Приложение

к приказу

от \_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Список тем и руководителей курсовых работ студентов образовательной программы «Когнитивные науки и технологии: от нейрона к познанию» института когнитивных нейронаук**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. студента  | Тема работы на русском языке | Тема работы на английском языке | Руководитель работы (ФИО, должность) |
| 1 | АлександроваАнастасияИгоревна | Воплощённое познание и решение задач | Embodied Cognition in the Problem Solving | Логинов Никита Иванович, младший научный сотрудник научно-учебной лаборатории когнитивной психологии пользователя цифровых интерфейсов |
| 2 | ГузейАлексейИгоревич | Нейрональные механизмы восприятия времени | Neuronal Mechanisms of Time Perception | Лебедев Михаил Альбертович, научный руководитель центра биоэлектрических интерфейсов |
| 3 | ГухаРудрадип- | Исследование нейробиологических механизмов письменной и устной речи | Neurobiological Bases of Spoken and Written Language | Бермудес Маргаретто Беатриз -, научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 4 | ДовбнюкКсенияОлеговна | Двунаправленная модель движений глаз | Bidirectional Deep Learning Model of Eye Movements | Макиннес Уильям Джозеф, доцент департамента психологии |
| 5 | ДульянЛилитГригоровна | Роль микросаккад в периферическом краудинге | The Role of Microsaccades in Peripheral Crowding | Уточкин Игорь Сергеевич, профессор департамента психологии |
| 6 | ЕвдокимоваИринаИгоревна | Исследование нейрокогнитивных механизмов социального наказания третьей стороной методом электрической стимуляции: роль дорсолатеральной префронтальной коры правого полушария | Investigation of the Neurocognitive Mechanisms of Third-Party Punishment by Transcranial Electrical Stimulation: the Role of the Right Dorsolateral Prefrontal Cortex | Зинченко Оксана Олеговна, младший научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 7 | ЖожикашвилиНаталияАлександровна | Моделирование роли нейронной обратной связи в обнаружении движения | Modeling the Role of Neuro-Feedback on Motion Detection | Макиннес Уильям Джозеф, доцент департамента психологии |
| 8 | ЗемлякВикторияМихайловна | Декодирование временных рядов ЭЭГ в уровень оксигенации крови головного мозга | Decoding EEG Timeseries into Whole Brain BOLD Signals | Осадчий Алексей Евгеньевич, профессор департамента анализа данных и искусственного интеллекта |
| 9 | КанджуаДжолли- | Метапознание и усвоение второго языка | Metacognition and Second Language Acquisition | Мартин Луенго Беатриз, научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 10 | КузнецоваЕлизаветаСергеевна | Магнитоэнцефалогра-фическое исследование с использованием компонента N400 на основе маркетинговых ассоциаций и семантического контекста | Magnetoencephalographic Study of N400 Brain Generator Modulated by Semantic Context and Marketing Associations | Шестакова Анна Николаевна, директор центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 11 | КупцоваАнастасияДмитриевна | Нейромоделирование формирования и обработки речи | Neuromodeling of Speech Formation and Speech Processing | Гуткин Борис Самуэль, ведущий научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 12 | ЛанинаАленаАлексеевна | Стратегии обработки информации новичками и экспертами в компьютерной игре | Information Processing Strategies in Computer Game: Beginners and Experts | Горбунова Елена Сергеевна, доцент департамента психологии |
| 13 | ЛапчевскийВалентинВладимирович | Связь эмоциональной динамики с когнитивными и личностными характеристиками | Relationships Between Emotional Dynamics and Cognitive and Personality Characteristics | Люсин Дмитрий Владимирович, доцент департамента психологии |
| 14 | МалышевскаяАнастасияСергеевна | Пространственное картирование временной семантики | Spatial Mapping of Temporal Semantics | Мячиков Андрей Викторович, ведущий научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 15 | МанюхинаВикторияОлеговна | Влияние менструального цикла на магнитоэнцефало-графические (МЭГ) осцилляции мозга | Effect of the Healthy Menstrual Cycle on the Neural Oscillations Measured with MEG | Чернышев Борис Владимирович, доцент департамента психологии |
| 16 | МатюлькоИринаСергеевна | Индивидуальные различия в миелинизации нервных волокон. Методологическое исследование | Individual Differences in Fiber Myelination. A Methodological Study | Арсалиду Мари -, доцент департамента психологии |
| 17 | МелоянНарэ- | Фундаментальное нейромаркетинговое исследование | Fundamental Neuromarketing Research | Шестакова Анна Николаевна, директор центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 18 | МельниковаОльгаСергеевна | Исследование потребительских предпочтений | Consumer Preferences Research | Шестакова Анна Николаевна, директор центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 19 | МехраиМаниБехзад | Предсказание ядерного аффекта с помощью анализа временных рядов | Predicting Core Affect with the Use of Time Series Analysis | Люсин Дмитрий Владимирович, доцент департамента психологии |
| 20 | МихеевВладимирЮрьевич | Симуляция ремаппинга и скрытого внимания для улучшения предсказательных способностей моделей салиентности | Simulation of Remapping and Covert Attention to Improve the Predictive Abilities of Salience Models | Макиннес Уильям Джозеф, доцент департамента психологии |
| 21 | МихеевИльяНиколаевич | Запись и обработка миограммы при помощи современных методов машинного обучения | Recording and Processing of Myogram Using Modern Machine Learning Methods | Осадчий Алексей Евгеньевич, профессор департамента анализа данных и искусственного интеллекта |
| 22 | МоханСнигдха- | Особенности гомеостаза при зависимостях: связь мозга и тела | Homeostatic Influence in Addictive Behavior: the Relationship Between Body and Brain | Гуткин Борис Самуэль, ведущий научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 23 | Нието ДовальКарлос Муриель- | Исследование влияния типа электрической стимуляции и времени стимуляции на кору головного мозга | Effects of Different Type of TES Waveform and/or Time of Stimulation on the Brain Cortex | Феурра Маттео -, доцент института когнитивных нейронаук |
| 24 | ОльковаЕлизаветаМаксимовна | Нейрофизиологические корреляты нейроимунных взаимодействий | Neurophysiological Correlates of the Neuroimmune Communications | Новиков Павел Александрович, научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 25 | ПавловаАлёнаЮрьевна | Роль релевантности информации в "баннерной слепоте" | The Role of Informational Relevance in Banner Blindness | Горбунова Елена Сергеевна, доцент департамента психологии |
| 26 | ПолтаржицкаяАнастасияЮрьевна | Нейрофизиологические механизмы научения смыслу слов | Neurophysiological Mechanisms of Word Meaning Acquisition | Чернышев Борис Владимирович, доцент департамента психологии |
| 27 | РайничКристинаАлександровна | Неинвазивная стимуляция мозга при обработке языка: транскраниальная стимуляция переменным током для модуляции обработки предложений | Non-Invasive Brain Stimulation in Language Processing: Transcranial Alternating Current Stimulation to Modulate Sentence Processing | Малютина Светлана Александровна, заместитель директора центра языка и мозга |
| 28 | РахимианСепехрдад Бахрам- | Разработка аффективной версии парадигмы DRM | Developing an Affective Version of the DRM Paradigm | Люсин Дмитрий Владимирович, доцент департамента психологии |
| 29 | РиазАбрар- | Нейробиологические корреляты конфликта предпочтений | Neurobiological Underpinnings of Conflicting Attitudes | Ключарёв Василий Андреевич, директор института когнитивных нейронаук |
| 30 | СахаТитас- | Влияние статистики естественных сцен и разреженного кодирования на производительность человека | Effect of Natural Scene Statistics and of Sparse Coding on Human Performance | Савада Тадамаса -, доцент департамента психологии |
| 31 | СемьянистовВасилийАндреевич | Когнитивные искажения в процессах принятия решений | Cognitive Biases in The Decision Making | Логинов Никита Иванович, младший научный сотрудник научно-учебной лаборатории когнитивной психологии пользователя цифровых интерфейсов |
| 32 | СероваКсенияВасильевна | Нейробиологические механизмы социального влияния в социальных медиа | Neurobiological Mechanisms of Social Influence in Social Media | Ключарёв Василий Андреевич, директор института когнитивных нейронаук |
| 33 | СучковаЕкатеринаАлексеевна | Разработка многомерной модели естественных лицевых экспрессий | Developing a Dimensional Model of Natural Facial Expressions | Люсин Дмитрий Владимирович, доцент департамента психологии |
| 34 | ФедосеевГлебВалерьевич | ЭЭГ показатели неопределенности в парадигме когнитивного контроля | EEG Indexes of Uncertainty in the Cognitive Control Paradigm | Чернышев Борис Владимирович, доцент департамента психологии |
| 35 | ШепеленкоАннаЮрьевна | Оценка эффективности социальной рекламы | Evaluation of the Effectiveness of Social Advertising | Шестакова Анна Николаевна, директор центра нейроэкономики и когнитивных исследований |
| 36 | ШишкинаАннаАндреевна | Платформа для тренировки в парадигме нейрообратной связи на основе магнитоэнцефалографи-ческих измерений | Software Platform for MEG-Based Neurofeedback Training | Осадчий Алексей Евгеньевич, профессор департамента анализа данных и искусственного интеллекта |