

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-2014**

## **XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**с международным участием**

**27 – 31 января 2014 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 технический университет), МАИ  
Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ)

## Адреса и телефоны для контактов

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

**Проезд:** Метро «Каширская» (первый вагон из центра), далее автобусы №№ 275, 280, 298, 738, 742, троллейбус № 71 до остановки «МИФИ» / «кинотеатр «Мечта» (первая остановка).

Проход в университет по списку участников при предъявлении паспорта. Заявки на включение в список участников конференции подаются до 15 января на сайте конференции <http://neuroinfo.ru>

Справки по телефонам (499) 324-28-85 (НИЯУ МИФИ)  
(495) 788-56-99 доб. 93-26 и доб. 80-12  
или по электронной почте [secretary@neuroinfo.ru](mailto:secretary@neuroinfo.ru)

Начало регистрации участников конференции  
27 января, в понедельник, в 10 час. в актовом зале.

### 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](mailto:secretary@neuroinfo.ru)

Хапалов Виктор Игоревич (НИЯУ МИФИ)  
**Телефон:** (495) 788-56-99 доб. 80-12 (НИЯУ МИФИ)  
**E-mail:** [VIKhapalov@mephi.ru](mailto:VIKhapalov@mephi.ru)  
**Адрес в Интернет:** <http://neuroinfo.ru>

## ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Время	Ауд.
<b>Понедельник, 27 января</b>		
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	11:00 – 11:20	Акт. зал
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	11:20 – 13:00	Акт. зал
Обед	13:00 – 14:00	
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	14:00 – 15:40	Акт. зал
Кофе-брейк	15:40 – 16:15	
СЕКЦИЯ 1 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	16:15 – 18:00	Акт. зал
<b>Вторник, 28 января</b>		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10:00 – 13:00	406
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 2 <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	14:00 – 15:30	406
СЕКЦИЯ 3 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ. ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i>	15:30 – 17:00	406
КАЛЕЙДОСКОП ИДЕЙ	17:00 – 18:00	406
<b>Среда, 29 января</b>		
СЕКЦИЯ 4 <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i>	10:00 – 12:00	404
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1 <i>ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ</i> <i>НЕЙРОБИОЛОГИЯ</i> <i>АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i> <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	12:00 – 13:00	404
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 5 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14:00 – 16:00	404
СЕКЦИЯ 6 <i>НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ</i>	16:00 – 17:00	404
ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	17:30 – 20:30	

Мероприятия	Время	Ауд.
<b>Четверг, 30 января</b>		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10:00 – 13:00	Б-100
Обед	13:00 – 14:00	
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14:00 – 14:45	Холл Б-100
ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ	14:45 – 15:00	Б-100
РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОНОМНЫЕ РОБОТЫ»	15:00 – 18:00	Б-100
<b>Пятница, 31 января</b>		
ШКОЛА-СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»	10:00 – 13:00	403
Обед	13:00 – 14:00	
СЕКЦИЯ 7 <i>НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ</i>	14:00 – 16:00	403
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	16:00 – 16:15	403

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель – Президент НИЯУ МИФИ Оныкий Б. Н. (НИЯУ МИФИ)  
Зам. председателя – Проректор НИЯУ МИФИ Петровский А. Н. (НИЯУ МИФИ)  
Сопредседатель – Мишулина О. А. (НИЯУ МИФИ)  
Сопредседатель – Тюменцев Ю. В. (МАИ)  
Акад. РАН Бетелин В. Б. – НИИСИ РАН, Москва  
Акад. РАН Евтушенко Ю. Г. – ВЦ РАН, Москва  
Загребаяев А. М. – НИЯУ МИФИ  
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ  
Ушаков В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва  
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)  
Зам. председателя – Редько В. Г. (НИИСИ РАН, Москва)  
Чл.-корр. РАН Анохин К. В. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва  
Чл.-корр. РАН Балабан П. М. – Институт высшей нервной деятельности  
и нейрофизиологии РАН (ИВНД и НФ 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  
Головкин В. А. – Брестский государственный технический университет, Республика  
Беларусь  
Ежов А. А. – ТРИНИТИ, Москва  
Жданов А. А. – Институт точной механики и вычислительной техники  
им. С.А. Лебедева РАН, Москва  
Чл.-корр. РАН Иваницкий А. М. – ИВНД и НФ РАН, Москва  
Каганов Ю. Т. – МГТУ им. Н. Э. Баумана  
Казанович Я. Б. – Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Моск. обл.  
Литинский Л. Б. – НИИСИ РАН, Москва  
Макаренко Н. Г. – Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург  
Максимов В. В. – Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН,  
Москва  
Мишулина О. А. – НИЯУ МИФИ  
Нечаев Ю. И. – Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины  
РАМН, Санкт-Петербург  
Прохоров Д. В. – Toyota Research Institute, USA  
Чл.-корр. РАН Рудаков К. В. – Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН,  
Москва  
Самарин А. И. – НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана, Ростов-на-Дону  
Терехов С. А. – ООО «Нейрок Техсофт», Москва  
Трофимов А. Г. – НИЯУ МИФИ  
Тюменцев Ю. В. – МАИ  
Ушаков В. Л. – НИЦ «Курчатовский институт», Москва  
Фролов А. А. – ИВНД и НФ РАН, Москва  
Шумский С.А. – Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва  
Яхно В. Г. – Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

## Список организаций, представленных на конференции НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2014

### 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 биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.
5. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
6. Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Московская обл.
7. Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург
8. Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва
9. Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва
10. Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
11. Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва
12. Институт психологии РАН, Москва
13. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл.
14. Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва
15. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
16. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
17. Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
18. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург
19. Калининградский филиал Института проблем информатики РАН
20. Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН, Новосибирск
21. Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
22. Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины РАН, Санкт-Петербург
23. Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, Магадан
24. НИИ прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик
25. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
26. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

### Учебные организации

27. Башкирский государственный университет, Уфа
28. Воронежский государственный университет
29. Казанский (Приволжский) федеральный университет
30. Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

31. Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
32. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
33. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
34. Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики
35. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
36. Московский физико-технический институт (государственный университет)
37. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
38. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва
39. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
40. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
41. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
42. Новосибирский государственный университет
43. Пензенский государственный университет
44. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара
45. Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе, Москва
46. Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (национальный исследовательский университет)
47. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
48. Санкт-Петербургский государственный университет
49. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
50. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
51. Сибирский федеральный университет, Красноярск
52. Средняя школа №6 им. М.В. Ломоносова с углубленным изучением отдельных предметов, Самара
53. Тверской государственный технический университет
54. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург
55. Уфимский государственный авиационный технический университет
56. Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Уфимский филиал
57. Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан
58. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
59. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

**Научно-исследовательские, производственные и другие организации**

60. Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва
61. Медико-санитарная часть №59 Федерального медико-биологического агентства России, Заречный, Пензенская обл.
62. Научно-исследовательский институт «Атолл», Дубна
63. Научно-исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород
64. Научно-исследовательский центр супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров, Таганрог
65. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва
66. НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
67. НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
68. ОАО "Раменское приборостроительное конструкторское бюро", Московская обл.
69. ООО «Мегапьютер Интеллидженс», Москва
70. ООО «Нейрок Техсофт», Москва
71. Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ)
72. Уральский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина, Екатеринбург
73. Центр системного консультирования и обучения "Synergia", Санкт-Петербург
74. Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург

**Зарубежные организации**

75. Louisiana State University, USA
76. Plymouth University, United Kingdom
77. Toyota Research Institute, USA
78. University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten, Germany
79. Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь
80. Государственный экономико-технологический университет транспорта, Киев, Украина
81. Днепропетровский национальный университет им. Олеся Гончара, Украина
82. Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина



## ШКОЛА-СЕМИНАР

### «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

**Вторник, 28 января                      10:00 – 13:00**

Аудитория 406

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

1. КОШУР В. Д.

*Сибирский федеральный университет, Красноярск*

**Методы глобальной оптимизации и повышение адаптивных свойств вычислительных алгоритмов. Интеллектуализация поиска экстремумов**

2. МАКАРЕНКО Н. Г.

*Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербурга*

**Как увидеть геометрию в облаке точек?**

3. ГАЛУШКИН А. И.

*Московский физико-технический институт (государственный университет)*

**На пути к нейрокомпьютерам с использованием мемристоров**

**Четверг, 30 января                      10:00 – 13:00**

Аудитория Б-100

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

4. РАТУШНЯК А. С., ПРОСКУРА А. Л., ЗАПАРА Т. А.

*Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН, Новосибирск*

**Структурно-функциональные свойства нейрона и перспективы когнитивных исследований и разработок**

5. НУЙДЕЛЬ И. В.<sup>1</sup>, СОКОЛОВ М. Е.<sup>1</sup>, КУЗНЕЦОВА Г. Д.<sup>2</sup>, ЯХНО В. Г.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*

<sup>2</sup>*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*

**Моделирование динамических процессов преобразования сенсорных сигналов в таламо-кортикальных сетях**

6. РОМАНОВСКИЙ Ю. М.<sup>1</sup>, КАРГОВСКИЙ А. В.<sup>1</sup>, ТРИФОНЕНКОВ В. П.<sup>2</sup>, ТРИФОНЕНКОВ А. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

<sup>2</sup>*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва*

**Стохастическая динамика внутринейронного транспорта**

**Пятница, 31 января                      10:00 – 13:00**

Аудитория 403

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

7. ПАРИН С. Б., ПОЛЕВАЯ С. А.

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

**Информация и управление в живых системах**

8. ВВЕДЕНСКИЙ В. Л.

*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*

**Высокая четкость магнитных сигналов коры мозга человека**

9. ТЕРЕХОВ С. А.

*ООО «Нейрок Техсофт», Москва*

**Перечитывая Лео Бреймана**

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 27 января 11:00 – 11:20

Актовый зал

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 27 января 11:20 – 13:00

Актовый зал

Председатель: КРЫЖАНОВСКИЙ Борис Владимирович, чл.-корр. РАН

1. ПАВЛОВСКИЙ В. Е.

*Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва*  
**Биологически инспирированные нейро-навигационные системы с внутренними и внешними измерениями для шагающих роботов**

2. КАРПОВ В. Э.

*Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва*

**Эмоции и темперамент роботов. Поведенческие аспекты**

Понедельник, 27 января 14:00 – 15:40

Актовый зал

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

3. ЖДАНОВ А. А.

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

**Состояние и перспективы развития метода автономного адаптивного управления**

4. ЮЩЕНКО А. С.

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

**Управление мобильными роботами с использованием нейро-нечетких сетей**

## КОФЕ-БРЕЙК

Понедельник, 27 января 15:40 – 16:15

**СЕКЦИЯ 1****Понедельник, 27 января                      16:15 – 18:00**

Актовый зал

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

**ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

1. КРЫЖАНОВСКИЙ В. М., МАЛЬСАГОВ М. Ю.  
*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва*  
**Дерево поиска на основе персептронов с итеративным обходом и критерием останова**
2. ШАЦ В. Н.  
*Независимый исследователь, Санкт-Петербурге*  
**Индексный метод машинного обучения**
3. СОЛОВЬЕВ А. М., СЕМЕНОВ М. Е.  
*Воронежский государственный университет*  
**Искусственные нейронные сети с гистерезисной функцией активации**
4. КАРЛОВ И. А., КОШУР В. Д.  
*Сибирский федеральный университет, Красноярск*  
**Нейро-нечеткое управление гибридной моделью восстановления пропущенных данных**
5. \* ВОЛОСКОВ Д. С., МАСЛЕННИКОВА Ю. С., БОЧКАРЕВ В. В.  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет*  
**Обучение прогностических нейронных сетей на основе метода максимального правдоподобия**
6. КИСЕЛЕВ М. В.  
*ООО «Мегапьютер Интеллидженс», Москва*  
**Однородная хаотичная нейронная сеть как преобразователь из асинхронной в синхронную форму кодирования сигнала**
7. \* ГОРБАЧЕНКО В. И., ЖУКОВ М. В.  
*Пензенский государственный университет*  
**Применение метода параметрической идентификации и сетей радиальных базисных функций для решения коэффициентных обратных задач математической физики**

**СЕКЦИЯ 2****Вторник, 28 января      14:00 – 15:30**

Аудитория 406

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

**АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

8. \* ИВАЩЕНКО Г. С., КОРАБЛЕВ Н. М.

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина***Гибридный метод краткосрочного прогнозирования временных рядов на основе модели клонального отбора**

9. КАБЫШ А. С., ДЁМИН В. В., ГОЛОВКО В. А.

*Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь***Методы управления коллективным поведением в многоагентных системах**10. ДЁМИН В. В.<sup>1</sup>, КАБЫШ А. С.<sup>1</sup>, ГОЛОВКО В. А.<sup>1</sup>, STETTER R.<sup>2</sup><sup>1</sup>*Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь*<sup>2</sup>*University of Applied Sciences Ravensburg-Weingarten, Germany***Модель эффективного управления многоколесным мобильным роботом на базе обучения с подкреплением**11. \* НЕПОМНЯЩИХ В. А.<sup>1</sup>, ОСИПОВА Е. А.<sup>1</sup>, РЕДЬКО В. Г.<sup>2</sup>, ШАРИПОВА Т. И.<sup>2</sup>, БЕСХЛЕБНОВА Г. А.<sup>2</sup><sup>1</sup>*Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Ярославская обл.*<sup>2</sup>*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Модель навигации животных в лабиринтах**12. \* МУРАТОВ С. Т.<sup>1</sup>, ЛАХМАН К. В.<sup>2</sup>, БУРЦЕВ М. С.<sup>2</sup><sup>1</sup>*Московский физико-технический институт (государственный университет)*<sup>2</sup>*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва***Нейроэволюционный синтез контроллера мобильного робота в задаче генерации последовательностей действий**

**СЕКЦИЯ 3****Вторник, 28 января      15:30 – 17:00**

Аудитория 406

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

**НЕЙРОБИОЛОГИЯ. ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**  
**Специальная сессия по проблеме «Обратное конструирование мозга»**

13. МЫСИН И. Е.

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл.***Долговременная пластичность глутаматергических синапсов**

14. ШАКИРОВ В. В.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***Возникающие перспективные технологии для создания искусственного интеллекта**

15. СМИРНИТСКАЯ И. А.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва**Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва***Распределенное представление зрительных сцен: роли верхнего двухолмия, таламического ядра подушки и теменной коры**

16. \* СОЛОВЬЕВА К. П.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва**Московский физико-технический институт (государственный университет)***Гиперкольцевые нейронные аттракторы**17. СОЛОВЬЕВА К. П.<sup>1,2</sup>, КАРАНДАШЕВ Я. М.<sup>1</sup><sup>1</sup>*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва*<sup>2</sup>*Московский физико-технический институт (государственный университет)***Полиаттракторная топологически-упорядоченная сеть импульсных нейронов**

18. ДУНИН-БАРКОВСКИЙ В. Л.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва***О наборе вычислительных операций в мозге**

## КАЛЕЙДОСКОП ИДЕЙ

**Вторник, 28 января 17:00 – 18:00**

Аудитория 406

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

19. ХАРИТОНОВА А. А., ШИПИЛОВ Д. А.

*Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара*

**Нейронные сети для идентификации пользователя ЭВМ по способу набора текста**

20. ВЕЛЬЦ С. В.

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

**Нейросетевой подход на основе иерархической темпоральной памяти (НТМ) к мониторингу мошенничества по пластиковым картам**

21. ВЕКШИН Н. Л.

*Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.*

**К вопросу о кратковременной и долговременной памяти**

22. НИКОНОВ Ю. В.

*Медико-санитарная часть №59 Федерального медико-биологического агентства России, Заречный, Пензенская обл.*

**Каузограмма как сложная сеть**

## СЕКЦИЯ 4

**Среда, 29 января 10:00 – 12:00**

Аудитория 404

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

## НЕЙРОБИОЛОГИЯ

23. СОНЬКИН К. М.<sup>1</sup>, СТАНКЕВИЧ Л. А.<sup>1</sup>, НАГОРНОВА Ж. В.<sup>2</sup>, ХОМЕНКО Ю. Г.<sup>3</sup>, ШЕМЯКИНА Н. В.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет*

<sup>2</sup>*Научно-исследовательский центр «Арктика» ДВО РАН, Магадан*

<sup>3</sup>*Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург*

<sup>4</sup>*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*

**Анализ возможности распознавания паттернов ЭЭГ воображаемых и реальных движений пальцев одной руки**

24. \* КОЖУХОВ С. А., ЛАЗАРЕВА Н. А., ИВАНОВ Р. С., ТИХОМИРОВ А. С., ЦУЦКИРИДЗЕ Д. Ю., БОНДАРЬ И. В.

*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*  
**Анализ ответов нейронов первичной зрительной коры на ориентированные стимулы**

25. МЕДВЕДЕВА И. В., ВИШНЕВСКИЙ О. В., САФРОНОВА Н. С., КОЖЕВНИКОВА О. С., СУСЛОВ В. В., КУЛАКОВА Е. В., СПИЦИНА А. М., АФОННИКОВ Д. А., КОЧЕТОВ А. В., ОРЛОВ Ю. Л.

*Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск*  
**Геномная организация и контекстные характеристики генов с повышенной экспрессией в клетках мозга**

26. АРХИПОВ В. И.<sup>1</sup>, КАПРАЛОВА М. В.<sup>1</sup>, ГОРДОН Р. Я.<sup>2</sup>, ПЕРШИНА Е. В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская обл.*

<sup>2</sup>*Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Московская обл.*

**Когнитивные функции при нейродегенерации, вызванной эксайтотоксином**

27. БОЖОКИН С. В., СУСЛОВА И. Б.

*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет*  
**Вейвлет-анализ математической модели вспышек электроэнцефалограммы мозга**

28. \* БАХЧИНА А. В., ПАРИН С. Б., ПОЛЕВАЯ С. А.

*Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского*  
**Нелинейные компоненты сердечного ритма наркозависимых**

29. \* ИЩЕНКО И. А.<sup>1</sup>, БЕЛОВА Е. И.<sup>1</sup>, ВАСИЛЬКОВ В. А.<sup>1</sup>, ТИКИДЖИ-ХАМБУРЬЯН Р. А.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону*

<sup>2</sup>*Louisiana State University, USA*

**Особенности локальной синхронизации активности неокортикальных нейронов различных классов**

30. ЧИЖОВ А. В.<sup>1</sup>, РОДРИГЕШ С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург*

<sup>2</sup>*Plymouth University, United Kingdom*

**Простая модель связи внеклеточного потенциала и мембранных токов популяции нейронов**

31. БИБИКОВ Н. Г.<sup>1</sup>, ПИГАРЕВ И. Н.<sup>2</sup>, НИЗАМОВ С. В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва*

<sup>2</sup>*Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва*

**Хаотичность фоновой активности нейронов на периферии слуховой системы лягушки и в коре спящей кошки**



## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1

Среда, 29 января 12:00 – 13:00

Аудитория 404

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

### ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

32. БЕЛОВ Д. Е., БОГОМОЛОВ Ю. В.

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова*

**Многослойный перцептрон на основе ΣΠ-нейрона с альтернативными синапсами**

33. МИЛОВАНОВ А. В.

*Воронежский государственный университет*

**Исследования модели нейронной сети на базе системы Ходжкина-Хаксли**

34. АНУФРИЕНКО С. Е.

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова*

**Модифицированная модель сальтаторного проведения возбуждения**

35. ШИБЗУХОВ З. М.

*НИИ прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик*

**Поточечные и агрегированные корректные операции над алгоритмами**

36. ТИМЧЕНКО Л. И., ЯРОВОЙ А. А., НАКОНЕЧНАЯ С. В., КОКРЯЦКАЯ Н. И.

*Государственный экономико-технологический университет транспорта, Киев, Украина*

**Принципы организации многоуровневых параллельно-иерархических сетей**

### НЕЙРОБИОЛОГИЯ

37. ДЕМАРЕВА В. А., ПОЛЕВАЯ С. А.

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

**Динамика роли функциональной межполушарной асимметрии при освоении английского языка как иностранного**

38. ПОКРОВСКИЙ А. Н.

*Санкт-Петербургский государственный университет*

**Компоненты вызванного потенциала коры мозга**

39. КРЫЛОВ А. К.

*Институт психологии РАН, Москва*

**Метод символической динамики для анализа нейронной активности**

**АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

40. РЕДЬКО В. Г., СОХОВА З. Б.

*Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва*  
**Агент-ориентированная модель прозрачной рыночной экономической системы**

41. ЛЕБЕДЕВ В. Б.

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*  
**Интеграция моделей адаптивного поведения пчелиной колонии и эволюционной адаптации**

42. ЛЕБЕДЕВ Б. К., ЛЕБЕДЕВ О. Б.

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*  
**Решение транспортных задач с ограничением по времени на основе моделей адаптивного поведения муравьиной колонии**

**НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ**

43. БАЗЯН А. С.

*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*  
**Нейросетевые механизмы реализации произвольного и мотивированного поведения, роль зеркальных нейронов**

44. ЛАВРОВ В. В.<sup>1</sup>, РУДИНСКИЙ А. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурга*  
<sup>2</sup>*Центр системного консультирования и обучения "Synergia", Санкт-Петербурга*  
**Стратегии управления обработкой фрагментированной сенсорной информации**

**СЕКЦИЯ 5**

**Среда, 29 января                      14:00 – 16:00**

Аудитория 404

Председатель: ЕЖОВ Александр Александрович, к.ф.-м.н.

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

45. \* КАЛИНОВСКИЙ И. А., СПИЦЫН В. Г.

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*  
**Детектирование лиц в видеопотоке с использованием сверточной нейронной сети**

46. \* МУРАВЬЕВ А. С., БЕЛОУСОВ А. А.

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*  
**Нейросетевая оценка качества естественных изображений на основе статистической модели NSS**

47. \* ЛАВРЕНКОВ Ю. Н., КОМАРЦОВА Л. Г.  
*Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана*  
**Нейросетевая система генерации случайных чисел для обеспечения безопасной передачи цифровой информации**
48. \* ШИРОКИЙ В. Р., МЯГКОВА И. Н., ПЕРСИАНЦЕВ И. Г.  
*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
**Нейросетевое прогнозирование потоков релятивистских электронов внешнего радиационного пояса Земли**
49. \* ЕГОРЧЕВ М. В., ТЮМЕНЦЕВ Ю. В.  
*Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)*  
**Обучение полуэмпирической нейросетевой модели управляемого движения самолета**
50. ГРАЧИКОВ Д. В.  
*Воронежский государственный университет*  
**Применение модели биологической нейронной сети гистерезисной природы к задаче сегментации изображений**
51. \* ДОЛЕНКО С. А.<sup>1</sup>, БУРИКОВ С. А.<sup>2</sup>, ГУЩИН К. А.<sup>2</sup>, ДОЛЕНКО Т. А.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
<sup>2</sup>*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*  
**Применение нейронных сетей Кохонена для анализа состава многокомпонентных растворов**
52. \* ФИЛАТОВА Н. Н., СИДОРОВ К. В., ХАНЕЕВ Д. М.  
*Тверской государственный технический университет*  
**Применение нейроподобной иерархической структуры для классификации знака эмоций**

## СЕКЦИЯ 6

**Среда, 29 января                      16:00 – 17:00**

Аудитория 404

Председатель: ЯХНО Владимир Григорьевич, д.ф.-м.н.

### НЕЙРОННЫЕ СЕТИ И КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ

53. ВЕРХЛЮТОВ В. М.<sup>1</sup>, СОКОЛОВ П. А.<sup>1</sup>, УШАКОВ В. Л.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*  
<sup>2</sup>*Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва*  
**Активность крупномасштабных нейронных сетей при предъявлении и воображении сложных зрительных стимулов**

54. ЧЕРНАВСКАЯ О. Д.<sup>1</sup>, ЧЕРНАВСКИЙ Д. С.<sup>1</sup>, КАРП В. П.<sup>2</sup>, НИКИТИН А. П.<sup>3</sup>, ЩЕПЕТОВ Д. С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

<sup>2</sup>Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики

<sup>3</sup>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

**Вариант архитектуры мыслительной системы, основанный на динамической теории информации: решение конкретных задач**

55. ЧЕРНАВСКИЙ Д. С.<sup>1</sup>, КАРП В. П.<sup>2</sup>, НИКИТИН А. П.<sup>3</sup>, ЩЕПЕТОВ Д. С.<sup>1</sup>, ЧЕРНАВСКАЯ О. Д.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва

<sup>2</sup>Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики

<sup>3</sup>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва

**Естественно-конструктивистский подход к моделированию мышления: анализ динамики процесса формирования символов**

56. \* ОСИНОВ В. А., ШАПОШНИКОВ Д. Г.

НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону

**Оценка факторов, влияющих на перевод взгляда при просмотре изображений**

## ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

Среда, 29 января 17:30 – 20:30

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2

Четверг, 30 января 14:00 – 14:45

Холл Б-100

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

## НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ

57. АВЕРКИН А. Н., ПОВИДАЛО И. С.

Международный университет природы, общества и человека «Дубна»

**Биоморфные нейросетевые модульные структуры для идентификации динамических объектов**

58. РУМОВСКАЯ С. Б., КОЛЕСНИКОВ А. В.

Калининградский филиал Института проблем информатики РАН

**Виртуальная диагностика артериальной гипертензии**

59. ЭНГЕЛЬ Е. А.

*Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова, Абакан*  
**Интеллектуальная система управления движением робота**

60. АНДРЕЕВ О. А., ТРОФИМОВ А. Т.

*Научно-исследовательский институт «Атолл», Дубна*  
**Интерпретация весовых функций нейрона**

61. ТЕЛЬНЫХ А. А.<sup>1</sup>, БЕЛЛЮСТИН Н. С.<sup>2</sup>, ШЕМАГИНА О. В.<sup>1</sup>, КОВАЛЬЧУК А. В.<sup>1</sup>, НУЙДЕЛЬ И. В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*

<sup>2</sup>*Научно-исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород*  
**Искусственные интеллектуальные системы анализа сцены: вопросы оптимизации обучения и настройки**

62. ПОТАНИНА М. Н.<sup>1</sup>, ПОТАНИН Н. И.<sup>1</sup>, ДАВЫДОВ О. Д.<sup>2</sup>, БАБУШКИН В. Н.<sup>2</sup>, ПУХОВ В. А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург*

<sup>2</sup>*Уральский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. В.Д. Чаклина, Екатеринбург*

**Использование нейронной сети в функциональной диагностике заболеваний тазобедренных и коленных суставов и оценке качества хирургического лечения**

63. МОКРОВ А. М., КАГАНОВ Ю. Т.

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

**Компьютерная система распознавания эмоционального состояния по мимике лица человека на основе нейросетевых технологий**

64. БУРАКОВ М. В.

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения*

**Нейросетевая реализация ПИД-регулятора**

65. БАБИЧЕНКО А. В.<sup>1</sup>, КАРПЕНКО А. П.<sup>2</sup>, КИЛЬЧИК А. В.<sup>2</sup>, ТРОФИМОВ А. Г.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*ОАО "Раменское приборостроительное конструкторское бюро", Московская обл.*

<sup>2</sup>*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана*

<sup>3</sup>*Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва*  
**Нейросетевое прогнозирование расхода топлива летательным аппаратом**

66. ОРЕХОВА Е. Е., АНДРЕЕВ В. В.

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева*

**Определение теплофизических параметров воды и водяного пара с применением искусственной нейронной сети**

67. КАЛИНОВСКИЙ И. А., ШИЛИН А. А., БУКРЕЕВ В. Г.

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет*

**Применение нейронных сетей адаптивной критики в задаче идентификации параметров математической модели**



**СЕКЦИЯ 7****Пятница, 31 января 14:00 – 16:00**

Аудитория 403

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

**НЕЙРОСЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, РАСПОЗНАВАНИЯ  
ОБРАЗОВ И УПРАВЛЕНИЯ**73. ДОЛЕНКО С. А.<sup>1</sup>, ИСАЕВ И. В.<sup>1</sup>, ОБОРНЕВ Е. А.<sup>2</sup>, ПЕРСИАНЦЕВ И. Г.<sup>1</sup>,  
ШИМЕЛЕВИЧ М. И.<sup>2</sup><sup>1</sup>НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва<sup>2</sup>Российский государственный геологоразведочный университет  
им. С. Орджоникидзе, Москва**Исследование эффективности совместного применения методов группового и поэтапного определения параметров при нейросетевом решении обратной задачи электроразведки**

74. ГОРБАТКОВ С. А., ФАРХИЕВА С. А., БЕЛОЛИПЦЕВ И. И.

*Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Уфимский филиал***Обобщенная нейросетевая модель риска банкротства предприятия**

75. АХМЕТШИНА Л. Г., ЕГОРОВ А. А.

*Днепропетровский национальный университет им. Олеса Гончара, Украина***Повышение достоверности кластеризации на основе применения нейро-фаззи технологии**76. БАХШИЕВ А. В.<sup>1</sup>, СТАНКЕВИЧ Л. А.<sup>2</sup><sup>1</sup>Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург<sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный политехнический университет**Применение модели импульсной нейронной сети со структурной адаптацией в задачах управления движением**

77. БУТЕНКОВ С. А.

*Научно-исследовательский центр супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров, Таганрог***Самоорганизующиеся нейронные сети на базе нейронов Грассманна**78. ТАРКОВ М. С.<sup>1</sup>, ДУБЫНИН С. В.<sup>2</sup><sup>1</sup>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет**Слежение за объектом в реальном времени нейронной сетью на основе технологии CUDA****ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ****Пятница, 31 января 16:00 – 16:15**

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- Stetter R. 10  
Абатуров В. С. 70  
Аверкин А. Н. 57  
Андреев В. В. 66  
Андреев О. А. 60  
Ануфриенко С. Е. 34  
Архипов В. И. 26  
Ахметшина Л. Г. 75  
Ащеулов И. В. 72  
Бабиченко А. В. 65  
Бабушкин В. Н. 62  
Базян А. С. 43  
\* Бахчина А. В. 28  
Бахшиев А. В. 76  
Беллюстин Н. С. 61  
Белов Д. Е. 32  
Белова Е. И. 29  
Белоплицев И. И. 71, 74  
Белуосов А. А. 46  
Бесхлебнова Г. А. 11  
Бибиков Н. Г. 31  
Богомоллов Ю. В. 32  
Божокин С. В. 27  
Бондарь И. В. 24  
Бочкарев В. В. 5  
Букреев В. Г. 67  
Бураков М. В. 64  
Буриков С. А. 51
- Бурцев М. С. 12  
Бутенков С. А. 77  
Васильков В. А. 29  
Введенский В. Л. 18  
Векшин Н. Л. 21  
Вельц С. В. 20  
Верхлютов В. М. 53  
Вишневский О. В. 25  
\* Волосков Д. С. 5  
Галушкин А. И. 13  
Гильманшин А. Т. 68  
Головко В. А. 9, 10  
Горбатов С. А. 71, 74  
Горбаченко В. И. 7  
Гордон Р. Я. 26  
Грачиков Д. В. 50  
\* Гуцин К. А. 51  
Давыдов О. Д. 62  
Демарева В. А. 37  
Дёмин В. В. 9, 10  
Доленко С. А. 51, 73  
Доленко Т. А. 51  
Дорогов А. Ю. 70  
Дубынин С. В. 78  
Дунин-Барковский В. Л. 18  
Егоров А. А. 75  
\* Егорчев М. В. 49  
Жданов А. А. 13
- Жернаков С. В. 68  
\* Жуков М. В. 7  
Забродин О. В. 70  
Запара Т. А. 14  
Иванов Р. С. 24  
\* Иващенко Г. С. 8  
Исаев И. В. 73  
\* Ищенко И. А. 29  
Кабыш А. С. 9, 10  
Каганов Ю. Т. 63  
\* Калиновский И. А. 45, 67  
Каприлова М. В. 26  
Карандашев Я. М. 17  
Карговский А. В. 16  
Карлов И. А. 4  
Карп В. П. 54, 55  
Карпенко А. П. 65  
Карлов В. Э. 12  
Кильчик А. В. 65  
Киселев М. В. 6  
Кисляев А. С. 69  
Ковальчук А. В. 61  
Коженикова О. С. 25  
\* Кожухов С. А. 24  
Козлова А. А. 69  
Кокряцкая Н. И. 36  
Колесников А. В. 58  
Комарцова Л. Г. 47



Кораблев Н. М. 8	Никонов Ю. В. 22	Семенов М. Е. 3
Кошур В. Д. 4, Л1	Нуйдель И. В. 61, Л5	* Сидоров К. В. 52
Крыжановский В. М. 1	Оборнев Е. А. 73	Смирнитская И. А. 15
Крылов А. К. 39	Орехова Е. Е. 66	Соколов М. Е. Л5
Кузнецова Г. Д. Л5	Орлов Ю. Л. 25	Соколов П. А. 53
Кулакова Е. В. 25	* Осинов В. А. 56	Соловьев А. М. 3
* Лавренков Ю. Н. 47	Осипова Е. А. 11	* Соловьева К. П. 16, 17
Лавров В. В. 44	Павловский В. Е. П1	Сонькин К. М. 23
Лазарева Н. А. 24	Парин С. Б. 28, Л7	Сохова З. Б. 40
Лакман К. В. 12	Персианцев И. Г. 48, 73	Спицина А. М. 25
Лебедев Б. К. 42	Першина Е. В. 26	Спицын В. Г. 45
Лебедев В. Б. 41	Пигарев И. Н. 31	Станкевич Л. А. 23, 76
Лебедев О. Б. 42	Повидало И. С. 57	Суслов В. В. 25
Макаренко Н. Г. Л2	Покровский А. Н. 38	Суслова И. Б. 27
Мальсагов М. Ю. 1	Полевая С. А. 28, 37, Л7	Тарков М. С. 78
Масленникова Ю. С. 5	Полупанов Д. В. 71, 72	Тельных А. А. 61
Медведева И. В. 25	Потанин Н. И. 62	Терехов С. А. Л9
Милованов А. В. 33	Потанина М. Н. 62	Тикиджи-Хамбурьян Р. А. 29
Мокров А. М. 63	Проскура А. Л. Л4	Тимченко Л. И. 36
* Муравьев А. С. 46	Пухов В. А. 62	Тихомиров А. С. 24
* Муратов С. Т. 12	Раков И. В. 70	Трифоненков А. В. Л6
Мысин И. Е. 13	Ратушняк А. С. Л4	Трифоненков В. П. Л6
Мягкова И. Н. 48	Редько В. Г. 11, 40	Трофимов А. Г. 65
Нагорнова Ж. В. 23	Родригеш С. 30	Трофимов А. Т. 60
Наконечная С. В. 36	Романовский Ю. М. Л6	Тюменцев Ю. В. 49
Непомнящих В. А. 11	Рудинский А. В. 44	Ушаков В. Л. 53
Низамов С. В. 31	Румовская С. Б. 58	Фархиева С. А. 74
Никитин А. П. 54, 55	Сафронова Н. С. 25	Филатова Н. Н. 52

Хайруллина Н. А. 72	Шакиров В. В. 14	Шимелевич М. И. 73
Ханеев Д. М. 52	Шапошников Д. Г. 56	Шипилов Д. А. 19
Харитонов А. А. 19	* Шарипова Т. И. 11	* Широкий В. Р. 48
Хоменко Ю. Г. 23	Шац В. Н. 2	Щепетов Д. С. 54, 55
Цуцкиридзе Д. Ю. 24	Шемагина О. В. 61	Энгель Е. А. 59
Чернавская О. Д. 54, 55	Шемякина Н. В. 23	Ющенко А. С. П4
Чернавский Д. С. 54, 55	Шибзухов З. М. 35	Яровой А. А. 36
Чижов А. В. 30	Шилин А. А. 67	Яхно В. Г. Л5

## ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Пк – пленарный доклад номер к,  
Лк – лекция к школы-семинара,  
к – номер секционного или стендового доклада,  
\* – участник конкурса молодых специалистов.

Подписано в печать 15.11.2013. Формат 60 × 84 1/16  
Печ. л. 1,75. Тираж 300 экз. Заказ №

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

