


09-10.08, пятница-суббота  
09-10.08, Friday-Saturday

Симпозиум 10: «Общие проблемы в изучении когнитивных процессов; модели когнитивной деятельности»  
Symposium 10: «General problems in the study of cognitive processes; models of cognitive activity»

Устные доклады Симпозиума 10  
Oral session - Symposium 10

№	Время Time	Название доклада Title of the report	Докладчик Speaker	Список авторов List of authors	Аффилиация Affiliation	Длительность Duration
09.08, пятница 09.08, Friday						
<p>Модератор: <b>Александр Николаевич Савостьянов</b>, <i>Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, Новосибирск, Россия; Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>  Moderator: <b>Alexander Savostyanov</b>, <i>Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia; Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia; Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia</i></p> <p>Модератор: <b>Дмитрий Алексеевич Лебедкин</b>, <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</i>  Moderator: <b>Dmitry Lebedkin</b>, <i>Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia</i></p>						
1	14:20-14:50	<p>Точное ментальное здоровье: точный подход к психиатрии, основанный на трансляции достижений нейронаук в клиническую практику диагностики и персонализированной терапии (тераностики) депрессий</p> <p>Precision mental health: a precision approach to psychiatry in which neuroscience insights about the human brain are</p>	<p>Любомир Иванович Афтанас</p> <p>Lyubomir I. Aftanas</p>	<p>Афтанас Л.И.</p> <p>Aftanas L.I.</p>	<p>Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины (НИИНМ), Новосибирск, Россия</p> <p>Research Institute of Neuroscience and Medicine, Novosibirsk, Russia</p>	30

		translated into clinical diagnostics and personalized therapy (theranostics) of depression				
2	14:50-15:20	Toward human-like intelligence in artificial systems: the feeling of knowing	Кралик Джеральд Jerald D. Kralik	Kralik J.D.	Department of Brain and Cognitive Sciences, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Daejeon, South Korea	30
3	15:20-15:50	Associations of self-focus attention to oscillatory dynamics of self- recognition in morphed images	Бочаров Андрей Викторович Bocharov Andrey	Bocharov A. <sup>1,2</sup> , Savostyanov A. <sup>1,2</sup> , Lebedkin D. <sup>1,2</sup> , Saprygin A. <sup>1</sup> , Tamozhnikov S. <sup>1</sup> , Rudych P. <sup>2</sup> , Merkulova E. <sup>1</sup> , Knyazev G. <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia	30
4	15:50-16:10	Longitudinal physiological and proteomic profiling under psychological assessments: a pilot study	Горбунов Константин Сергеевич Gorbunov Konstantin	Gorbunov K. <sup>1</sup> , Kurilova O. <sup>1</sup> , Engin D. <sup>1</sup> , Makhnach A. <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Research Institute for Systems Biology and Medicine (RISBM), Moscow, Russia <sup>2</sup> Institute of Psychology of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia	20
5	16:10-16:25	Perception of self- and other-referential sentences with varying emotional content: a neurolinguistic study	Лебедкин Дмитрий Алексеевич Lebedkin Dmitry	Lebedkin D.A. <sup>3</sup> , Saprygin A.E. <sup>1,2</sup> , Vergunov E.G. <sup>1,3</sup> , Savostyanov A.N. <sup>1,2,3</sup>	<sup>1</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia <sup>3</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia	15
6	16:25-16:40	Development of a hybrid tool system for semi- automatic ontology creation	Лебедев Марк Алексеевич Lebedev Mark	Lebedev M. <sup>1</sup> , Savostyanov A. <sup>1,2,3</sup>	<sup>1</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia <sup>3</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia	15
	16:40-17:00	<i>Кофе-брейк</i>  <i>Coffee break</i>				20

7	17:00-17:30	Unveiling Brain Functionality and consciousness from a black box view	Озгепен Мурат Ozgoren Murat	Ozgoren Murat	Department of Biophysics, Faculty of Medicine, Near East University, Nicosia, Northern Cyprus	30
9	17:30-17:45	Влияние систем приближения/избегание на особенности активации мозга при восприятии природных стимулов в формате 2D и 3D  Impact of approach/avoidance systems on specificity of brain activation when perceiving natural stimuli in 2D and 3D format	Разумникова Ольга Михайловна  Razumnikova Olga	Разумникова О., Давыдов А., Бакаев М.  Razumnikova O., Davidov A., Bakaev M.	Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия  Novosibirsk State Technical University, Novosibirsk, Russia	15
<b>10.08, суббота</b> <b>10.08, Saturday</b>						
<p>Модератор: <b>Александр Николаевич Савостьянов</b>, Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, Новосибирск, Россия; Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</p> <p>Moderator: <b>Alexander Savostyanov</b>, Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia; Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia; Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia</p> <p>Модератор: <b>Дмитрий Алексеевич Лебедкин</b>, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</p> <p>Moderator: <b>Dmitry Lebedkin</b>, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia</p>						
10	9:00-9:30	Association of spectral characteristics of resting-state EEG induced by recognition of one's own and other's facial video with indexes of collectivism in Russian and Chinese students	Савостьянов Александр Николаевич  Savostyanov Alexander	Савостьянов А.Н. <sup>1,2,3</sup> , Сы Цзя <sup>3</sup> , Тянь Цзяхао <sup>3</sup> , Сапрыгин А.Е. <sup>1,2</sup> , Кулешов Д.А. <sup>2</sup> , Савостьянов В.А. <sup>3</sup> , Бочаров А.В. <sup>1</sup> Savostyanov A.N. <sup>1,2,3</sup> , Si Qiya <sup>3</sup> , Tian Jiahao <sup>3</sup> , Saprygin A.E. <sup>1,2</sup> , Kuleshov D.A. <sup>2</sup> , Savostyanov V.A. <sup>3</sup> , Vocharov A.V. <sup>1</sup>	<sup>1</sup> Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, Новосибирск, Россия <sup>2</sup> Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия <sup>3</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия <sup>1</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia <sup>3</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia	30

11	9:30-10:00	Changes in Salivary Oxytocin Levels, Cardiac Vagal Tone, and Functional Connectivity in the Brain: Effects of Voluntary Breathing Regulation	Шен-Кай Ли Sheng-Kai Lee	Sheng-Kai Lee <sup>1,2</sup> , Juin-Der Lee <sup>2</sup> , Katrin Amunts <sup>3,4</sup> , Sebastian Bludau <sup>3</sup> , Andrew C. W. Huang <sup>5</sup> , Arthur C. Tsai <sup>2</sup> , Michelle Liou <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Taiwan International Graduate Program in Interdisciplinary Neuroscience, National Cheng-Kung University & Academia Sinica, Tainan 701, Taiwan <sup>2</sup> Institute of Statistical Science, Academia Sinica, Taipei 115 <sup>3</sup> Institute of Neuroscience and Medicine, Structural and Functional Organization of the Brain (INM-1), Research Centre Jülich, Jülich, Germany <sup>4</sup> C. and O. Vogt Institute for Brain Research, Medical Faculty and University Hospital Düsseldorf, Heinrich Heine University Düsseldorf, Düsseldorf, Germany <sup>5</sup> Department of Psychology, Fo-Guang University, Yilan, Taiwan	30
12	10:00-10:15	Protocol testing and electrophysiological changes associated with multitasking cognitive training in virtual reality	Тарасова Ирина Валерьевна Tarasova Irina	Тарасова И., Куприянова Д., Кухарева И., Соснина А., Ляпина И., Трубникова О., Барбараш О. Tarasova I., Kupriyanova D., Kukhareva I., Sosnina A., Lyapina I., Trubnikova O., Barbarash O.	Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово, Россия Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russia	15
13	10:15-10:30	Диагностика когнитивных искажений в публичных, групповых и персональных текстовых коммуникациях Diagnosis of Cognitive Distortions in Public, Group, and Personal Text Communications	Ариничева Анна Андреевна Arinicheva Anna	Ариничева А. <sup>1</sup> , Колонин А. <sup>1,2</sup> Arinicheva A. <sup>1</sup> , Kolonin A. <sup>1,2</sup>	<sup>1</sup> Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия <sup>2</sup> Aigents, Новосибирск, Россия  <sup>1</sup> Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Aigents, Novosibirsk, Russia	15
14	10:30-10:45	Использование инструмента MaxQuant для поиска бимаркеров БАП Using the MaxQuant tool to search for biomarkers of bipolar disorder	Смирнова Людмила Павловна Smirnova Liudmila	Смирнова Л.П., Серегин А.А., Дмитриева Е.М. Smirnova L.P., Seregin A.A., Dmitrieva E.M.	НИИ психического здоровья, Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия Mental Health Research Institute, Tomsk National Medical Research Center, RAS, Tomsk, Russia	15

15	10:45-11:00	ЭЭГ-корреляты влияния спелеоклимата на мозговую активность взрослого здорового человека EEG correlates of the influence of speleoclimate on the brain activity of an adult healthy person	Семилетова Вера Алексеевна Semiletova Vera	Семилетова В.А. Semiletova V.A.	Воронежский государственный медицинский университет, Воронеж, Россия Voronezh State Medical University, Voronezh , Russia	15
16	11:00-11:15	ЭЭГ реакции у здоровых детей и детей с нарушениями поведенческого контроля в условиях исполнения заданий в стоп-сигнал парадигме EEG reactions in healthy children and children with behavioral control disorders during performing tasks in the stop-signal paradigm	Зорина Ксения Андреевна Zorina Kseniya	Зорина К.А. <sup>1</sup> , Дашкевич Г.Э. <sup>2</sup> , Савостьянов А.Н. <sup>1,3,4</sup> Zorina K.A. <sup>1</sup> , Dashkevich G.E. <sup>2</sup> , Savostyanov A.N. <sup>1,3,4</sup>	<sup>1</sup> Институт медицины и психологии им. В. Зельмана Новосибирского государственного университета, Новосибирск, Россия; <sup>2</sup> Частный нейропсихологический центр, Новосибирск, Россия; <sup>3</sup> Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия <sup>4</sup> Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, Новосибирск, Россия <sup>1</sup> V. Zelman Institute for Medicine and Psychology, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia; <sup>2</sup> Private Neuropsychology Center, Novosibirsk, Russia; <sup>3</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia; <sup>4</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia	15
	11:20-11:40	<i>Кофе-брейк</i>  <i>Coffee break</i>				20
17	11:40-11:55	ЭЭГ реакции при распознавании оценочных предложений про себя и других у подростков в сравнении со взрослыми EEG reactions in recognizing evaluative sentences about oneself and others in adolescents compared to adults	Злая София Сергеевна Zlaya Sophia	Злая С. <sup>1</sup> , Сапрыгин А. <sup>2,3</sup> , Лебедин Д. <sup>1,3</sup> , Степанова В. <sup>4</sup> , Савостьянов А. <sup>1,2,3</sup> Zlaya S. <sup>1</sup> , Saprygin A. <sup>2,3</sup> , Lebedkin D. <sup>1,3</sup> , Stepanova V. <sup>4</sup> , Savostyanov A. <sup>1,2,3</sup>	<sup>1</sup> Новосибирский государственный университет, Гуманитарный институт, Новосибирск, Россия; <sup>2</sup> Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины, Новосибирск, Россия; <sup>3</sup> Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия; <sup>4</sup> Областной центр информационных технологий, Новосибирск, Россия <sup>1</sup> Novosibirsk State University, Humanities Institute, Novosibirsk, Russia; <sup>2</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia; <sup>3</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia; <sup>4</sup> Regional Information Technology Cenetr, Novosibirsk, Russia	15

18	11:55-12:10	Когнитивные и личностные особенности сиблингов и звучащая речь  Cognitive and personality siblings' features and oral speech	Шалаяпина Анна Александровна  Shaliapina Anna	Шалаяпина А., Абрамкина Е.  Shaliapina A., Abramkina E.	Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия  Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia	15
	12:10-12:25	Dynamic Changes in Neurovascular Connectivity in Patients with stroke: A Study of Resting-State fMRI and Cerebral Perfusion	Абрамова Виктория  Abramova Victoria	Abramova V.	Международный Томографический Центр СО РАН, Новосибирск, Россия  International Tomography Center SB RAS, Novosibirsk, Russia	15
	12:25-12:40	Замечания к проекту фундаментальной теории разума  Remarks on the draft of the fundamental theory of mind	Филимонов Вячеслав Аркадьевич  Filimonov Viacheslav	Филимонов В.  Filimonov V.	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия  Sobolev Institute of Mathematics, SB RAS, Novosibirsk, Russia	15

### Стендовые доклады Симпозиума 10

#### Poster session - Symposium 10

№	Название доклада Title of the report	Докладчик Speaker	Список авторов List of authors	Аффилиация Affiliation
1	Dietary Lecithin Effects on the Behavior, Brain Metabolism, Mitochondrial and Cellular Structure of the Neurons in Mice	Болдырева Лидия Валерьевна Boldyreva Lidiya	Boldyreva L.V. <sup>1</sup> , Morozova M.V. <sup>1</sup> , Medvedeva S.S. <sup>1</sup> , Kozhevnikova E.N. <sup>2</sup> , Morozova K.N. <sup>3</sup> , Kiseleva E.V. <sup>3</sup>	<sup>1</sup> Scientific Research Institute of Neurosciences and Medicine, Novosibirsk, Russia <sup>2</sup> Institute of Molecular and Cellular Biology, SB RAS, Novosibirsk, Russia <sup>3</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia
2	Анализ пароксизмальной активности нейронов у пациентов с черепно-мозговыми травмами Analysis of paroxysmal neuronal activity in patients with traumatic brain injuries	Гайсина Лиана Ильдаровна Gaisina Liana	Гайсина Л.И. <sup>1</sup> , Ларюшкин Д.П. <sup>1,2</sup> Gaisina L. <sup>1</sup> , Laryushkin D. <sup>1,2</sup>	<sup>1</sup> Московский физико-технологический институт, Долгопрудный, Россия <sup>2</sup> Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия <sup>1</sup> Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny, Russia <sup>2</sup> Institute of Cell Biophysics, RAS, Pushchino, Russia

3	<p>Выделение и анализ активных ансамблей нервных клеток, ассоциированных с паттернами поведения мыши  Identification and analysis of active neural cell ensembles associated with mice behavioral patterns</p>	<p>Варехина Алена Вадимовна  Varekhina Alena</p>	<p>Варехина А.В.<sup>1</sup>, Иванченко М.В.<sup>1</sup>, Сотсков В.П.<sup>2,3</sup>, Кривоносов М.И.<sup>1</sup>, Анохин К.В.<sup>4</sup>  Varekhina A.V.<sup>1</sup>, Ivanchenko M.V.<sup>1</sup>, Sotskov V.P.<sup>2,3</sup>, Krivonosov M.I.<sup>1</sup>, Anokhin K.V.<sup>4</sup></p>	<p><sup>1</sup> Институт информационных технологий, математики и механики, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия  <sup>2</sup> Центр междисциплинарных исследований в области биологии, Колледж де Франс, Париж, Франция  <sup>3</sup> Институт биологии, Высшая нормальная школа, Париж, Франция  <sup>4</sup> Институт перспективных исследований мозга, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия  <sup>1</sup> Institute of Information, Technology, Mathematics and Mechanics, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod, Russia; <sup>2</sup> Center of Interdisciplinary Research in Biology, Collège de France, Paris, France; <sup>3</sup> Institute of Biology, École Normale Supérieure, Paris, France; <sup>4</sup> Institute for Advanced Brain Studies, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia</p>
5	<p>Онтогенез социальной мотивации, адресованной человеку, у domesticированных лисиц  Ontogenesis of social motivation addressed to human in domesticated foxes</p>	<p>Мухамедшина Ирина Андреевна  Mukhamedshina Irina</p>	<p>Мухамедшина И.<sup>1</sup>, Бесогонова К.<sup>2</sup>, Румак А.<sup>2</sup>, Харламова А.<sup>1</sup>  Mukhamedshina I.<sup>1</sup>, Besogonova K.<sup>2</sup>, Rumak A.<sup>2</sup>, Kharlamova A.<sup>1</sup></p>	<p><sup>1</sup> Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия  <sup>2</sup> Пермский государственный университет, Пермь, Россия  <sup>1</sup> Institute of Cytology and Genetics, SB RAS, Novosibirsk, Russia  <sup>2</sup> Perm State University, Perm, Russia</p>
6	<p>Влияние изменения экспрессии гена <i>limk1</i> в дофаминергических, серотонинергических и <i>fruitless</i> нейронах на обучение и забывание  The effect of changes <i>limk1</i> gene expression in dopaminergic, serotonergic and <i>fruitless</i> neurons on learning and forgetting</p>	<p>Заломаева Екатерина Сергеевна  Zalomaeva Ekaterina</p>	<p>Заломаева Е.С.<sup>1,2</sup>, Егозова Е.С.<sup>1</sup>, Медведева А.В.<sup>2</sup>, Журавлёв А.В.<sup>2</sup>, Никитина Е.А.<sup>1,2</sup>  Zalomaeva E.S.<sup>1,2</sup>, Egozova E.S.<sup>1</sup>, Medvedeva A.V.<sup>2</sup>, Zhuravlev A.V.<sup>2</sup>, Nikitina E.A.<sup>1,2</sup></p>	<p><sup>1</sup> Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия  <sup>2</sup> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия  <sup>1</sup> Herzen State Pedagogical University of Russia, St. Petersburg, Russia  <sup>2</sup> Pavlov Institute of Physiology RAS, St. Petersburg, Russia</p>