

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН

НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2018

XX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

8 – 12 октября 2018 г.

ПРОГРАММА

МОСКВА

Организаторы конференции

Российская академия наук
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Российская ассоциация нейроинформатики
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН (НИИСИ РАН)
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), МАИ
Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ)

Адреса и телефоны для контактов

Адрес НИЯУ МИФИ: 115409, Москва, Каширское ш., 31

Место проведения конференции: Гостиница «Интурист Коломенское»

Адрес гостиницы: Москва, Каширское ш., 39Б

Проезд: Метро «Каширская» (первый вагон из центра), далее автобусы №№ 275, 280, 298, 738, троллейбус № 71 до остановки «ДК «Москворечье» (вторая остановка).
Перейдите на другую сторону Каширского ш. и идите по направлению движения автобуса, на котором приехали.
Перед автосалоном KIA MOTORS поверните налево и пройдите 50 метров до здания отеля.

Справки по телефону (499) 124-80-42
или по электронной почте secretary@neuroinfo.ru

Начало регистрации участников конференции
8 октября, в понедельник, в 10 час.

Секретариат оргкомитета

Ученый секретарь оргкомитета
Бесхлебнова Галина Александровна (НИИСИ РАН)

Телефон: (499) 124-80-42 (НИИСИ РАН)

Факс: (499) 719-76-81 (НИИСИ РАН)

E-mail: secretary@neuroinfo.ru

Адрес в Интернет: <http://neuroinfo.ru>

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Время	Ауд.
Понедельник, 8 октября		
Кофе-брейк	10:45 – 11:00	
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	11:00 – 11:15	Алексеевский зал
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11:15 – 13:00	Алексеевский зал
Обед	13:00 – 14:00	
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14:00 – 16:00	Алексеевский зал
Кофе-брейк	16:00 – 16:30	
РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ	16:30 – 19:00	Алексеевский зал
Вторник, 9 октября		
Кофе-брейк	10:45 – 11:00	
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11:00 – 13:00	Алексеевский зал
Обед	13:00 – 14:00	
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	14:00 – 16:00	Алексеевский зал
Кофе-брейк	16:00 – 16:30	
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	16:30 – 17:30	Алексеевский зал
СЕКЦИЯ 1 НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ	17:30 – 19:00	Алексеевский зал

Среда, 10 октября		
Кофе-брейк	10:15 – 10:30	
СЕКЦИЯ 2 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	10:30 – 11:15	Алексеевский зал
СЕКЦИЯ 3 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i>	11:15 – 13:00	Алексеевский зал
Обед	13:00 – 14:00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14:00 – 15:30	Алексеевский зал
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НЕЙРОБИОЛОГИЯ АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	15:30 – 16:45	Алексеевский зал
Кофе-брейк	16:45 – 17:15	
СЕКЦИЯ 4 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	17:15 – 19:00	Алексеевский зал
Четверг, 11 октября		
Кофе-брейк	10:15 – 10:30	
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10:30 – 12:45	Алексеевский зал
ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	12:45 – 13:00	Алексеевский зал
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 5 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	14:00 – 15:45	Алексеевский зал
СЕКЦИЯ 6 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i>	15:45 – 16:45	Алексеевский зал
Кофе-брейк	16:45 – 17:15	
СЕКЦИЯ 7 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	17:15 – 19:00	Алексеевский зал

Мероприятия	Время	Ауд.
Пятница, 12 октября		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10:30 – 13:00	Алексеевский зал
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 8 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	14:00 – 15:00	Алексеевский зал
Кофе-брейк	15:00 – 15:30	
СЕКЦИЯ 9 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	15:30 – 16:30	Алексеевский зал
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	16:30 – 16:35	Алексеевский зал

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Оныкий Б. Н. (НИЯУ МИФИ, Москва)
Зам. председателя – Мисюрин С. Ю. (НИЯУ МИФИ, Москва)
Зам. председателя – Тюменцев Ю. В. (МАИ, Москва)
Акопов Э. И. – НИИСИ РАН, Москва
Акад. РАН Бетелин В. Б. – НИИСИ РАН, Москва
Акад. РАН Евтушенко Ю. Г. – ВЦ РАН им. А.А. Дородницына, Москва
Заграбаев А. М. – НИЯУ МИФИ, Москва
Климов В. В. – НИЯУ МИФИ, Москва
Смирнитская И. А. – НИИСИ РАН, Москва
Сохова З. Б. – НИИСИ РАН, Москва
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ, Москва
Ученый секретарь – Бесхлебнова Г. А. (НИИСИ РАН, Москва)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – чл.-корр. РАН Крыжановский Б. В. (НИИСИ РАН, Москва)
Зам. председателя – Дунин-Барковский В. Л. (НИИСИ РАН, Москва)
Сопредседатель – Gorban A. . (University of Leicester, Great Britain)
Сопредседатель – Редько В. Г. (НИИСИ РАН, Москва)
Abraham A. – Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Washington, USA
Baidyk T. – The National Autonomous University of Mexico (UNAM)
Borisjuk R. – Plymouth University, United Kingdom
Cangelosi A. – Plymouth University, United Kingdom
Dolev S. – Ben-Gurion University of the Negev, Israel
Dosovitskiy A. – Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany
Dudkin A. – United Institute of Informatics Problems of the National Academy
of Sciences of Belarus, Minsk
Golovko V. A. – Brest State Technical University, Belarus
Hayashi Y. – Meiji University, Kawasaki, Japan
Husek D. – The Institute of Computer Science of Academy of Sciences
of the Czech Republic, Prague
Izhikevich E. – Braincorporation, San Diego, USA
Jankowski S. – Warsaw University of Technology, Poland
Kecman V. – Virginia Commonwealth University, USA
Kernbach S. – Cybertronica Research, Research Center of Advanced Robotics and
Environmental Science, Stuttgart, Germany
Koprinkova-Hristova P. – Institute of Information and Communication Technologies,
Sofia, Bulgaria
Kussul E. – The National Autonomous University of Mexico (UNAM)
Narynov S. – Alem Research, Almaty, Kazakhstan
Pareja-Flores C. – Universidad Complutense de Madrid, Spain
Prokhorov D. – Toyota Research Institute of North America, USA
Rutkowski L. – Czestochowa University of Technology, Poland
Samsonovich A. V. – George Mason University, USA

Sandamirskaya Y. – Institute of Neuroinformatics, University of Zurich, Switzerland
Sirota A. – Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany
Snasel V. – Technical University Ostrava, Czech Republic
Tikidji-Hamburyan R. – Louisiana State University, USA
Tsodyks M. – Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
Tsoy Y. – Institut Pasteur Korea, Republic of Korea
Чл.-корр. РАН Анохин К. В. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Чл.-корр. РАН Балабан П. М. – ИВНД и НФ РАН, Москва
Бурцев М. С. – МФТИ, Москва
Введенский В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Чл.-корр. РАН Величковский Б. М. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Доленко С. А. – НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына МГУ, Москва
Ежов А. А. – ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва
Жданов А. А. – ИТМиВТ РАН, Москва
Чл.-корр. РАН Иваницкий А. М. – ИВНД и НФ РАН, Москва
Каганов Ю. Т. – МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва
Казанович Я. Б. – ИМПБ РАН - филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,
Московская область, Пущино
Литинский Л. Б. – НИИСИ РАН, Москва
Макаренко Н. Г. – ГАО РАН, Санкт-Петербург
Мишулина О. А. – НИЯУ МИФИ, Москва
Нечаев Ю. И. – Заслуженный деятель науки Российской Федерации
Академик РАН Рудаков К. В. – ВЦ РАН им. А.А. Дородницына, Москва
Самарин А. И. – НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального
университета, Ростов-на-Дону
Терехов С. А. – ЗАО "Связной Логистика", Москва
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ, Москва
Тюменцев Ю. В. – МАИ, Москва
Ушаков В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Фролов А. А. – ИВНД и НФ РАН, Москва
Чижов А. В. – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Шумский С. А. – ФИАН им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
Яхно В. Г. – ИПФ РАН, Нижний Новгород

**Список организаций, представленных на конференции
НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2018**

Российская академия наук

1. Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, Москва
2. Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук, Санкт-Петербург
3. Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва
4. Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.
5. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
6. Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
7. Институт космических исследований РАН, Москва
8. Институт математических проблем биологии РАН – филиал Института прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, Московская область, Пущино
9. Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН, Санкт-Петербург
10. Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва
11. Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
12. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
13. Институт психологии РАН, Москва
14. Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва
15. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
16. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
17. Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
18. Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
19. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
20. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

Учебные организации

21. Башкирский государственный университет, Уфа
22. Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
23. Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана
24. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
25. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
26. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
27. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
28. Московский физико-технический институт (государственный университет)
29. Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Москва
30. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва
31. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
32. Нижегородская государственная медицинская академия
33. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
34. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
35. Новосибирский государственный технический университет
36. Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ
37. Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе, Москва
38. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
39. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
40. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
41. Севастопольский государственный университет
42. Сибирский федеральный университет, Красноярск
43. Сколковский институт науки и технологий
44. Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ "МИСиС"
45. Тверской государственный технический университет

46. Уфимский государственный нефтяной технический университет
47. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Уфимский филиал
48. Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан
49. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары
50. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
51. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Научно-исследовательские, производственные и другие организации

52. PH Informatics, Corp.
53. Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва
54. АО "Группа Ренессанс Страхование"
55. Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва
56. Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва
57. ЗАО "Интеравтоматика"
58. ЗАО "Связной Логистика", Москва
59. Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, Москва
60. Компания "Объединенная Энергия", Москва
61. Научно-исследовательский институт нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
62. Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
63. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
64. НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
65. Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Московской обл.
66. Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург

Зарубежные организации

67. Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany
68. Alem Research, Almaty, Kazakhstan

69. Ben-Gurion University of the Negev, Israel
70. Braincorporation, San Diego, USA
71. Brest State Technical University, Belarus
72. Cybertronica Research, Research Center of Advanced Robotics and Environmental Science, Stuttgart, Germany
73. Czestochowa University of Technology, Poland
74. George Mason University, Fairfax, USA
75. Institut Pasteur Korea, Republic of Korea
76. Institute of Information and Communication Technologies, Sofia, Bulgaria
77. Institute of Neuroinformatics, University of Zurich, Switzerland
78. Louisiana State University, USA
79. Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany
80. Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Scientific Network for Innovation and Research Excellence, Washington, USA
81. Meiji University, Kawasaki, Japan
82. Plymouth University, United Kingdom
83. Technical University Ostrava, Czech Republic
84. The Institute of Computer Science of Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague
85. The National Autonomous University of Mexico, Mexico
86. Toyota Research Institute of North America, USA
87. United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus
88. Universidad Complutense de Madrid, Spain
89. University of Leicester, Great Britain
90. Virginia Commonwealth University, USA
91. Warsaw University of Technology, Poland
92. Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
93. Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого, Беларусь
94. Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Минск

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 8 октября 11:00 – 11:15

Алексеевский зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 8 октября 11:15 – 13:00

Алексеевский зал

Председатель: ДУНИН-БАРКОВСКИЙ Виталий Львович, д.ф.-м.н.

1. ФРОЛОВ А. А.

Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
Опыт использования процедуры реабилитации постинсультных больных с помощью экзоскелета, управляемого интерфейсом мозг-компьютер

2. ЛЕБЕДЕВ М. А.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва

Интерфейсы мозг-компьютер

Понедельник, 8 октября 14:00 – 16:00

Алексеевский зал

Председатель: ДУНИН-БАРКОВСКИЙ Виталий Львович, д.ф.-м.н.

3. БУРЦЕВ М. С.

Московский физико-технический институт (государственный университет)
Современные подходы к построению диалоговых систем

4. КАРАНДАШЕВ Я. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Planar Ising-spin models in probabilistic machine learning

КОФЕ-БРЕЙК

Понедельник, 8 октября 16:00 – 16:30

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ**Понедельник, 8 октября 16:30 – 19:00**

Алексеевский зал

Председатель: КАПЛАН Александр Яковлевич, д.б.н.

«Нейроинтерфейсные технологии: на пути к объединению с
элементами искусственного интеллекта»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**Вторник, 9 октября 11:00 – 13:00**

Алексеевский зал

Председатель: ДУНИН-БАРКОВСКИЙ Виталий Львович, д.ф.-м.н.

5. САМСОНОВИЧ А. В.

*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва***Intellectual agents based on a cognitive architecture supporting humanlike social emotionality and creativity**

6. ОСЕЛЕДЕЦ И. В.

*Сколковский институт науки и технологий***Математика нейронных сетей. Открытые проблемы****ШКОЛА-СЕМИНАР****«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»****Вторник, 9 октября 14:00 – 16:00**

Алексеевский зал

Председатель: КАРАНДАШЕВ Яков Михайлович, к.ф.-м.н.

1. ШУМСКИЙ С. А.

*Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва***Глубокое структурное обучение. Новый взгляд на обучение с подкреплением**

2. СОРОКОУМОВ Е. Д., ПРОСКУРА А. Л., ЗАПАРА Т. А., РАТУШНЯК А. С.

*Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск***Физические основы функционирования и эволюционные истоки биологических информационных систем**

КОФЕ-БРЕЙК**Вторник, 9 октября 16:00 – 16:30****ШКОЛА-СЕМИНАР****«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»****Вторник, 9 октября 16:30 – 17:30**

Алексеевский зал

Председатель: ДУНИН-БАРКОВСКИЙ Виталий Львович, д.ф.-м.н.

3. ШАКИРОВ В. В., СОЛОВЬЕВА К. П., ДУНИН-БАРКОВСКИЙ В. Л.
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Механизмы мозга и нейроморфные вычисления

СЕКЦИЯ 1**Вторник, 9 октября 17:30 – 19:00**

Алексеевский зал

Председатель: ТЕРЕХОВ Сергей Александрович, к.ф.-м.н.

**НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ
ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ**

1. * ГОНЧАРОВ П. В.¹, ОСОСКОВ Г. А.², НЕЧАЕВСКИЙ А. В.², УЖИНСКИЙ А. В.²,
НЕСТЕРЕНЯ И. Г.¹

¹*Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого,
Беларусь*

²*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Московской обл.*

Disease detection on the plant leaves by deep learning

2. * КНЯЗЕВА И. С.¹, ЕФИТОРОВ А. О.², БОЙЦОВА Ю. А.³, ДАНЬКО С. Г.³,
ШИРОКИЙ В. Р.⁴, МАКАРЕНКО Н. Г.¹

¹*Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук,
Санкт-Петербург*

²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

³*Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН, Санкт-Петербург*

⁴*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**Single trial EEG classification of tasks with dominance of mental and sensory
attention with deep learning approach**

3. * ОЖЕГОВ Г. А., ОПРЫШКО А. В.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Восстановления изображений с применением гибридной интеллектуальной системы

4. * ЧЕРНЕНЬКИЙ М. В., МОГИЛЬНИКОВ И. А., ИЛЬИН В. С., ПОПОВА М. С.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Разработка интеллектуальной системы определения типа и номера маршрута средства наземного общественного транспорта

5. * КОТОВА О. Д.¹, ЕФИТОРОВ А. О.¹, ДОЛЕНКО С. А.²

¹*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

²*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

Сравнительный анализ методов машинного обучения при решении обратной задачи в спектроскопии

6. ГАНЧЕНКО В. В., ДУДКИН А. А.

Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Минск

Распознавание состояния сельскохозяйственной растительности по данным аэрофотосъемки на основе сверточных сетей

СЕКЦИЯ 2

Среда, 10 октября

10:30 – 11:15

Алексеевский зал

Председатель: ШУМСКИЙ Сергей Александрович, к.ф.-м.н.

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

7. ЭЛЬ-ХАТИБ С.¹, СКОБЦОВ Ю. А.², РОДЗИН С.¹

¹*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

²*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения*

Modified exponential particle swarm optimization algorithm for medical images segmentation

8. КОТОВ В. Б.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Временное дисконтирование в модели целенаправленного поведения

9. ДЬЯЧУК П. П.¹, ДЬЯЧУК П. П.², ПЕРЕГУДОВА И. П.², ШАДРИН И. В.¹

¹*Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева*

²*Сибирский федеральный университет, Красноярск*

Марковская модель обучения активного агента идентификации объекта в условиях институциональной оценочной обратной связи

СЕКЦИЯ 3**Среда, 10 октября 11:15 – 13:00**

Алексеевский зал

Председатель: ЦИТОЛОВСКИЙ Лев Ефимович, д.б.н.

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

10. ДИК О. Е.

*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург***Changes in dynamical complexity of tremor with increasing the motor distortions**

11. ЧИЖОВ А. В.

*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург***Epileptic seizure propagation across cortical tissue: simple model based on potassium diffusion**12. * БУРДАКОВ А. В.¹, УХАРОВ А. О.², МЯЛКИН М. П.¹, ТЕРЕХОВ В. И.¹¹*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*²*PH Informatics, Corp.***Forecasting of influenza-like-illness incidence in Amur region with neural networks**13. КНЯЗЕВА И. С.¹, БОЙЦОВА Ю. А.², ДАНЬКО С. Г.², МАКАРЕНКО Н. Г.¹¹*Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук, Санкт-Петербург*²*Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН, Санкт-Петербург***Spatial and temporal dynamics of EEG parameters during performance of tasks with dominance of mental and sensory attention**14. КУЗНЕЦОВ О. П.¹, БАЗЕНКОВ Н. И.¹, БОЛДЫШЕВ Б. А.¹, ЖИЛЯКОВА Л. Ю.¹, КУЛИВЕЦ С. Г.¹, ЧИСТОПОЛЬСКИЙ И. А.²¹*Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва*²*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва***Асинхронный подход к дискретному моделированию межнейронных несинаптических взаимодействий**

15. БИБИКОВ Н. Г.

*Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва***Взаимодействие нейронных элементов слуховой системы при анализе сигналов с шумовой амплитудной модуляцией**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1**Среда, 10 октября 14:00 – 15:30**

Алексеевский зал

Председатель: ТЕРЕХОВ Сергей Александрович, к.ф.-м.н.

**НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ
ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ**

16. КИСЕЛЕВ М. В.

*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары***A general purpose algorithm for coding/decoding continuous signal to spike form**17. ДЕГИЛЕВИЧ Е. А., КОБИЧЕВА А. М., КОЖИН В. А., СУББОТА А. Д.,
СУРИКОВ И. Ю., ТАРХОВ Д. А.*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого***Comparative testing of the neural network and semiempirical method on the stabilization problem of inverted pendulum**

18. ЕГОРЧЕВ М. В., ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)***Homotopy continuation training method for semi-empirical continuous-time state-space neural network models**

19. КОЗЛОВ Д. С., ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)***Neural network based semi-empirical models of 3D-motion of hypersonic vehicle**20. ИСАЕВ И. В.¹, ОБОРНЕВ Е. А.², ОБОРНЕВ И. Е.², ШИМЕЛЕВИЧ М. И.²,
ДОЛЕНКО С. А.¹¹*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*²*Российский государственный геологоразведочный университет им. С.**Орджоникидзе, Москва***Neural Network Recognition of the Type of Parameterization Scheme for Magnetotelluric Data**21. ТАРХОВ Д. А.¹, БОРТКОВСКАЯ М. Р.¹, КАВЕРЗНЕВА Т. Т.¹, КАПИЦЫН Д. Р.¹,
ШИШКИНА И. А.¹, ЗУЛЬКАРНАЙ И. У.²¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*²*Башкирский государственный университет, Уфа***Semiempirical model of the real membrane bending**

22. ЭНГЕЛЬ Е. А., ЭНГЕЛЬ Н. Е.

*Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан***Temperature forecasting based on the multi-agent adaptive fuzzy neuronet**

23. ФЕДОРЕНКО Ю. С., ГАПАНЮК Ю. Е.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
The Neural Network with Automatic Feature Selection for Solving Problems with Categorical Variables
24. СЕЛИВЕРСТОВА А. В., ПАВЛОВА Д. А., ТОНОЯН С. А., ГАПАНЮК Ю. Е.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
The time series forecasting of the company's electric power consumption
25. МАЛЫХ В. А., ЛЯЛИН В. А.
Московский физико-технический институт (государственный университет)
What Did You Say? On Classification of Noisy Texts
26. ФАРХИЕВА С. А., ГОРБАТКОВ С. А.
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Уфимский филиал
Агрегирование переменных в нейросетевых моделях банкротств на основе функции Харрингтона. Часть I
27. ФАРХИЕВА С. А., ГОРБАТКОВ С. А.
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Уфимский филиал
Агрегирование переменных в нейросетевых моделях банкротств на основе функции Харрингтона. Часть II
28. БУРАКОВ М. В.
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Алгоритм синтеза инверсного нейроконтроллера
29. УСТЮЖАНИН К. Ю., ХАРИЦКИЙ Д. К., РУДНЕВ Н. А., ШИРИЯЗДАНОВ Р. Р.
Уфимский государственный нефтяной технический университет
Машинное обучение для системы предиктивного управления процессов облагораживания нефтяных фракций
30. ЯКОВЕНКО А. А., АНТРОПОВ А. А.
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Методы нейросетевого анализа многомерных потоковых данных с применением динамического обучения эмерджентных самоорганизующихся карт
31. БАХШИЕВ А. В.¹, ШЕМАГИНА О. В.², КЛИМАНОВ В. Ю.², ЕМЕЛЬЯНОВ А. А.², СТАНКЕВИЧ Л. А.³, МИХАЙЛОВ В. В.⁴
¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*
²*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*
³*Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН*
⁴*Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург*
Многопользовательская система моделирования реконфигурируемых нейроморфных сетей обработки информации

39. ТЕРЕХИН С. А., СИДОРОВ К. В., ФИЛАТОВА Н. Н.

Тверской государственный технический университет

Мониторинг эмоциональных реакций человека по сигналам лицевой электромиографии и электрической активности головного мозга

40. ВОРОНКОВ Г. С.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Почему тени, создающие пятно «специфического дефицита зрения», не проявляются в обычных условиях видения: аналогия с «слепым пятном»

41. СМИРНИТСКАЯ И. А.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Схема участия супрахиазматического ядра гипоталамуса в феномене заразительного чесания у мышей

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

42. СОХОВА З. Б.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Исследование процессов самоорганизации в эволюционной модели прозрачной экономики

43. ЛЕБЕДЕВ Б. К., ЛЕБЕДЕВ О. Б., ЛЕБЕДЕВ В. Б.

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

Механизмы роевого интеллекта при поиске в аффинном пространстве оптимальных древовидных представлений решения

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

44. МАЛАФЕЕВ С. И.¹, МАЛАФЕЕВА А. А.²

¹*Компания "Объединенная Энергия", Москва*

²*Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых*

Algorithms of Distribution of General Loads under the Joint Work of Aggregates

45. УШАКОВ В. Л., КОТОВ А. А., ОРЛОВ В. А., КАРТАШОВ С. И., ЗАЙДЕЛМАН Л. Я., ЗИНИНА А. А.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва

Contrasting Human Brain Responses to Literature Descriptions of Nature and to Technical Instructions

46. ОРЛОВ В. А., УШАКОВ В. Л., КАРТАШОВ С. И., СКИТЕВА Л. И.,

ЗАЙДЕЛМАН Л. Я., ЗИНИНА А. А.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва

Functional neural networks in behavioral motivations

47. ФЕТИСОВА А. А.¹, ВАРТАНОВ А. В.²

¹*Обнинский институт атомной энергетики НИЯУ МИФИ*

²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

Semantic Space and Homonymous Words

48. ФИЛАТОВА Н. Н., СИДОРОВ К. В., ШЕМАЕВ П. Д., БОДРИНА Н. И., РЕБРУН И. А.

Тверской государственный технический университет

Биотехническая система мониторинга и управления мыслительной активностью с помощью стимуляции эмоций

49. ЧУГРОВА М. Е.¹, БАХЧИНА А. В.², ПАРИН С. Б.¹, ПОЛЕВАЯ С. А.³

¹*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*

²*Институт психологии РАН, Москва*

³*Нижегородская государственная медицинская академия*

Вегетативное обеспечение поведения студентов в процессе монолога и диалога с публикой

50. КОТОВ В. Б.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Естественная математика для искусственного мозга

КОФЕ-БРЕЙК

Среда, 10 октября

16:45 – 17:15

СЕКЦИЯ 4

Среда, 10 октября

17:15 – 19:00

Алексеевский зал

Председатель: ДОЛЕНКО Сергей Анатольевич, к.ф.-м.н.

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ

51. * СОРОКИН Д. И.¹, НУЖНЫЙ А. С.²

¹*Московский физико-технический институт (государственный университет)*

²*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, Москва*

Разработка нейросетевой системы анализа специализированной документации

52. * МИШУЛИНА О. А., ЭЙДЛИНА М. А.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

Categorical data: an approach to visualization for cluster analysis

53. * КУЛАЕВ М. А.

АО "Группа Ренессанс Страхование"

Применение рекуррентных нейронных сетей с механизмом внимания для обратной машинной транслитерации кириллических имен

54. * ТРОФИМОВ А. Г.¹, КУЗНЕЦОВА К. Е.¹, КОРШИКОВА А. А.²

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

²ЗАО "Интеравтоматика"

Abnormal operation detection in heat power plant using ensemble of binary classifiers

55. * ГУСЕВА А. И., МАЛЫХИНА Г. Ф., НЕВЕЛЬСКИЙ А. С.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Neural network based algorithm for the measurements of fire factors processing

56. ПРЕСНЯКОВ И. А., ГАЙ В. Е.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Метод формирования карты глубины на основе стереопары

57. БРЫНЗА А. А., КОРЛЯКОВА М. О.

Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

Оценка сложности нейросетевого свёрточного классификатора

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Четверг, 11 октября 10:30 – 12:45

Алексеевский зал

Председатель: ТЮМЕНЦЕВ Юрий Владимирович, д.т.н.

4. ДОЛЕНКО С. А.

НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

Fuzzy logics and adaptive neuro-fuzzy inference systems

5. МАКАРЕНКО Н. Г., КНЯЗЕВА И. С.

Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук,

Санкт-Петербург

Топология и данные

6. ЕЖОВ А. А., ХРОМОВ А. Г., ТЕРЕНТЬЕВА С. С.

Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва
Quantumness and irrationality

ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ И ПРИЗЁРАМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Четверг, 11 октября 12:45 – 13:00

Алексеевский зал

СЕКЦИЯ 5

Четверг, 11 октября 14:00 – 15:45

Алексеевский зал

Председатель: ЛИТИНСКИЙ Леонид Борисович, к.ф.-м.н.

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

58. ТАРКОВ М. С.

*Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения
Российской академии наук, Новосибирск*

Hopfield associative memory with quantized weights

59. ПРОСТОВ Ю. С., ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.

*Московский авиационный институт (национальный исследовательский
университет)*

Match-mismatch detection neural circuit based on multistable neurons

60. ЛИТИНСКИЙ Л. Б., КАГАНОВА И. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Spectral density of 1D Ising Model in n-vicinity method

61. АЛТАЙСКИЙ М. В.¹, ЗОЛНИКОВА Н. Н.¹, КАПУТКИНА Н. Е.², КРЫЛОВ В. А.³

¹*Институт космических исследований РАН, Москва*

²*Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС",
Москва*

³*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Московской обл.*

Квантовые нейронные сети: перспективы и реализация

62. ДЕМИН В. А., НЕХАЕВ Д. В.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
Обучение спайковых нейронных сетей на основе максимизации нейронной активности

63. СМОЛИН В. С., КОВАЛЕНКО Е. И.

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва
От DROPOUT к DROPBACK

64. ДОРОГОВ А. Ю.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»

Регулярные двумерные перестраиваемые преобразования с дополнительными плоскостями

СЕКЦИЯ 6

Четверг, 11 октября 15:45 – 16:45

Алексеевский зал

Председатель: ЧИЖОВ Антон Вадимович, д.ф.-м.н.

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

65. БОЖОКИН С. В., СУСЛОВА И. Б., ТАРАКАНОВ Д. Е.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Вычисление скоростей распространения волн ЭЭГ по поверхности головного мозга

66. ЦИТОЛОВСКИЙ Л. Е.

Московский физико-технический институт (государственный университет)
Моделирование сознания: генерация цели и гомеостаз

67. КОЖУХОВ С. А.

Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
Модель динамических изменений оптимальной ориентации нейронного ответа в первичной зрительной коре (V1)

68. СМИРНИТСКАЯ И. А.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Структура и поведенческие функции гипоталамуса

КОФЕ-БРЕЙК

Четверг, 11 октября 16:45 – 17:15

СЕКЦИЯ 7**Четверг, 11 октября 17:15 – 19:00**

Алексеевский зал

Председатель: КАГАНОВ Юрий Тихонович, к.т.н.

**НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ
ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ**69. ИСАЕВ И. В.¹, БУРИКОВ С. А.², ДОЛЕНКО Т. А.², ЛАПТИНСКИЙ К. А.²,
ДОЛЕНКО С. А.¹¹НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова**Artificial neural networks for diagnostics of water-ethanol solutions by Raman spectra**70. ФОМИН И. С.¹, ОРЛОВА С. Р.¹, ГРОМОШИНСКИЙ Д. А.¹, БАХШИЕВ А. В.²¹Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербурге²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого**Object detection on docking images with deep convolutional network**

71. ШАПОШНИКОВ Д. Г., ПОДЛАДЧИКОВА Л. Н.

Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону

Detection of initial moment of head motion by neural network modules

72. БОНДАРЕВ В. Н.

Севастопольский государственный университет

Linear filtering based on a pulsed neuron model with an orthogonal filter bank

73. ГЛУЩЕНКО А. И., ПЕТРОВ В. А.

Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) НИТУ "МИСиС"

On comparative evaluation of effectiveness of neural network and fuzzy logic based adjusters of speed controller for rolling mill drive

74. ЯКОВЕНКО А. А., СИДОРЕНКО Е. В., МАЛЫХИНА Г. Ф.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Semi-supervised classifying of modeled auditory nerve patterns for vowel stimuli with additive noise

75. МУРОДЪЯНЦ Д. В., ЛИТВИНОВ О. С.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Исследование спектральных характеристик подавления помех в адаптивных антенных решетках на нейросетевом управлении

ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Пятница, 12 октября 10:30 – 13:00

Алексеевский зал

Председатель: САМСОНОВИЧ Алексей Владимирович, д.ф.-м.н.

7. ВЕЛИЧКОВСКИЙ Б. М.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
Grand Design когнитивной организации: взгляд снизу, сверху, слева и особенно справа

8. ВЕРХЛЮТОВ В. М.¹, БАЛАЕВ В.¹, УШАКОВ В. Л.², ВЕЛИЧКОВСКИЙ Б. М.²

¹*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*

²*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*

A novel methodology for simulation of EEG traveling waves on the folding surface of the human cerebral cortex

9. БОНДАРЕВ В. Н.

Севастопольский государственный университет

Цифровая обработка сигналов с использованием импульсных нейронных сетей

СЕКЦИЯ 8

Пятница, 12 октября 14:00 – 15:00

Алексеевский зал

Председатель: УШАКОВ Вадим Леонидович, к.б.н.

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

76. УШАКОВ В. Л.¹, ОРЛОВ В. А.¹, КАРТАШОВ С. И.¹, ВАРТАНОВ А. В.²

¹*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*

²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

FMRI and tractographic studies of cognitive systems in the human brain at the norm and the paranoid schizophrenia

77. КРЫЛОВ А. К.

Институт психологии РАН, Москва

Модель активации специализированных нейронов в поисковом поведении

78. МИГАЛЕВ А. С.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва

Модель синаптической пластичности на импульсных нейронных сетях

79. ПАРИН С. Б.¹, МАНСУРОВА Ю. О.¹, ПОЛЕВАЯ С. А.², ФЕДОТЧЕВ А. И.³,
ВЕТЮГОВ В. В.²

¹Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

²Нижегородская государственная медицинская академия

³Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.

Особенности когнитивных функций и их вегетативного обеспечения при нарушениях эндогенной опиоидной системы

КОФЕ-БРЕЙК

Пятница, 12 октября 15:00 – 15:30

СЕКЦИЯ 9

Пятница, 12 октября 15:30 – 16:30

Алексеевский зал

Председатель: УШАКОВ Вадим Леонидович, к.б.н.

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

80. ВОЗНЕНКО Т. И., САМСОНОВИЧ А. В., ГРИДНЕВ А. А., ПЕТРОВА А. И.
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
The principle of implementing an assistant composer

81. ТЕРЕХОВ В. И., БУКЛИН С. В., ЧЕРНЕНЬКИЙ И. М., ЯКУБОВ А. Р.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Когнитивная визуализация в задачах поддержки принятия управленческих решений

82. ВВЕДЕНСКИЙ В. Л., ГУРТОВОЙ К. Г.
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
Начало и конец восприятия слова

83. МЕЙЛИХОВ Е. З., ФАРЗЕТДИНОВА Р. М.
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
Long- and short-term memories as distinct states of the brain neuronal network

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пятница, 12 октября 16:30 – 16:35

Алексеевский зал

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Алтайский М. В. 61	Гаврилов А. В. 32	Зайделман Л. Я. 45, 46
Антропов А. А. 30	Гай В. Е. 56	Запара Т. А. 38, Л2
Базенков Н. И. 14	Галаятдинова А. Р. 35	Зинина А. А. 45, 46
Балаев В. Л8	Ганченко В. В. 6	Золникова Н. Н. 61
Бахчина А. В. 49	Гапанюк Ю. Е. 23, 24	Зулькарнай И. У. 21
Бахшиев А. В. 31, 70	Глущенко А. И. 73	Ильин В. С. 4
Бибиков Н. Г. 15	* Гончаров П. В. 1	Исаев И. В. 20, 69
Бодрина Н. И. 48	Горбатков С. А. 26, 27	Каверзнева Т. Т. 21
Божокин С. В. 65	Гриднев А. А. 80	Каганова И. М. 60
Бойцова Ю. А. 2, 13	Громошинский Д. А. 70	Капицын Д. Р. 21
Болдышев Б. А. 14	Гуртовой К. Г. 82	Капуткина Н. Е. 61
Бондарев В. Н. 72, Л9	* Гусева А. И. 55	Карандашев Я. М. П4
Бортковская М. Р. 21	Данько С. Г. 2, 13	Карташов С. И. 45, 46, 76
Брынза А. А. 57	Дегилевич Е. А. 17	Киселев М. В. 16
Буклин С. В. 81	Демин В. А. 62	Климашов В. Ю. 31
Бураков М. В. 28	Дик О. Е. 10	Князева И. С. 2, 13, Л5
* Бурдаков А. В. 12	Доленко С. А. 5, 20, 69, Л4	Кобичева А. М. 17
Буриков С. А. 69	Доленко Т. А. 69	Коваленко Е. И. 63
Бурцев М. С. П3	Дорогов А. Ю. 64	Кожин В. А. 17
Вартанов А. В. 47, 76	Дудкин А. А. 6	Кожухов С. А. 67
Варшавчик Е. А. 35	Дунин-Барковский В. Л. Л3	Козлов Д. С. 19
Васильев А. Н. 35	Дьячук П. П. 9	Корлякова М. О. 57
Введенский В. Л. 82	Дьячук П. П. 9	Коршикова А. А. 54
Величковский Б. М. Л7, Л8	Егорчев М. В. 18	Котов А. А. 45
Верхлютов В. М. Л8	Ежов А. А. Л6	Котов В. Б. 8, 50
Ветюгов В. В. 79	Емельянов А. А. 31	* Котова О. Д. 5
Возненко Т. И. 80	* Ефиторов А. О. 2, 5	Кошур В. Д. 33
Воронков Г. С. 40	Жилякова Л. Ю. 14	Крылов А. К. 77

Крылов В. А. 61	Нестереня И. Г. 1	Руднев Н. А. 29
Кузнецов О. П. 14	Нехаев Д. В. 62	Самсонович А. В. 80, П5
* Кузнецова К. Е. 54	Нечаевский А. В. 1	Седова Ю. 35
* Кулаев М. А. 53	Нужный А. С. 51	Селиверстова А. В. 24
Куливец С. Г. 14	Нуйдель И. В. 34	Сидоренко Е. В. 74
Лаптинский К. А. 69	Оборнев Е. А. 20	Сидоров К. В. 39, 48
Лебедев Б. К. 43	Оборнев И. Е. 20	Скитева Л. И. 46
Лебедев В. Б. 43	* Ожегов Г. А. 3	Скобцов Ю. А. 7
Лебедев М. А. П2	Опрышко А. В. 3	Смирнитская И. А. 41, 68
Лебедев О. Б. 43	Орлов В. А. 45, 46, 76	Смолин В. С. 36, 63
Литвинов О. С. 75	Орлова С. Р. 70	Соловьева К. П. Л3
Литинский Л. Б. 60	Оселедец И. В. П6	* Сорокин Д. И. 51
Лялин В. А. 25	Ососков Г. А. 1	Сорокоумов Е. Д. Л2
Макаренко Н. Г. 2, 13, Л5	Павлова Д. А. 24	Сохова З. Б. 42
Малафеев С. И. 44	Парин С. Б. 49, 79	Станкевич Л. А. 31
Малафеева А. А. 44	Перегудова И. П. 9	Суббота А. Д. 17
Малых В. А. 25	Петров В. А. 73	Суриков И. Ю. 17
Малыхина Г. Ф. 55, 74	Петрова А. И. 80	Суслова И. Б. 65
Мансурова Ю. О. 79	Подладчикова Л. Н. 71	Тараканов Д. Е. 65
Марушкина Е. А. 37	Полевая С. А. 49, 79	Тарков М. С. 58
Мейлихов Е. З. 83	Попова М. С. 4	Тархов Д. А. 17, 21, 35
Мигалев А. С. 78	Пресняков И. А. 56	Тельных А. А. 34
Михайлов В. В. 31	Проскура А. Л. 38	Терентьева С. С. Л6
Мишулина О. А. 52	Проскура А. Л. Л2	Терехин С. А. 39
* Могильников И. А. 4	Простов Ю. С. 59	Терехов В. И. 12, 81
Муродьянц Д. В. 75	Ратушняк А. С. Л2	Тоноян С. А. 24
Мялкин М. П. 12	Ребрун И. А. 48	Трофимов А. Г. 54
Невельский А. С. 55	Родзин С. 7	Тюменцев Ю. В. 18, 19, 59

Ужинский А. В. 1	Хромов А. Г. Л6	Шимелевич М. И. 20
Устюжанин К. Ю. 29	Цитоловский Л. Е. 66	Шириязданов Р. Р. 29
Ухаров А. О. 12	Ченцов С. В. 33	Широкий В. Р. 2
Ушаков В. Л. 45, 46, 76, Л8	Черненький И. М. 81	Шишкина И. А. 21
Фарзетдинова Р. М. 83	Черненький М. В. 4	Шумский С. А. Л1
Фархиева С. А. 26, 27	Чижов А. В. 11	* Эйдлина М. А. 52
Федоренко Ю. С. 23	Чистопольский И. А. 14	Эль-Хатиб С. 7
Федотчев А. И. 79	Чугрова М. Е. 49	Энгель Е. А. 22
Фетисова А. А. 47	Шадрин И. В. 9	Энгель Н. Е. 22
Филатова Н. Н. 39, 48	Шакиров В. В. Л3	Яковенко А. А. 30, 74
Фомин И. С. 70	Шапошников Д. Г. 71	Якубов А. Р. 81
Фролов А. А. П1	Шемагина О. В. 31	
Харицкий Д. К. 29	Шемаев П. Д. 48	

Пк – пленарный доклад номер к,

Лк – лекция к школы-семинара,

к – номер секционного или стендового доклада,

* – участник конкурса молодых специалистов.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31

Тел: +7 (495) 788-56-99

Сайт: <https://mephi.ru/eng/>**Гостиница «Интурист Коломенское»**

Адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 39б

Тел: +7 (495) 662 10 01

E-mail: bron@intourist-kolomenskoe.ruСайт: <http://intourist-kolomenskoe.ru/en/>**Общежитие МИФИ**

Адрес: Пролетарский пр., 8, к.2

Тел: +7 (495) 788-56-99

Парк Коломенское

Адрес: просп. Андропова, 39

Тел: +7 (499) 615 27 68

Часы работы: 8.00-22.00

Сайт: <http://mgomz.com/kolomenskoe>**ТРК «Москворечье»**

3-этажный комплекс, 110 магазинов, 15 ресторанов и кафе, супермаркет

Адрес: Каширское ш., 26

Часы работы: с 10:00 до 22:00.

Сайт: <http://www.moskvorechje.ru/en/>**Сбербанк. Доп. офис №9038/01215 - 038903801215**

Адрес: Пролетарский просп. 6, к.1

Тел: +7 (499) 3240755

Часы работы: с 08:30 до 19:30

Продуктовый супермаркет «Клен»

Адрес: ул. Москворечье, 31, к.2

Часы работы: 24 часа

Кафе «Лоза 2»

Адрес: Каширское ш., 41

Тел.: + 7 (916) 914-10-30

Часы работы: с 9:00 до 21:00

Ресторан «Тануки»

Адрес: Каширское ш., 46

Тел.: +7 (499) 324-71-91

Часы работы: с 11.30 до 00:00

Подписано в печать 10.09.2018. Формат 60 × 84 1/16

Печ. л. 2,0. Тираж 300 экз. Заказ №

*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».**Типография НИЯУ МИФИ.**115409, Москва, Каширское ш., 31*