain: magnetoencephalographic studies	Chernyshev B.V.
Neurophysiological mechanisms of exploration and exploitation in high-functioning autism: MEG study	Chernyshev B.V.

Quasi-movements and attempted movements: a possible alternative to motor imagery in BCI-based neurorehabilitation	Shishkin S.L.
How can quasi-movements help us in exploring voluntary action? Neuroscience, psychology and philosophy perspectives	Yashin A.S.
10th International BCI Meeting (10-я Международная конференция по интерфейсам мозг – компьютер) Брюссель, Бельгия, 6–9 июня 2023	
Using General-Purpose Meta-Learning Algorithms to Train a BCI Classifier on Less Data	Berdyshev D.A., Grachev A.M., Shishkin S.L., Kozyrskiy B.L.
the 21st World Congress of Psychophysiology (21й Всемирный конгресс психофизиологов) Женева, Швейцария, 26–29 июня 2023	
Increased excitation, but normal inhibition in the visual cortex in premenstrual dysphoric disorder: Evidence from MEG and perceptual suppression	Manyukhina V.O., Orekhova E.V., Prokofyev A.O., Obukhova T.S., Stroganova T.A.
Increasing large-scale beta-synchronization during the second day of pseudoword-movement associative learning	Razorenova A.M., Pavlova A.A., Nikolaeva A.Yu., Prokofyev A.O., Rytikova A.M., Chernyshev B.V., Stroganova T.A.

Data-driven unsupervised EEG clustering on tantric meditation data	Mikhaylets E., Razorenova A., Chernyshev V., Boytsova J., Syrov N., Yakovlev L., Kokurina E., Zhironkina Y., Kaplan A., Medvedev S.
Atypical processing of vowels in the left auditory cortex predicts speech-in-noise perception in children with ASD	Fadeev K. A., Goiaeva D. E., Obukhova T. S., Ovsyannikova T. M., Prokofyev A. O., Stroganova T. A., Orekhova E. V.
High-functioning adults with autism spectrum disorder differ from neurotypical adults under exploration-exploitation dilemma: MEG study	Pultsina K., Tretyakova V., Miasnikova A., Prokofyev A., Kozunova G., Rytikova A., Stroganova T., Chernyshev B.
The aperiodic slope of the MEG spectrum reflects an increase in inhibition, but only when measured in the high-frequency range	Orekhova E., Manyukhina V., Prokofyev A., Goiaeva D., Obukhova T., Stroganova T.

The International Society for Autism Research 2023 Annual Meeting (Ежегодное собрание Международного общества по изучению аутизма 2023) Стокгольм, Швеция, 3 - 6 мая 2023	
Atypical Processing of Periodicity and Formant Structure of Vowels in the Auditory Cortex of Children with ASD	Fadeev K. A., Prokofyev A. O., Goiaeva D. E., Obukhova T. S., Ovsyannikova T. M., Stroganova T. A., Orekhova E. V.
IX международная научно-практическая конференция "Когнитивные студии: когнитивная наука и когнитивная психология" Минск, Беларусь, 25–26 мая 2023	
Фонематическое восприятие речи при билингвизме и расстройствах аутистического спектра	Рытикова А. М., Гояева Д. Э., Николаева А. Ю., Обухова Т. С., Овсянникова Т. М.