

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

НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2016

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

25 – 29 апреля 2016 г.

ПРОГРАММА

МОСКВА

Организаторы конференции

Российская академия наук
Министерство образования и науки Российской Федерации
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 (495) 788-56-99 доб. 93-26 и доб. 80-12
или по электронной почте secretary@neuroinfo.ru

Начало регистрации участников конференции
25 апреля, в понедельник, в 10 час.

Секретариат оргкомитета

Ученый секретарь оргкомитета
Бесхлебнова Галина Александровна (НИИСИ РАН)

Телефон: (499) 135-63-31 (НИИСИ РАН)

Факс: (499) 135-13-51 (НИИСИ РАН)

E-mail: secretary@neuroinfo.ru

Хапалов Виктор Игоревич (НИЯУ МИФИ)

Телефон: (495) 788-56-99 доб. 80-12 (НИЯУ МИФИ)

E-mail: VIKhapalov@mephi.ru

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

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Время	Ауд.
Понедельник, 25 апреля		
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	11.00 – 11.20	Алексеевский зал
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11.20 – 13.00	Алексеевский зал
Обед	13.00 – 14.00	
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14.00 – 16.30	Алексеевский зал
Кофе-брейк	16.30 – 17.15	
СЕКЦИЯ 1 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	17.15 – 18.30	Алексеевский зал
Вторник, 26 апреля		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	11.00 – 13.00	Алексеевский зал
Обед	13.00 – 14.00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14.00 – 15.00	Петровский зал
Кофе-брейк	15.00 – 15.30	
РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ	15.30 – 18.00	Алексеевский зал
Среда, 27 апреля		
СЕКЦИЯ 2 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	10.00 – 11.30	Алексеевский зал
СЕКЦИЯ 3 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	11.30 – 13.00	Алексеевский зал
Обед	13.00 – 14.00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i>	14.00 – 15.00	Петровский зал

Кофе-брейк	15.00 – 15.30	
СЕКЦИЯ 4 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i>	15.30 – 18.00	Алексеевский зал
Четверг, 28 апреля		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	11.00 – 12.45	Алексеевский зал
ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	12.45 – 13.00	Алексеевский зал
Обед	13.00 – 14.00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	14.00 – 15.00	Петровский зал
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 4 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	14.15 – 15.00	Петровский зал
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 5 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	14.15 – 15.00	Петровский зал
Кофе-брейк	15.00 – 15.30	
СЕКЦИЯ 5 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	15.30 – 18.00	Алексеевский зал
Пятница, 29 апреля		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10.00 – 11.30	Алексеевский зал
Кофе-брейк	11.30 – 12.00	
СЕКЦИЯ 6 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	12.00 – 13.00	Алексеевский зал
Обед	13.00 – 14.00	
СЕКЦИЯ 7 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14.00 – 15.30	Алексеевский зал
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	15.30 – 15.35	Алексеевский зал

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Президент НИЯУ МИФИ Оныкий Б. Н. (НИЯУ МИФИ)
Зам. председателя – Проректор НИЯУ МИФИ Ужва В.В. (НИЯУ МИФИ)
Сопредседатель – Тюменцев Ю. В. (МАИ)
Акад. РАН Бетелин В. Б. – НИИСИ РАН, Москва
Акад. РАН Евтушенко Ю. Г. – Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН,
Москва
Загребаев А. М. – НИЯУ МИФИ
Климов В.В. – НИЯУ МИФИ
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ
Ушаков В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Бесчастный Л. Л. – НИЯУ МИФИ
Хапалов В. И. – НИЯУ МИФИ
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. N. (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)
Boracchi G. – Politecnico di Milano, Italy
Borisyuk 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. V. – 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
Snašel 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. – Институт высшей нервной деятельности и
нейрофизиологии РАН, Москва
Бурцев М. С. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Введенский В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Чл.-корр. РАН Величковский Б. М. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Доленко С. А. – НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ, Москва
Ежов А. А. – ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва
Жданов А. А. – Институт точной механики и вычислительной техники
им. С.А. Лебедева РАН, Москва
Чл.-корр. РАН Иваницкий А. М. – Институт высшей нервной деятельности и
нейрофизиологии РАН, Москва
Каганов Ю. Т. – МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва
Казанович Я. Б. – ИМПБ РАН, Пущино, Московская обл.
Литинский Л. Б. – НИИСИ РАН, Москва
Макаренко Н. Г. – Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург
Мишулина О. А. – НИЯУ МИФИ, Москва
Нечаев Ю. И. – НИИЭМ РАМН, Санкт-Петербург
Чл.-корр. РАН Рудаков К. В. – Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН,
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. – Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН,
Москва
Чижов А. В. – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Шумский С. А. – Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
Яхно В. Г. – ИПФ РАН, Нижний Новгород

Список организаций, представленных на конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2016

Российская академия наук

1. Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, Москва
2. Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург
3. Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Ярославская обл.
4. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
5. Институт информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН, Нальчик
6. Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск
7. Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Московская обл.
8. Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург
9. Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва
10. Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
11. Институт проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова, Москва
12. Институт психологии РАН, Москва
13. Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва
14. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
15. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
16. Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
17. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург
18. Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН, Новосибирск
19. Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
20. Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАН, Санкт-Петербург
21. Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, Магадан
22. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
23. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

Учебные организации

24. Вятский государственный университет
25. Казанский (Приволжский) федеральный университет
26. Костромской государственный технологический университет
27. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
28. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
29. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

30. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
31. Московский педагогический государственный университет
32. Московский физико-технический институт (государственный университет)
33. Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Нижегородский филиал
34. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
35. Нижегородская государственная медицинская академия
36. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
37. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
38. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
39. Российский университет дружбы народов, Москва
40. Санкт-Петербургский государственный университет
41. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
42. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
43. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
44. Севастопольский государственный университет
45. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск
46. Сибирский федеральный университет, Красноярск
47. Тверской государственный технический университет
48. Уфимский государственный нефтяной технический университет
49. Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан
50. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары
51. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
52. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Научно-исследовательские, производственные и другие организации

53. Meanotek, Казань
54. Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва
55. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург
56. Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, Москва
57. Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва
58. ЗАО "Связной Логистика", Москва
59. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
60. НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
61. НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
62. Центр «Антистихия» МЧС РФ, Москва

63. Центр высоких технологий «ХимПар», Химки, Московская область
64. Центр системного консультирования и обучения "Synergia", Санкт-Петербург
65. Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург

Зарубежные организации

66. Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany
67. Alem Research, Almaty, Kazakhstan
68. Ben-Gurion University of the Negev, Israel
69. Braincorporation, San Diego, USA
70. Brest State Technical University, Belarus
71. Cybertronica Research, Research Center of Advanced Robotics and Environmental Science, Stuttgart, Germany
72. Czestochowa University of Technology, Poland
73. George Mason University, Fairfax, USA
74. Institut Pasteur Korea, Republic of Korea
75. Institute of Information and Communication Technologies, Sofia, Bulgaria
76. Institute of Neuroinformatics, University of Zurich, Switzerland
77. Louisiana State University, USA
78. Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany
79. Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Scientific Network for Innovation and Research Excellence, Washington, USA
80. Meiji University, Kawasaki, Japan
81. Plymouth University, United Kingdom
82. Politecnico di Milano, Italy
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 KwaZulu-Natal, South Africa
90. University of Leicester, Great Britain
91. Virginia Commonwealth University, USA
92. Warsaw University of Technology, Poland
93. Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
94. Государственный экономико-технологический университет транспорта, Киев, Украина
95. Донецкий национальный технический университет, Украина
96. Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Минск

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 25 апреля 11:00 – 11:20

Алексеевский зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 25 апреля 11:20 – 13:00

Алексеевский зал

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

1. ИВАЩЕНКО А. А.

Центр высоких технологий «ХимPar», Химки, Московская область
Дорожная карта "НейроНет" Национальной технологической инициативы

2. ШУМСКИЙ С. А.

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
Революция глубокого обучения: состояние и перспективы машинного интеллекта

Понедельник, 25 апреля 14:00 – 16:30

Алексеевский зал

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

3. GORBAN A.¹, TYUKIN I. Y.¹, PROKHOROV D. V.², SOFEIKOV K. I.¹

¹*University of Leicester, Great Britain*

²*Toyota Research Institute of North America, USA*

Парадоксы рандомизированного выбора базисов

4. GOLOVKO V. A.

Brest State Technical University, Belarus

Глубокое обучение: теория и применение

5. СТАНКЕВИЧ Л. А.¹, СОНЬКИН К. М.¹, ШЕМЯКИНА Н. В.², НАГОРНОВА Ж. В.³,
ХОМЕНКО Ю. Г.⁴

¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

²*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*

³*Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, Магадан*

⁴*Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург*

Неинвазивные интерфейсы «мозг-компьютер». Классификация ЭЭГ-паттернов воображаемых движений

КОФЕ-БРЕЙК**Понедельник, 25 апреля 16:30 – 17:15****СЕКЦИЯ 1****Понедельник, 25 апреля 17.15 – 18.30**

Алексеевский зал

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

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

1. ДУНИН-БАРКОВСКИЙ В. Л., СОЛОВЬЕВА К. П.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Принцип Павлова в проблеме обратного конструирования мозга**2. * СКИТЕВА Л. И.¹, ТРОФИМОВ А. Г.², УШАКОВ В. Л.¹, ВЕЛИЧКОВСКИЙ Б. М.¹¹*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*²*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва***Анализ МЭГ данных с применением метода эмпирической модовой декомпозиции**3. ПОЛЕВАЯ С. А.¹, ПАРИН С. Б.², ЕРЕМИН Е. В.¹, БУЛАНОВ Н. А.³, ЧЕРНОВА М. А.²¹*Нижегородская государственная медицинская академия*²*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*³*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Нижегородский филиал***Разработка технологии событийно-связанной телеметрии для исследования когнитивных функций**

4. ВВЕДЕНСКИЙ В. Л.

*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва***Самоорганизация разрядов нейронов в коре мозга, иницирующая действие**

5. ВИТЯЕВ Е. Е.

*Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск***Формализация когнитивных функций**

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Вторник, 26 апреля 11.00 – 13.00

Алексеевский зал

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

1. БАЗЯН А. С.

Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
Молекулярные, клеточные и системные механизмы мотивационных и эмоциональных состояний, реализация целенаправленного поведения и эмоционально насыщенная когнитивная карта мозга

2. НЕПОМНЯЩИХ В. А., ПАНКОВА Н. А., ОСИПОВА Е. А., ИЗВЕКОВ Е. И., КРЫЛОВ В. В.

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Ярославская обл.

Спонтанная организация поведения животных в незнакомой обстановке

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1

Вторник, 26 апреля 14.00 – 15.00

Петровский зал

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

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ

6. ИЗОТОВА Е. Д.¹, ТАРАСОВ Д. С.²

¹*Казанский (Приволжский) федеральный университет*

²*Meanotek, Казань*

Извлечение фармацевтически значимых аспектных терминов моделью рекуррентной нейронной сети из текстов на естественном языке при малых выборках

7. БАХШИЕВ А. В., ГУНДЕЛАХ Ф. В.

Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербурге

Моделирование механизмов моторной памяти как элемента замкнутой системы управления поведением робота

8. ГУНДЕЛАХ Ф. В., БАХШИЕВ А. В.

Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург

Моделирование сети согласованного управления элементами исполнительной системы робота

9. ГАБДРАХМАНОВА Н. Т.¹, ГАЙСИН Э. Ш.²

¹*Российский университет дружбы народов, Москва*

²*Уфимский государственный нефтяной технический университет*

Нейросетевая модель оценки остаточного ресурса вертикальных стальных резервуаров

10. БУРАКОВ М. В.

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Нейросупервизор коэффициента скорости адаптации в системе с эталонной моделью

11. ШАЦ В. Н.

Независимый исследователь, Санкт-Петербурга

Алгоритм классификации на основе стохастического гранулирования информации

12. ЭНГЕЛЬ Е. А.

Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан

Энергосберегающая технология интеллектуального управления фотоэлектрической системой

13. РОСТОВЦЕВ В. С.

Вятский государственный университет

Выбор способа аппаратной реализации нелинейного преобразователя нейрона на базе ПЛИС

КОФЕ-БРЕЙК

Вторник, 26 апреля 15.00 – 15.30

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ

Вторник, 26 апреля 15.30 – 18.00

Алексеевский зал

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

ЧИЖОВ Антон Вадимович, д.ф.-м.н.

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

«Конструирование искусственного мозга сегодня»

СЕКЦИЯ 2**Среда, 27 апреля 10.00 – 11.30**

Алексеевский зал

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

**НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ
ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ**14. * ЕФИТОРОВ А. О.¹, ДОЛЕНКО С. А.²¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова²НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва**Бинарная классификация состояний динамической системы с помощью алгоритмов машинного обучения**15. * ПОПЛАВСКАЯ А. А., ТИМЧЕНКО Л. И., КОКРЯЦКАЯ Н. И., ИВАСЮК И. Д.
*Государственный экономико-технологический университет транспорта, Киев, Украина***Биологически инспирированный подход к параллельно-иерархической обработке изображений**

16. * ЧЕРНЕНЬКИЙ И. М., ТЕРЕХОВ В. И.

*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана***Интеллектуальная система контроля чистоты приподъездной территории**17. * ШИРОКИЙ В. Р.¹, ДОЛЕНКО С. А.¹, МЯГКОВА И. Н.¹, СЕНТЕМОВА Н. С.²¹НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова**Исследование горизонта нейросетевого прогнозирования состояния магнитосферы Земли**

18. ИСАЕВ И. В., ДОЛЕНКО С. А.

*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва***Повышение устойчивости нейросетевого решения обратных задач по отношению к шумам в данных при групповом определении параметров**

19. * СТАРОВЕРОВ Б. А., ГНАТЮК Б. А.

*Костромской государственный технологический университет***Формирование ансамбля нейронных сетей как основы инвариантной системы прогнозирования (на примере электропотребления)**

СЕКЦИЯ 3**Среда, 27 апреля 11.30 – 13.00**

Алексеевский зал

Председатель: РЕДЬКО Владимир Георгиевич, д.ф.-м.н.

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

20. СОХОВА З. Б., РЕДЬКО В. Г.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Агент-ориентированная модель рынка аренды сельскохозяйственных земель в регионе**

21. * ФЕДОРЕНКО Ю. С., ГАПАНИЮК Ю. Е.

*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана***Построение адаптивных моделей на основе многоуровневой нейронной сети с использованием метаграфового подхода**

22. ЧЕРНЕНЬКИЙ В. М., ТЕРЕХОВ В. И., ГАПАНИЮК Ю. Е.

*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана***Представление сложных сетей на основе метаграфов**

23. СУСЛОВ В. В.

*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск***Целеполагание и эволюция организмов**24. * КОПЕЛИОВИЧ М. В.¹, ПЕТРУШАН М. В.²¹*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*²*НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону***Эволюционный алгоритм для структурно-параметрической оптимизации метода бесконтактной фотоплетизмографии.**25. ДЬЯЧУК П. П.¹, ДЬЯЧУК П. П.², КАРАБАЛЫКОВ С. А.¹, ШАДРИН И. В.³¹*Сибирский федеральный университет, Красноярск*²*Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск*³*Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева*
Диагностика неустойчивых когнитивных состояний активных агентов

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2**Среда, 27 апреля 14.00 – 15.00**

Петровский зал

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

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

26. ДИК О. Е.

*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург***Вейвлет и мультифрактальный анализ реакции мозга человека на ритмическую фотостимуляцию при сосудистой патологии**

27. ВОРОНКОВ Г. С.

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова***Восприятие малых источников света без оправы тоже может проявляться в виде пятна "специфического дефицита зрения"**

28. ВОЛКОВ Д. А., МИШУЛИНА О. А.

*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва***Механизм генерации пачечной активности в модели нейрональной культуры на основе нейрона с авторегуляцией**29. ПАРАСКЕВОВ А. В.¹, ЗЕНДРИКОВ Д. К.²¹*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*²*Московский физико-технический институт (государственный университет)***О пространственной динамике сетевого спайка в нейрональных культурах**30. ВИТЯЕВ Е. Е.¹, ДЕРГИЛЕВ А. И.², ЧАДАЕВА И. В.³, ВАСЬКИН Ю. Ю.²,СПИЦИНА А. М.³, КУЛАКОВА Е. В.³, ВИШНЕВСКИЙ О.В.³, ОРЛОВ Ю.Л.³¹*Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск*²*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*³*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск***Поиск регуляторных контекстных сигналов в геномной ДНК**

31. СМИРНИТСКАЯ И. А.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Участие ядер миндалины в запоминании и воспроизведении различных типов павловских и инструментальных условных рефлексов****КОФЕ-БРЕЙК****Среда, 27 апреля 15.00 – 15.30**

СЕКЦИЯ 4**Среда, 27 апреля 15.30 – 18.00**

Алексеевский зал

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

НЕЙРОБИОЛОГИЯ

32. БРАЖЕ А. Р.

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова***Алгоритмы создания реалистичных сетей астроцитов для нейро-глиального моделирования**33. БАБЕНКО В. Н., БРАГИН А.О., МЕДВЕДЕВА И. В., ЧАДАЕВА И. В.,
ДЕРГИЛЕВ А.И., СПИЦИНА А. М., КУДРЯВЦЕВА Н.Н., МАРКЕЛЬ А.Л., ОРЛОВ Ю. Л.*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск***Анализ транскриптомных данных экспрессии генов в отделах мозга крыс, селективированных по агрессивному поведению**34. ЧИЖОВ А. В.¹, ВЕРХЛЮТОВ В. М.², СМИРНОВА Е. Ю.¹, АМАХИН Д. В.³,
ЗАЙЦЕВ А. В.³¹*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург*²*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*³*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург***Волновое распространение преиктальных разрядов**

35. СМИРНОВА Е. Ю., ЧИЖОВ А. В.

*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург***Минимальная модель обработки информации о цвете и ориентации стимула зрительной корой**

36. БИБИКОВ Н. Г.

*Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва***Временные механизмы анализа звуков в слуховой системе лягушки**37. ПАРИН С. Б.¹, ПОЛЕВАЯ С. А.², КОВАЛЬЧУК А. В.³, ГРОМОВ К. Н.¹,
ЧЕРНОВА М. А.¹, ЯХНО В. Г.³¹*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*²*Нижегородская государственная медицинская академия*³*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород***К построению модели управления вариабельностью сердечного ритма при стрессе**

38. ДЕРГИЛЕВ А. И.¹, СВИЧКАРЕВ А. В.², ЧАДАЕВА И. В.³, АБНИЗОВА И. И.¹, КУЛАКОВА Е. В.³, СУБХАНКУЛОВА Т. Н.¹, СУСЛОВ В. В.³, НАУМЕНКО Ф. М.¹, ВИТЯЕВ Е. Е., ОРЛОВ Ю. Л.³

¹Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

³Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

⁴Институт математики СО РАН им. С.Л. Соболева, Новосибирск

Анализ кластеров сайтов связывания транскрипционных факторов в геноме

39. ЗАПАРА Т. А., ПРОСКУРА А., ВЕЧКАПОВА С., РАТУШНЯК А. С.

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН, Новосибирск

Молекулярные механизмы изменения эффективности синаптической передачи в возбуждающих синапсах

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Четверг, 28 апреля 11.00 – 12.45

Алексеевский зал

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

3. KECMAN V. M.

Virginia Commonwealth University, USA

Fast online algorithm for nonlinear support vector machines and other alike models

Быстрый онлайн-алгоритм для нелинейных машин опорных векторов и подобных им моделей

4. НАГОЕВ З. В.

Институт информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН, Нальчик

Нейроподобные мультиагентные рекурсивные когнитивные архитектуры в задачах интеллектуальной обработки информации и управления

ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ И ПРИЗЁРАМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Четверг, 28 апреля 12.45 – 13.00

Алексеевский зал

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3**Четверг, 28 апреля 14.00 – 15.00**

Петровский зал

Председатель: РЕДЬКО Владимир Георгиевич, д.ф.-м.н.

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

40. ШАРИПОВА Т. И., РЕДЬКО В. Г., БЕСХЛЕБНОВА Г. А.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Моделирование автономного агента, ведущего поиск в двумерном лабиринте**41. ЛАВРОВ В. В.¹, РУДИНСКИЙ А. В.²¹*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурга*²*Центр системного консультирования и обучения "Synergia", Санкт-Петербурга***Формирование образа в виде матрицы информационных фрагментов
изменяющегося веса****СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 4****Четверг, 28 апреля 14.00 – 15.00**

Петровский зал

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

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ42. ШИБЗУХОВ З. М.¹, ЧЕРЕДНИКОВ Д. Ю.²¹*Центр «Антистихия» МЧС РФ, Москва*²*Московский педагогический государственный университет***О моделях сигма-пи нейронов агрегирующего типа**

43. СМОЛИН В. С.

*Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва***Перспективы использования самоорганизующихся карт для решения сложных
прикладных задач**

44. БОНДАРЕВ В. Н.

*Севастопольский государственный университет***Правила обучения импульсного нейрона для адаптивной обработки сигналов**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 5**Четверг, 28 апреля 14.00 – 15.00**

Петровский зал

Председатель: КАЗАНОВИЧ Яков Борисович, к.ф.-м.н.

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

45. ЧЕРНЫШЕВ А. С.

*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана***Байесовская оптимизация параметров спайковой нейронной сети для решения задачи классификации временных рядов**

46. ЧУГРОВА М. Е., БАХЧИНА А. В., ПАРИН С. Б.

*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского***Исследование динамики функционального состояния участников групповой дискуссии**47. БАКШЕЕВА Ю. В.¹, ДАНИЛОВА И. М.², САПОЖНИКОВА К. В.², ТАЙМАНОВ Р. Е.²¹*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения*²*Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург***Метрологический подход к обоснованию нелинейного характера процесса формирования эмоций**48. ТАЙМАНОВ Р. Е.¹, КОСТРОМИНА С. Н.², САПОЖНИКОВА К. В.¹¹*Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург*²*Санкт-Петербургский государственный университет***Формирование шкалы эмоций, вызываемых музыкой**49. ПЕТУХОВ А. Ю.¹, ПОЛЕВАЯ С. А.²¹*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*²*Нижегородская государственная медицинская академия***Моделирование информационных взаимодействий индивидов с помощью теории информационных образов**

50. КРЫЛОВ А. К.

*Институт психологии РАН, Москва***Моделирование эффектов интерференции, совершенствования и переноса навыка при обучении**

51. МЕЙЛИХОВ Е. З., ФАРЗЕТДИНОВА Р. М.

*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва***Набросок аналитической теории многозадачности (можно ли усидеть на двух стульях?)**

52. ХАРЫБИНА З. С.

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

Построение карт активности решетчатых клеток энторинальной коры разного масштаба и ориентации решеток

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

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН, Новосибирск

Принципы и молекулярные механизмы функционирования нервных клеток

54. ТАРАСОВ Д. С.

Meanotek, Казань

Сохранение личностных характеристик и разнообразия ответов в нейросетевых моделях диалога

55. МЕЙЛИХОВ Е. З., ФАРЗЕТДИНОВА Р. М.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва

On Miller's rule for the brain working memory, or why human memory is so short

КОФЕ-БРЕЙК

Четверг, 28 апреля 15.00 – 15.30

СЕКЦИЯ 5

Четверг, 28 апреля 15.30 – 18.00

Алексеевский зал

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

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

56. КИСЕЛЕВ М. В.

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары

Асинхронно-полихронный метод кодирования информации в импульсных нейронных сетях

57. МАЗУРОВ М. Е.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Математическая модель динамического импульсного блокинг-нейрона

58. ГАЙ В. Е., УТРОБИН В. А., ГАЙ Н. В.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Моделирование ассоциативной памяти с позиций теории активного восприятия

59. ГРИЧУК Е. С.¹, КУЗЬМИНА М. Г.², МАНЬКИН Э. А.³

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

²*Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва*

³*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва*

Модель сети импульсных осцилляторов и перспективы ее использования в задачах маршрутизации информации в беспроводных сенсорных сетях

60. ВАСИЛЬЕВ А. Н., ЛАЗОВСКАЯ Т. В., ТАРХОВ Д. А., ШЕМЯКИНА Т. А.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Нейросетевой подход к решению сложных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений

61. КОЗЛОВ Д. С.¹, ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.²

¹*Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, Москва*

²*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*

Нейросетевые полуэмпирические модели динамических систем, представляемых в форме дифференциально-алгебраических уравнений индекса 1

62. СБОЕВ А. Г.¹, ВЛАСОВ Д. С.², СЕРЕНКО А. В.³, РЫБКА Р. Б.¹, МОЛОШНИКОВ И. А.¹

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

²*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва*

³*Московский физико-технический институт (государственный университет)*

О возможности обучения спайкового нейрона задаче классификации бинарных векторов на основе долговременной синаптической пластичности STDP

63. ЖИЛЯКОВА Л. Ю., КУЗНЕЦОВ О. П.

Институт проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова, Москва

Принципы дискретного моделирования гетерохимических механизмов в нервных системах

64. ТАРКОВ М. С.

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск

Сеть Хопфилда с межнейронными соединениями на основе мемристорных мостов

65. БАРАНОВ Д. С., БОГОМОЛОВ Ю. В.

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Хаотическая динамика и явление мультистабильности в одной модели нейронной сети

ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Пятница, 29 апреля 10.00 – 11.30

Алексеевский зал

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

5. ДОРОГОВ А. Ю.

*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ»*

Проблемы и вызовы больших данных в нейротехнологии

6. МАКАРЕНКО Н. Г.

Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербурга
Топология из временных рядов

КОФЕ-БРЕЙК

Пятница, 29 апреля 11.30 – 12.00

СЕКЦИЯ 6

Пятница, 29 апреля 12.00 – 13.00

Алексеевский зал

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

НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

66. БОЖОКИН С. В., СУСЛОВА И. Б.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**Мгновенная вейвлетная фазовая корреляция сигналов
электроэнцефалограммы**

67. ДАНИЛОВА Н. Н., СЕМЕНЮК С. И., СТРАБЫКИНА Е. А.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

**Межполушарное различие при решении задач Теста К. Мангины группой
молодых людей, специализирующихся в области математики**

68. СКОБЦОВ Ю. А.¹, ЭЛЬ-ХАТИБ С. А.²

¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

²*Донецкий национальный технический университет, Украина*

Сегментация медицинских изображений с помощью смешанного и элитарного экспоненциального алгоритмов роя частиц

69. ЧЕРКАЙ А. Д.¹, ВЛАСОВ Ю. А.²

¹*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*

²*Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*
Язык ритма сердца

СЕКЦИЯ 7

Пятница, 29 апреля 14.00 – 15.30

Алексеевский зал

Председатель: КАЗАНОВИЧ Яков Борисович, к.ф.-м.н.

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ

70. БЕЗОБРАЗОВ С. В.¹, BLACKLEDGE J.²

¹*Brest State Technical University, Belarus*

²*University of KwaZulu-Natal, South Africa*

Personal cryptography using artificial neural networks

71. ДУДКИН А. А., МАРУШКО Е. Е.

Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Минск

Исследование эффективности ансамблей нейронных сетей для прогнозирования временных рядов телеметрии космических аппаратов

72. СТАНКЕВИЧ Л. А.¹, СОНЬКИН К. М.¹, ШЕМЯКИНА Н. В.², НАГОРНОВА Ж. В.³,
ХОМЕНКО Ю. Г.⁴, ПЕРЕЦ Д. С.¹, КОВАЛЬ А. В.¹

¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

²*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*

³*Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, Магадан*

⁴*Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург*

Разработка интерфейса мозг-компьютер реального времени на основе нейрологического комитета классификаторов ЭЭГ сигналов

73. ФИЛАТОВА Н. Н., СИДОРОВ К. В., ХАНЕЕВ Д. М.
Тверской государственный технический университет
Классификация знака эмоций человека по ЭЭГ и речевым сигналам при аудиовизуальной или обонятельной стимуляции
74. СУКОНКИН И. Н.
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
Применение SV-критерия для обучения RBF сетей в задачах кластеризации данных
75. ТАРАСОВ Д. С.
Meanotek, Казань
Нейросетевая модель для решения задачи ответа на вопросы пользователя в произвольной предметной области
76. КАРЛОВ И. А., КОШУР В. Д.
Сибирский федеральный университет, Красноярск
Анализ восстановления изображений на основе нейросетевых и классических методов восстановления данных

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пятница, 29 апреля 15.30 – 15.35

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Blackledge J. 70	Верхлютов В. М. 34	Жилякова Л. Ю. 63
Golovko V. A. П4	Вечкапова С. 39	Зайцев А. В. 34
Gorban A. П3	Витяев Е. Е. 5, 30	Запара Т. А. 39, 53
Kesman V. M. Л3	Власов Д. С. 62	Зендриков Д. К. 29
Prokhorov D. V. П3	Власов Ю. А. 69	Ивасюк И. Д. 15
Sofeikov K. I. П3	Волков Д. А. 28	Иващенко А. А. П1
Tyukin I. Y. П3	Воронков Г. С. 27	Извеков Е. И. Л2
Абнизова И. И. 38	Габдрахманова Н. Т. 9	Изотова Е. Д. 6
Амахин Д. В. 34	Гай В. Е. 58	Исаев И. В. 18
Бабенко В. Н. 33	Гай Н. В. 58	Карабалыков С. А. 25
Базян А. С. Л1	Гайсин Э. Ш. 9	Карлов И. А. 76
Бакшеева Ю. В. 47	Гапанюк Ю. Е. 21, 22	Киселев М. В. 56
Баранов Д. С. 65	* Гнатюк Б. А. 19	Ковальчук А. В. 37
Бахчина А. В. 46	Гричук Е. С. 59	Козлов Д. С. 61
Бахшиев А. В. 7, 8	Громов К. Н. 37	Кокряцкая Н. И. 15
Безобразов С. В. 70	Гунделах Ф. В. 7, 8	* Копелиович М. В. 24
Бесхлебнова Г. А. 40	Данилова И. М. 47	Костромина С. Н. 48
Бибиков Н. Г. 36	Данилова Н. Н. 67	Кошур В. Д. 76
Богомолов Ю. В. 65	Дергилев А. И. 30, 38	Крылов А. К. 50
Божокин С. В. 66	Дик О. Е. 26	Крылов В. В. Л2
Бондарев В. Н. 44	Доленко С. А. 14, 17, 18	Кузнецов О. П. 63
Браже А. Р. 32	Дорогов А. Ю. Л5	Кузьмина М. Г. 59
Буланов Н. А. 3	Дудкин А. А. 71	Кулакова Е. В. 30, 38
Бураков М. В. 10	Дунин-Барковский В. Л. 1	Лавров В. В. 41
Васильев А. Н. 60	Дьячук П. П. 25	Лазовская Т. В. 60
Васькин Ю. Ю. 30	Дьячук П. П. 25	Мазуров М. Е. 57
Введенский В. Л. 4	Еремин Е. В. 3	Макаренко Н. Г. Л6
Величковский Б. М. 2	* Ефиторов А. О. 14	Манькин Э. А. 59

Пк – пленарный доклад номер к,

Лк – лекция к школы-семинара,

к – номер секционного или стендового доклада,

* – участник конкурса молодых специалистов.

Марушко Е. Е. 71	Свичкарев А. В. 38	Тюменцев Ю. В. 61
Медведева И. В. 33	Семенюк С. И. 67	Утробин В. А. 58
Мейлихов Е. З. 51, 55	Сентемова Н. С. 17	Ушаков В. Л. 2
Мишулина О. А. 28	Серенко А. В. 62	Фарзетдинова Р. М. 51, 55
Молошников И. А. 62	Сидоров К. В. 73	* Федоренко Ю. С. 21
Мягкова И. Н. 17	* Скитева Л. И. 2	Филатова Н. Н. 73
Нагоев З. В. 14	Скобцов Ю. А. 68	Ханеев Д. М. 73
Нагорнова Ж. В. 72, П5	Смирнитская И. А. 31	Харыбина З. С. 52
Непомнящих В. А. Л2	Смирнова Е. Ю. 34, 35	Хоменко Ю. Г. 72, П5
Орлов Ю. Л. 33, 38	Смолин В. С. 43	Чадаева И. В. 30, 33
Осипова Е. А. Л2	Соловьева К. П. 1	Чередников Д. Ю. 42
Панкова Н. А. Л2	Сонькин К. М. 72, П5	Черкай А. Д. 69
Параскевов А. В. 29	Сорокоумов Е. Д. 53	Черненький В. М. 22
Парин С. Б. 3, 37, 46	Сохова З. Б. 20	* Черненький И. М. 16
Перец Д. С. 72	Спицина А. М. 30, 33	Чернова М. А. 3, 37
Петрушан М. В. 24	Станкевич Л. А. 72, П5	Чернышев А. С. 45
Петухов А. Ю. 49	Староверов Б. А. 19	Чижов А. В. 34, 35
Полевая С. А. 3, 37, 49	Страбыкина Е. А. 67	Чугрова М. Е. 46
* Поплавская А. А. 15	Суконкин И. Н. 74	Шадрин И. В. 25
Проскура А. 39	Суслов В. В. 23, 38	Шарипова Т. И. 40
Проскура А. Л. 53	Суслова И. Б. 66	Шац В. Н. 11
Ратушняк А. С. 39, 53	Тайманов Р. Е. 47, 48	Шемякина Н. В. 72, П5
Редько В. Г. 20, 40	Тарасов Д. С. 6, 54, 75	Шемякина Т. А. 60
Ростовцев В. С. 13	Тарков М. С. 64	Шибзухов З. М. 42
Рудинский А. В. 41	Тархов Д. А. 60	* Широкий В. Р. 17
Рыбка Р. Б. 62	Терехов В. И. 16, 22	Шумский С. А. П2
Сапожникова К. В. 47, 48	Тимченко Л. И. 15	Эль-Хатиб С. А. 68
Сбоев А. Г. 62	Трофимов А. Г. 2	Энгель Е. А. 12
		Яхно В. Г. 37

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.ru

Сайт: <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

Сайт: <http://www.moskvorechije.ru/en/>

Часы работы: с 10:00 до 22:00.

Сбербанк. Доп. офис №9038/01215

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

Продуктовый супермаркет «Пятерочка»

Адрес: Каширское ш., 42, к.1

Часы работы: с 9:00 до 23:00

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 04.04.2016. Формат 60 × 84 1/16

Печ. л. 1,75. Тираж 300 экз. Заказ № 51.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Типография НИЯУ МИФИ.

115409, Москва, Каширское ш., 31