

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-2021

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

18 – 22 октября 2021 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 физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
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

Место проведения конференции:

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

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

Проезд: Метро «Каширская» (первый вагон из центра), далее автобусы №№ 275, 280, 298, 738, троллейбус № 71 до остановки «МИФИ» (первая остановка).

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

Начало регистрации участников конференции
18 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, 18 октября		
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	10:30 – 11:00	Актовый зал
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11:00 – 13:00	Актовый зал
Обед	13:00 – 14:00	
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14:00 – 17:00	Актовый зал
СЕКЦИЯ 1 <i>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ</i> <i>НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ</i> <i>ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ</i>	17:00 – 19:30	Актовый зал
Съезд ассоциации нейроинформатики	19:30 – 20:00	Актовый зал
Вторник, 19 октября		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	11:00 – 13:00	Актовый зал
Обед	13:00 – 14:00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1	14:00 – 15:00	Актовый зал
СЕКЦИЯ 2 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА</i> <i>ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ</i>	15:00 – 16:30	Актовый зал
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	16:30 – 18:30	Актовый зал
Мастер классы компаний	18:30 – 20:30	Онлайн
Среда, 20 октября		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	11:00 – 13:00	Актовый зал
Обед	13:00 – 14:00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2	14:00 – 14:45	Актовый зал

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЁРОВ КОНКУРСНОЙ ПРОГРАММЫ	14:45 – 15:00	Актовый зал
СЕКЦИЯ 3 <i>КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ</i>	15:00 – 16:30	Актовый зал
Круглый стол "Нейроинформатика: взгляд в будущее"	16:30 – 19:00	Актовый зал
Мастер классы компаний	18:30 – 20:30	Онлайн
Четверг, 21 октября		
СЕКЦИЯ 4 <i>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ</i> <i>КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	11:00 – 13:00	Онлайн
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 5 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ</i> <i>ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ</i> <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ</i>	14:00 – 16:30	Онлайн
СЕКЦИЯ 6 <i>КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА</i>	16:30 – 19:00	Онлайн
Мастер классы компаний	18:30 – 20:30	Онлайн
Пятница, 22 октября		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	11:00 – 13:00	Онлайн
Обед	13:00 – 14:00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ</i> <i>КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА</i> <i>НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ</i> <i>ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ</i> <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ</i>	14:00 – 16:00	Онлайн
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	16:00 – 16:05	Онлайн

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Климов В. В. (НИЯУ МИФИ, Москва)
Зам. председателя – Тюменцев Ю. В. (МАИ, Москва)
Зам. председателя – Терехов С. А. (РАНИ, РАИИ)
Акопов Э. И. – НИИСИ РАН, Москва
Бесхлебнова Г. А. – НИИСИ РАН, Москва
Киселев М. В. – ЧГУ им. И.Н. Ульянова
Смирнитская И. А. – НИИСИ РАН, Москва
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ, Москва
Юдин Д. А. – МФТИ, Москва
Ученый секретарь – Бесхлебнова Г. А. (НИИСИ РАН, Москва)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – чл.-корр. РАН Крыжановский Б. В. (НИИСИ РАН, Москва)
Сопредседатель – Горбань А. Н. (University of Leicester, Great Britain)
Сопредседатель – Дунин-Барковский В. Л. (МФТИ, Москва)
Abraham A. – Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Washington, USA
Baidyk T. – The National Autonomous University of Mexico (UNAM)
Borisyuk R. – Plymouth University, United Kingdom
Cangelosi A. – Plymouth University, United Kingdom
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
Wunsch D. – Missouri S&T
Бурцев М. С. – МФТИ, Москва
Введенский В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Горбань А. Н. – University of Leicester, Great Britain
Доленко С. А. – НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына МГУ, Москва
Ежов А. А. – ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Москва
Жданов А. А. – ИТМиВТ 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
Панов А. И. – ФИЦ ИУ РАН
Редько В. Г. – НИИСИ РАН, Москва
Самарин А. И. – НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального
университета, Ростов-на-Дону
Терехов С. А. – РАНИ, РАИИ
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ, Москва
Тюменцев Ю. В. – МАИ, Москва
Ушаков В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва
Чижов А. В. – Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Шумский С. А. – МФТИ, Москва
Юдин Д. А. – МФТИ, Москва
Яхно В. Г. – ИПФ РАН, Нижний Новгород

Список организаций, представленных на конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2021

Российская академия наук

1. Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук, Санкт-Петербург
2. Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.
3. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
4. Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
5. Институт математических проблем биологии РАН – филиал Института прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, Московская область, Пущино
6. Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
7. Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва
8. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
9. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл.
10. Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва
11. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск
12. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
13. Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
14. Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, Москва
15. Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, Москва
16. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург

Учебные организации

17. Вятский государственный университет
18. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
19. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
20. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
21. Московский физико-технический институт (государственный университет)
22. Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Нижегородский филиал

23. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
24. Нижегородская государственная медицинская академия
25. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
26. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
27. Пензенский государственный университет
28. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
29. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород
30. Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва
31. Санкт-Петербургский государственный университет
32. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
33. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
34. Сибирский федеральный университет, Красноярск
35. Сколковский институт науки и технологий
36. Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А. А. Леонова, Московская область, Королев
37. Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан
38. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары
39. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
40. Ярославский государственный технический университет
41. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Научно-исследовательские, производственные и другие организации

42. Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва
43. Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ГНЦ РФ ТРИНИТИ), Москва
44. Научно-исследовательский институт нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
45. Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
46. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
47. НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
48. Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург

Зарубежные организации

49. Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg, Germany
50. Alem Research, Almaty, Kazakhstan
51. Braincorporation, San Diego, USA
52. Brest State Technical University, Belarus
53. Cybertronica Research, Research Center of Advanced Robotics and Environmental Science, Stuttgart, Germany
54. Czestochowa University of Technology, Poland
55. George Mason University, Fairfax, USA
56. Huawei
57. Institut Pasteur Korea, Republic of Korea
58. Institute of Information and Communication Technologies, Sofia, Bulgaria
59. Institute of Neuroinformatics, University of Zurich, Switzerland
60. Louisiana State University, USA
61. Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany
62. Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs), Scientific Network for Innovation and Research Excellence, Washington, USA
63. Meiji University, Kawasaki, Japan
64. Missouri University of Science and Technology
65. Plymouth University, United Kingdom
66. Technical University Ostrava, Czech Republic
67. The Institute of Computer Science of Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague
68. The National Autonomous University of Mexico, Mexico
69. Toyota Research Institute of North America, USA
70. United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus
71. Universidad Complutense de Madrid, Spain
72. University of Leicester, Great Britain
73. Virginia Commonwealth University, USA
74. Warsaw University of Technology, Poland
75. Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
76. Донецкий национальный технический университет, Украина

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 18 октября 10:30 – 11:00

Актовый зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 18 октября 11:00 – 13:00

Актовый зал

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

1. БУРЦЕВ М. С.

Московский физико-технический институт (государственный университет)

Актуальные проблемы глубокого обучения

2. ОСЕЛЕДЕЦ И. В.

Сколковский институт науки и технологий

Современные технологии искусственного интеллекта: перспективы и проблемы

Понедельник, 18 октября 14:00 – 17:00

Актовый зал

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

3. ПИОНТКОВСКАЯ И. И.

Huawei

Грандиозные языковые модели: от текста к речи

4. ДОЛЕНКО С. А.

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

Применение методов машинного обучения для решения многопараметрических обратных задач

5. ОСИПОВ Е.

Lulea University of Technology, Sweden

Нейроны, символы, аналогии - векторно-символьный подход к созданию искусственного интеллекта

СЕКЦИЯ 1**Понедельник, 18 октября 17:00 – 19:30**

Актовый зал

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

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

1. * БОЛЬШАКОВ В. Э., АЛФИМЦЕВ А. Н., САКУЛИН С. А., БЫКОВ Н. В.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Глубокое роевое обучение с подкреплением на основе муравьиного алгоритма

НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ

2. * ЧЕЖЕГОВ А. А., БАЛАШОВ И. С., ЧИЖОВ А. С., ГРУНИН А. А., ФЕДЯНИН А. А.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Нейроморфные фотоэлектрические синапсы на основе нанокристаллитов оксидов металлов

3. МАЛЬСАГОВ М. Ю., МИХАЛЬЧЕНКО Е. В., КАРАНДАШЕВ Я. М., НИКИТИН В. Ф.
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Применение архитектуры UNET в задаче горения водорода с кислородом

ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

4. * КАСАТКИН Н. Е., ЮДИН Д. А.
Московский физико-технический институт (государственный университет)
Real-time approach to neural network-based disparity map generation from stereo images

5. КАНЕВ А. И., САХАРОВА Е. К., НУРЛЫЕВА Д. Д., ФЕДОРОВА А. А., ЯКУБОВ А. Р.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Проблемы классификации видов деревьев по данным LiDAR с использованием модели глубокого обучения

6. * ИШКОВ Д. О., ТЕРЕХОВ В. И.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Дистилляция знаний моделей сверточных нейронных сетей на неточных данных для автоматического обхода текстовых CAPTCHA

7. * ТЕРЕХОВ В. И., ЗАБЕЛИНА В. А., САВЧЕНКО Г. А., ЧУМАЧЕНКО С. И.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Классификация пород деревьев по изображению ствола с помощью сверточной нейронной сети и аугментация обучающей выборки с помощью telegram-бота

8. СОРОКА А. А., ТРОФИМОВ А. Г.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
Cross-Modal Transfer Learning for Image and Sound

9. УДЕГОВА Е. С.¹, ШЕЛОМЕНЦЕВА И. Г.¹, ЧЕНЦОВ С. В.²

¹*Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого*

²*Сибирский федеральный университет, Красноярск*

Оптимизация архитектуры сверточной нейронной сети для распознавания изображений микроскопии по Цилиу-Нильсену при диагностике туберкулеза

10. ТАРАН М. О., РЕВУНКОВ Г. И., ГАПАНЮК Ю. Е.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Создание резюме судебного акта на основе улучшенного модуля извлечения текстовых фрагментов

СЪЕЗД АССОЦИАЦИИ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ

Понедельник, 18 октября 19:30 – 20:00

Актовый зал

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Вторник, 19 октября 11:00 – 13:00

Актовый зал

Председатель: МАЛЬСАГОВ Магомед Юсупович, к.ф.-м.н.

1. ПАРИН С. Б.

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Стресс и «эндорфины»

2. ГОРСКИЙ А. С.

Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва
Нейросайнс-задачи для теоретической физики

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1

Вторник, 19 октября 14:00 – 15:00

Актовый зал

Председатель: ДОРОФЕЕВ Владислав Петрович

СЕКЦИЯ 2

Вторник, 19 октября 15:00 – 16:30

Актовый зал

Председатель: РАТУШНЯК Александр Савельевич, д.б.н.

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

11. * ТИХОНОВ И. В.¹, ЖДАНОВ А. А.²

¹Московский физико-технический институт (государственный университет)

²Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва

Алгоритм извлечения знаний в системах технического зрения для задач реального времени

НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА

12. ПОЛЕВАЯ С. А.¹, ЕРЕМИН Е. В.², БУЛАНОВ Н. А.³, ФЕДОТЧЕВ А. И.⁴, ПАРИН С. Б.⁵

¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород

²Нижегородская государственная медицинская академия

³Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Нижегородский филиал

⁴Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.

⁵Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Вариабельность ритма сердца как отображение адаптации и дезадаптации в условиях повседневной жизни

13. СМИРНИТСКАЯ И. А.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Классификация ядер таламуса по их вкладу в запуск движения и связям с базальными ганглиями

14. НАЖЕСТКИН И. А.

Московский физико-технический институт (государственный университет)

Применение теории интегрированной информации для исследования пластичности нейронных сетей головного мозга при обучении

ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

15. * САГИРОВА А. Р., БУРЦЕВ М. С.

Московский физико-технический институт (государственный университет)
Добавление рабочей памяти в декодер архитектуры Трансформер улучшает качество в задаче генерации последовательности

16. * СТЕНЫКИН Д. А., ГОРБАЧЕНКО В. И.

Пензенский государственный университет
Решение обратных коэффициентных задач на сетях радиальных базисных функций

ШКОЛА-СЕМИНАР**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»**

Вторник, 19 октября 16:30 – 18:30

Актовый зал

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

3. ЮДИН Д. А.

Московский физико-технический институт (государственный университет)
Нейросетевые методы локализации мобильных роботов по RGB-D изображениям

4. ПАНОВ А. И.

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, Москва
Интегрированные модели планирования поведения и обучения с подкреплением

МАСТЕР-КЛАССЫ КОМПАНИЙ

Вторник, 19 октября 18:30 – 20:30

Онлайн

ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Среда, 20 октября 11:00 – 13:00

Актовый зал

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

5. ТЕРЕХОВ С. А.

РАНИ, РАИИ

Причинные нейронные сети тензорного проезда (TTNN)

6. ЕЖОВ А. А.

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

Нейронные сети и физика

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2

Среда, 20 октября 14:00 – 14:45

Актовый зал

Председатель: ДОРОФЕЕВ Владислав Петрович

ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ И ПРИЗЁРАМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Среда, 20 октября 14:45 – 15:00

Актовый зал

СЕКЦИЯ 3

Среда, 20 октября 15:00 – 16:30

Актовый зал

Председатель: ВВЕДЕНСКИЙ Виктор Львович, к.ф.-м.н.

КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

17. ВВЕДЕНСКИЙ В. Л.

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
Природа многозначности слов

18. МАРКОВА Г. М., БАРЦЕВ С. И.

Сибирский федеральный университет, Красноярск

Кодирование внешних стимулов простыми рекуррентными нейронными сетями в ходе отложенного теста сравнения

19. ИШКОВ Д. О., ТЕРЕХОВ В. И.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

The Phenomenon of Resonance in Knowledge Distillation: Learning Students by Non-Strong Teachers

20. МИКРЮКОВ А. А., МАЗУРОВ М. Е.

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва

Модель прогнозирования деятельности университета на основе серой нечеткой когнитивной карты

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ

21. БАХШИЕВ А. В.¹, ДЕМЧЕВА А. А.¹, СТАНКЕВИЧ Л. А.²

¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

²*Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург*

CSNM: Сегментная спайковая модель нейрона для создания нейроморфных систем обработки информации

22. ИСАЕВ И. В.¹, САРМАНОВА О. Э.², БУРИКОВ С. А.², ДОЛЕНКО Т. А.²,

ЛАПТИНСКИЙ К. А.², ДОЛЕНКО С. А.¹

¹*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

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

Обратная задача, включающая комплексирование методов оптической спектроскопии: исследование влияния отбора признаков на устойчивость нейросетевого решения к шумам в данных

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Среда, 20 октября 16:30 – 19:00

Актовый зал

Председатели: Ежов Александр Александрович, к.ф.-м.н.

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

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

«Нейроинформатика: взгляд в будущее»

МАСТЕР-КЛАССЫ КОМПАНИЙ

Среда, 20 октября 18:30 – 20:30

Онлайн

СЕКЦИЯ 4**Четверг, 21 октября 11:00 – 13:00**

Онлайн

Председатель: ЮДИН Дмитрий Александрович, к. т. н.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

23. СТАНКЕВИЧ Л. А.

*Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург***Когнитивные технологии и искусственный разум гуманоидных роботов****КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

24. САМСОНОВИЧ А. В.

*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва***A Virtual Clown Behavior Model Based on Emotional Biologically Inspired Cognitive Architecture**25. ЩЕРБАНЬ И. В.¹, ЛАЗУРЕНКО Д. М.², ШАПОШНИКОВ Д. Г.¹, КИРИЛЕНКО Н. Е.¹¹*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону*²*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета***Development of Algorithms to Detect EEG Patterns Specific for Arbitrary Motor Activity of a Human in the BCI Applications**26. ЛАЗУРЕНКО Д. М.¹, ШАПОШНИКОВ Д. Г.², ШЕПЕЛЕВ И. Е.²,ШАПОШНИКОВ П. Д.³, КИРОЙ В. Н.²¹*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета*²*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону*³*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону***Motor Imagery-related Quasi-Stationary EEG Patterns for Neural Interfaces**27. САЕВСКИЙ А. И.¹, ШЕПЕЛЕВ И. Е.¹, ШАПОШНИКОВ Д. Г.¹, ЛАЗУРЕНКО Д. М.²¹*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону*²*Научно-исследовательский технологический центр нейротехнологий Южного федерального университета***Search for Informative Frequency Range and EEG Time Boundaries for Solving the Problem of Motor Imagery Patterns Classification**

28. РУДЫЧ П. Д., ЛАДОНОВСКАЯ К. В.

Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск

EEG correlates of perception of emotional adjectives analyzed by neural network's interpretability values

29. КОТОВ В. Б., СОХОВА З. Б.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Possibility of Harmonious Coexistence of Human and Artificial Beings

СЕКЦИЯ 5

Четверг, 21 октября 14:00 – 16:30

Онлайн

Председатель: МАЛЬСАГОВ Магомед Юсупович, к.ф.-м.н.

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

30. НГУЕН Н. З.¹, ЖДАНОВ А. А.²

¹АО Интеллект

²Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва

Адаптивное управление коптерами

31. СКОБЦОВ Ю. А.¹, САММЕР Э.², РОДЗИН С. И.²

¹Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

²Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

Сравнение гибридных методов сегментации изображений МРТ на основе сечения графа и муравьиного алгоритма с к-средних

НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ

32. ПУШКАРЕВА М. М., КАРАНДАШЕВ Я. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Исключение весов с помощью структурного прунинга и направленного дропаута

ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

33. КРЫЖАНОВСКИЙ В. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

QPP: предсказание параметров квантизации для сжатия и ускорения глубоких нейронных сетей

34. ТАРКОВ М. С.

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

**SPICE-модель 2G FEFET транзистора и ее применение к построению
адаптивного сумматора**

35. МОСАЛОВ О. П., ИВАНОВ И. А.

*Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-
космонавта А. А. Леонова, Московская область, Королев*

**Использование автокодировщика для фильтрации в задаче извлечения
ключевых слов из текста**

36. ШУТЯК Д. В., ЛИТВИНОВ О. С.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

**Исследование применимости нейронных сетей для частотной идентификации
объектов**

37. ФЕДЯЕВ О. И., РЕШЕТНЯК Я. А.

Донецкий национальный технический университет, Украина

**Нейросетевое обнаружение объектов заданного типа на пути движения
автомобиля**

38. КНЯЗЕВА И. С.¹, ПЛОТНИКОВ А. А.², МАКАРЕНКО Н. Г.², МЕДВЕДЕВА Т. В.¹

¹*Санкт-Петербургский государственный университет*

²*Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук,
Санкт-Петербург*

**Разработка фреймворка глубокого обучения для восстановления параметров
солнечной атмосферы из профилей Стокса**

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ

39. КИСЕЛЕВ М. В.¹, ИВАНИЦКИЙ А. Ю.¹, ЛАВРЕНТЬЕВ А.²

¹*Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары*

²*АО "Лаборатория Касперского"*

**Сравнение механизмов памяти, основанных на переменном пороговом
потенциале и на кратковременной синаптической пластичности**

СЕКЦИЯ 6**Четверг, 21 октября 16:30 – 19:00**

Онлайн

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

КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ40. БУРЛАКОВ Е. О.¹, ВЕРХЛЮТОВ В. М.², УШАКОВ В. Л.³¹*Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва*²*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*³*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*
Simple human brain model reproducing evoked MEG based on neural field theory

41. МАЙОРОВ В. И.

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова***Дао искусственного разума**

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

*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва***Ценностно-ориентированное принятие решений – простая аналитическая теория Value-based decision making - simple analytic theory****НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА**

43. ТИСЕЛЬКО В. С., ЧИЖОВ А. В.

*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург***Contribution of multilayer interactions to neural activity retaining in response to flash stimulus in simple and complex models of an orientational hypercolumn of visual cortex**

44. КОТИКОВА М. Р., ЧИЖОВ А. В.

*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург***Propagation and relaxation of neuronal membrane mechanical deformations in mathematical model**

45. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ М. М.

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова***Three unidirectionally synaptically coupled bursting neurons**46. МЫСИН И. Е.¹, ЧИЖОВ А. В.²¹*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл.*²*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург***Кодирование изображения посредством ориентационных гиперколонок**

47. МАЙОРОВ В. И.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Обучение в биологических и искусственных нейронных сетях

48. МАКУШЕВИЧ И. В.¹, БИБИКОВ Н. Г.¹, ПИГАРЕВ И. Н.²

¹*Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва*

²*Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва*

Сопоставление динамики фоновой активности соседних нейронов слуховой коры кошки

МАСТЕР-КЛАССЫ КОМПАНИЙ

Четверг, 21 октября 18:30 – 20:30

Онлайн

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Пятница, 22 октября 11:00 – 13:00

Онлайн

Председатель: ЮДИН Дмитрий Александрович, к.т.н.

7. КАГАНОВ Ю. Т.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Нелинейная динамика и происхождение когнитивных функций интеллектуальных систем

8. КИСЕЛЕВ М. В.

Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, Чебоксары
Импульсные нейронные сети и нейропроцессоры

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3

Пятница, 22 октября 14:00 – 16:00

Онлайн

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

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

49. РЕДЬКО В. Г.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Моделирование взаимодействия между обучением и эволюцией для НК сетей Кауфмана

50. ТАЛАЛАЕВ Д. В.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Мутации в нейронной сети Хопфилда

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

51. ДОРОФЕЕВ В. П.
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
Object-Process Methodology for Intelligent System Development

52. КУРЬЯН В. Е.
ООО АиС
Автоматический перевод на основе графа модели мира

53. ЧЕРЕМИСИНОВА О. Н., РОСТОВЦЕВ В. С.
Вятский государственный университет
Повышение качества распознавания изображений автоматическим подбором гиперпараметров сверточной нейронной сети

54. ВАРЛАМОВ О. О., ГАПАНЮК Ю. Е.
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Подход на основе Многомерной Открытой Гносеологической Активной Сети (MOGAN) для создания сильного искусственного интеллекта

КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ИНТЕРФЕЙС “МОЗГ-КОМПЬЮТЕР”. АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

55. ТИХОМИРОВА Д. В.
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
The Contact Cycle for modeling the behavior of the Virtual Bot-Presenter

56. СЕЛЕЗНЕВА Е. И., ТИХОМИРОВА Е. А.
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Динамика диаметра зрачка и ритма сердца при сообщении заведомо ложной информации на фоне индуцированной когнитивной нагрузки

57. ВОРОНКОВ Г. С.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Фактор зеркальности в зрении и мышлении: морфологические и функциональные проявления

58. ПРОШИНА Е. А.¹, САПРЫГИН А. Е.¹, ЛЕБЕДКИН Д. А.²
¹*Научно-исследовательский институт нейронаук и медицины*
²*Новосибирский Государственный Университет*
ЭЭГ паттерны когнитивной обработки прилагательных разной частоты встречаемости и эмоциональной окраски

НЕЙРОБИОЛОГИЯ И НЕЙРОБИОНИКА

59. ДИК О. Е.

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

Wavelet analysis of correlations between EEG patterns and heart rate variability in subjects with discirculatory encephalopathy

60. БОЖОКИН С. В.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Wavelet analysis of the non-stationary Rose-Hindmarsh model describing neural activity

61. ВАСИЛЬЕВ О. С.¹, САФОНИЧЕВА О. Г.², АЧКАСОВ Е. Е.²

¹*«Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.*

²*Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)*

«Гладкость» как мера диагностики и эффективности реабилитации опорно-двигательного аппарата спортсменов

62. ПРОСКУРА А. Л.¹, ВЕЧКАПОВА С. О.¹, ЗАПАРА Т. А.¹, РАТУШНЯК А. С.²

¹*Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск*

²*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий*

Эффекты лептина и инсулина на синаптическую пластичность в гиппокампе

НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ

63. КОТОВ В. Б., ПУШКАРЕВА М. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Модель двунаправленного переменного резистора

64. ШАМИН А. Ю., КАРАНДАШЕВ Я. М.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

О нейросетевом подходе к решению дифференциальных уравнений

65. КОРСАКОВ А. М.¹, БАХШИЕВ А. В.², АСТАПОВА Л. А.¹, СТАНКЕВИЧ Л. А.¹

¹*Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург*

²*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Применение сегментной спайковой модели нейрона для реализации условного рефлекса

ПРИКЛАДНЫЕ НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

66. КОТОВ В. Б., БЕСХЛЕБНОВА Г. А.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Generation of the Conductivity Matrix

67. ЭНГЕЛЬ Е. А., ЭНГЕЛЬ Н. Е.

Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан

The Fault Forecasting System in a Solar Plant on the Basis of a Modified Fuzzy Neural Net

68. ФОМИН И. С., АРХИПОВ А. Е.

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

Исследование нейронных сетей для обнаружения ориентиров в задаче навигации роботизированного транспортного средства

69. ЛИТВИНОВ О. С.¹, МУРОДЬЯНЦ Д. В.², КАРАНДАШЕВ Я. М.²

¹*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

²*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва*

Исследование потерь полезного сигнала в адаптивных антенных решетках при нейросетевом управлении фазовращателями в различных режимах их функционирования

70. ФИЛАТОВ Н. С.¹, ИСАКОВ Т. Т.¹, БАХШИЕВ А. В.²

¹*Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург*

²*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Исследование применимости монокулярного трехмерного обнаружения объектов с помощью симулятора CARLA

71. КЕРБЕНЕВА А. Ю., МИЛОВ В. Р.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Моделирование процедур семантического анализа свободных ответов обучающихся на открытые вопросы

72. БЕЛЯНОВА М. А., АНДРЕЕВ А. М., ГАПАНЮК Ю. Е.

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Нейросетевая генерация вопросов на естественном языке для русскоязычных текстов с использованием подхода на основе гибридных интеллектуальных информационных систем

73. МАРЬЯСИН О. Ю., ЛУКАШОВ А. И.

Ярославский государственный технический университет

Прогнозирование часов пиковой нагрузки региона России

74. КОЛГАНОВ П. А., ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

Семантическая сегментация изображений как средство обеспечения ситуационной осведомлённости в задачах управления беспилотной техникой

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ, НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ПАРАДИГМЫ И АРХИТЕКТУРЫ

75. ЛЕБЕДЕВ А. Е.

Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва

Learning Independent Sparse Representation In Application to Symmetry Detection Problem

76. КРАСНОВ М. М.¹, РЫКОВ Ю. Г.², СМОЛИН В. С.¹

¹*Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук, Москва*

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

Линейные свойства ВРЕ и аппроксимация решений дифференциальных уравнений

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пятница, 22 октября 16:00 – 16:05

Онлайн

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Алфимцев А. Н. 1	Демчева А. А. 21	Краснов М. М. 76
Андреев А. М. 72	Дик О. Е. 59	Крыжановский В. М. 33
Архипов А. Е. 68	Доленко С. А. 22, П4	Курьян В. Е. 52
Астапова Л. А. 65	Доленко Т. А. 22	Лаврентьев А. 39
Ачкасов Е. Е. 61	Дорофеев В. П. 51	Ладоновская К. В. 28
* Балашов И. С. 2	Ежов А. А. Л6	Лазуренко Д. М. 25, 26, 27
Барцев С. И. 18	Еремин Е. В. 12	Лаптинский К. А. 22
Бахшиев А. В. 21, 65, 70	Жданов А. А. 11, 30	Лебедев А. Е. 75
Белянова М. А. 72	Забелина В. А. 7	Лебедин Д. А. 58
Бесхлебнова Г. А. 66	Запара Т. А. 62	Литвинов О. С. 36, 69
Бибиков Н. Г. 48	Иваницкий А. Ю. 39	Лукашов А. И. 73
Божокин С. В. 60	Иванов И. А. 35	Мазуров М. Е. 20
* Большаков В. Э. 1	Исаев И. В. 22	Майоров В. И. 41, 47
Буланов Н. А. 12	Исаков Т. Т. 70	Макаренко Н. Г. 38
Буриков С. А. 22	* Ишков Д. О. 6, 19	Макушевич И. В. 48
Бурлаков Е. О. 40	Каганов Ю. Т. Л7	Мальсагов М. Ю. 3
Бурцев М. С. 15, П1	Канев А. И. 5	Маркова Г. М. 18
Быков Н. В. 1	Карандашев Я. М. 3, 32, 64, 69	Марьясин О. Ю. 73
Варламов О. О. 54	* Касаткин Н. Е. 4	Медведева Т. В. 38
Васильев О. С. 61	Кербенева А. Ю. 71	Мейлихов Е. З. 42
Введенский В. Л. 17	Кириленко Н. Е. 25	Микрюков А. А. 20
Верхлютов В. М. 40	Кирой В. Н. 26	Милов В. Р. 71
Вечкапова С. О. 62	Киселев М. В. 39, Л8	Михальченко Е. В. 3
Воронков Г. С. 57	Князева И. С. 38	Мосалов О. П. 35
Гапанюк Ю. Е. 10, 54, 72	Колганов П. А. 74	Муродьянц Д. В. 69
Горбаченко В. И. 16	Корсаков А. М. 65	Мысин И. Е. 46
Горский А. С. Л2	Котикова М. Р. 44	Нажесткин И. А. 14
Грунин А. А. 2	Котов В. Б. 29, 63, 66	Нгуен Н. З. 30

Никитин В. Ф. 3	Саммер Э. 31	Ушаков В. Л. 40
Нурлыева Д. Д. 5	Самсонович А. В. 24	Фарзетдинова Р. М. 42
Оселедец И. В. П2	Сапрыгин А. Е. 58	Федорова А. А. 5
Осипов Е. П5	Сарманова О. Э. 22	Федотчев А. И. 12
Панов А. И. Л4	Сафоничева О. Г. 61	Федяев О. И. 37
Парин С. Б. 12, Л1	Сахарова Е. К. 5	Федянин А. А. 2
Пигарев И. Н. 48	Селезнева Е. И. 56	Филатов Н. С. 70
Пионтковская И. П3	Скобцов Ю. А. 31	Фомин И. С. 68
Плотников А. А. 38	Смирнитская И. А. 13	Чежегов А. А. 2
Полевая С. А. 12	Смолин В. С. 76	Ченцов С. В. 9
Преображенская М. М. 45	Сорока А. А. 8	Черемисинова О. Н. 53
Проскура А. Л. 62	Сохова З. Б. 29	Чижов А. В. 43, 44, 46
Прошина Е. А. 58	Станкевич Л. А. 21, 23, 65	Чижов А. С. 2
Пушкарева М. М. 32, 63	* Стенькин Д. А. 16	Чумаченко С. И. 7
Ратушняк А. С. 62	Талалаев Д. В. 50	Шамин А. Ю. 64
Ревунков Г. И. 10	Таран М. О. 10	Шапошников Д. Г. 25, 26, 27
Редько В. Г. 49	Тарков М. С. 34	Шапошников П. Д. 26
Решетняк Я. А. 37	Терехов В. И. 6, 7, 19	Шеломенцева И. Г. 9
Родзин С. И. 31	Терехов С. А. Л5	Шепелев И. Е. 26, 27
Ростовцев В. С. 53	Тиселько В. С. 43	Шутяк Д. В. 36
Рудыч П. Д. 28	Тихомирова Д. В. 55	Щербань И. В. 25
Рыков Ю. Г. 76	Тихомирова Е. А. 56	Энгель Е. А. 67
* Савченко Г. А. 7	* Тихонов И. В. 11	Энгель Н. Е. 67
* Сагирова А. Р. 15	Трофимов А. Г. 8	Юдин Д. А. 4, Л3
Саевский А. И. 27	Тюменцев Ю. В. 74	Якубов А. Р. 5
Сакулин С. А. 1	Удегова Е. С. 9	

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

Часы работы: 8.00-22.00

Тел: +7 (499) 615 27 68

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

Часы работы: с 08:30 до 19:30

Тел: +7 (499) 3240755

Продуктовый супермаркет «Клен»

Адрес: ул. Москворечье, 31, к.2

Часы работы: 24 часа

Кафе «Лоза 2»

Адрес: Каширское ш., 41

Часы работы: с 9:00 до 21:00

Тел.: + 7 (916) 914-10-30

Ресторан «Тануки»

Адрес: Каширское ш., 46

Часы работы: с 11.30 до 00:00

Тел.: +7 (499) 324-71-91

Подписано в печать 18.10.2021. Формат 60 × 84 1/16

Печ. л. 1,75. Тираж 100 экз. Заказ №

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