МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ

МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН

НАУЧНАЯ СЕССИЯ МИФИ-2009

НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2009

XI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

27 - 30 января 2009 г.

ПРОГРАММА

МОСКВА 2009

Организаторы конференции

Министерство образования и науки Российской Федерации
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Российская академия наук
Российская ассоциация нейроинформатики
Московский инженерно-физический институт (государственный университет), МИФИ
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН (НИИСИ РАН)
Московский авиационный институт (государственный технический университет), МАИ
Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ)

Адреса и телефоны для контактов

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

Проезд: Метро «Каширская» (первый вагон из центра), далее автобусы №№ 95, 117, 275, 280, 298, 738, 740, 742, троллейбус № 71
до остановки МИФИ / кинотеатр «Мечта»
(первая остановка).

Проход в университет по спискам при предъявлении паспорта и приглашения на Научную сессию МИФИ.
Начало регистрации участников конференции
27 января, вторник, 13.00
в холле ауд. А-100.

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: neuroinfo2009@gmail.com

Храмов Александр Александрович
Шолохов Александр Юрьевич
Телефон: (495) 323-93-26 (МИФИ)
Факс: (495) 324-21-11 (МИФИ)
E-mail: neuro@cyber.mephi.ru

Адрес в Интернет
http://www.niisi.ru/iont/ni/ni2009.htm

ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятия	Время	Ауд.
Вторник, 27 января		
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	14.00 –14.15	А-100
ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД	14.15 -15.30	А-100
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1 ***ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. I***	15.30 –16.00	**Холл А-100**
СЕКЦИЯ 1 ***ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. I***	16.00 –18.00	А-100
Среда, 28 января		
ШКОЛА – СЕМИНАР ***«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»***	10.00 –11.30	А-100
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2 ***НЕЙРОБИОЛОГИЯ. I*** ***АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ***	11.30 –12.00	**Холл А-100**
СЕКЦИЯ 2 ***НЕЙРОБИОЛОГИЯ. II***	12.00 –13.30	А-100
СЕКЦИЯ 3 ***НЕЙРОБИОЛОГИЯ. III***	14.30 –16.00	А-100
ДИСКУССИЯ ЗА КРУГЛЫМ СТОЛОМ ***«НЕЙРОИНФОРМАТИКА И КОГНИТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»***	16.00 –17.30	А-100
СЪЕЗД АССОЦИАЦИИ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ	17.30 –18.30	А-100
Четверг, 29 января		
ШКОЛА – СЕМИНАР ***«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»***	10.00 –12.30	А-100
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3 ***ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. II*** ***ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. II***	12.30 –13.00	**Холл А-100**
СЕКЦИЯ 4 ***ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. III***	14.00 –16.00	А-100
СЕКЦИЯ 5 ***ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. III***	16.00 –18.30	А-100
Пятница, 30 января		
ШКОЛА – СЕМИНАР ***«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»***	10.00-12.30	А-100
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 4 ***ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. IV***	12.30–13.00	**Холл А-100**
СЕКЦИЯ 6 ***ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. V***	14.00–16.30	А-100
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	16.30 –16.45	А-100

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель — Президент МИФИ Оныкий Б.Н.
Почетный председатель — акад. РАН Микаэлян А.Л. (НИИСИ РАН, Москва)
Акад. РАН Бетелин В.Б. (НИИСИ РАН, Москва)
Акад. РАН Евтушенко Ю.Г. (Вычислительный центр РАН, Москва)
Акад. РАН Коровин С.К. (МГУ, Институт системного анализа РАН, Москва)
Зам. председателя — Петровский А.Н. (МИФИ)
Сопредседатели: Мишулина О.А. (МИФИ)
Тюменцев Ю.В. (МАИ)
Харитонов В.В. — МИФИ
Мостинская С.В. — Федеральное агентство по науке и инновациям
Синицын С.В. — МИФИ
Храмов А.А. — МИФИ
Шолохов А.Ю. — МИФИ
Ученый секретарь — Бесхлебнова Г.А. (НИИСИ РАН, Москва)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель — Крыжановский Б.В., чл.-кор. РАН (НИИСИ РАН, Москва)
Зам. председателя — Дунин-Барковский В.Л. (НИИСИ РАН, Москва)
Зам. председателя — Редько В.Г. (НИИСИ РАН, Москва)
Анохин К.В., чл.-кор. РАН — Институт нормальной физиологии РАМН, Москва
Введенский В.Л. — РНЦ "Курчатовский институт", Москва
Головко В.А. — Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь
Ежов А.А. — ТРИНИТИ, Троицк, Московская обл.
Жданов А.А. — Институт точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Москва
Иваницкий А.М., чл.-кор. РАН — Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
Каганов Ю.Т. — МГТУ им. Н.Э. Баумана
Казанович Я.Б. — Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Московская обл.
Литинский Л.Б. — НИИСИ РАН, Москва
Макаренко Н.Г. — Главная астрономическая обсерватория РАН, Пулково, Санкт-Петербург
Максимов В.В. — Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва
Мишулина О.А. — МИФИ
Нечаев Ю.И. — Государственный морской технический университет, Санкт-Петербург
Прохоров Д.В. — Toyota Technical Center, USA
Рудаков К.В., чл.-кор. РАН — Вычислительный центр РАН, Москва
Самарин А.И. — НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана (Южный федеральный университет), Ростов-на-Дону
Терехов С.А. — ООО "Нейрок Техсофт", Троицк, Московская обл.
Тюменцев Ю.В. — МАИ
Фролов А.А. — Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии 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 – 2009

Российская академия наук

1. Вычислительный центр РАН, Москва
2. Главная астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург
3. Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
4. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
5. Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, Нальчик
6. Институт математических проблем биологии РАН, Пущино
7. Институт мозга человека РАН, Санкт-Петербург
8. Институт прикладной математики РАН, Москва
9. Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
10. Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Москва
11. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва
12. Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск
13. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт Петербург
14. Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик
15. Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
16. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
17. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
18. Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва

Учебные организации

19. Башкирский государственный медицинский университет, Уфа
20. Белгородский государственный технический университет им. В.Г. Шухова
21. Вологодский государственный технический университет
22. Воронежский государственный университет
23. Всероссийский заочный финансово-экономический институт
24. Вятский государственный университет, Киров
25. Государственный морской технический университет, Санкт-Петербург
26. Дальневосточный государственный университет, Владивосток
27. Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана
28. Курский государственный технический университет
29. Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
30. Московский авиационный институт (государственный технический университет), МАИ
31. Московский государственный гуманитарный университет
32. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, МГТУ им. Н.Э. Баумана
33. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, МГУ
34. Московский инженерно-физический институт (государственный университет), МИФИ
35. Московский физико-технический институт (государственный университет)
36. Московский энергетический институт (технический университет), МЭИ (ТУ)
37. Нижегородская государственная медицинская академия
38. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
39. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

40. Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
41. Пермский государственный университет
42. Ростовский военный институт ракетных войск им. Главного маршала артиллерии Неделина М.И.
43. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
44. Санкт-Петербургский государственный университет
45. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
46. Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
47. Сибирский федеральный университет, Красноярск
48. Томский политехнический университет
49. Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург
50. Уфимский государственный авиационный технический университет
51. Уфимский государственный нефтяной технический университет
52. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
53. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск
54. Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

Научно-исследовательские, производственные и другие организации

55. ЗАО «НПЦ «Аквамарин», Санкт Петербург
56. Институт информатизации образования РАО, Москва
57. Институт высокопроизводительных вычислений и информационных систем, Санкт-Петербург
58. Институт нормальной физиологии РАМН, Москва
59. Научно-исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород
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
62. Объединенный институт ядерных исследований, Дубна
63. ООО «ГлоуБайт», Москва
64. Отдел корпоративных технологий ООО «Сименс», Санкт-Петербург
65. Российский научный центр «Курчатовский Институт», Москва
66. ФГУП ГНЦ «Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева», Москва
67. ФГУП «Сосенский приборостроительный завод», Калуга

Зарубежные организации

68. Centre for Theoretical and Computational Neuroscience, University of Plymouth, UK
69. БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок», Республика Беларусь
70. Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь
71. Винницкий национальный технический университет, Украина
72. Днепропетровский национальный университет, Украина
73. Запорожский национальный технический университет, Украина
74. Институт математики НАН Украины, Киев
75. Физико-механический институт им. Г.В. Карпенко НАН Украины, Львов

ПРИГЛАШЕННЫЙ ДОКЛАД

Вторник, 27 января 14.15 – 15.30
Аудитория А-100

К.В. РУДАКОВ
Вычислительный центр РАН, Москва
Многослойные конструкции в синтезе алгоритмов классификации

ДИСКУССИЯ ЗА КРУГЛЫМ СТОЛОМ

«Нейроинформатика и когнитивные исследования»

Среда, 28 января 16.00 – 17.30
Аудитория А-100

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

Вопросы к обсуждению:
1. Какие исследования на стыке нейроинформатики и когнитивных наук наиболее перспективны?
2. Какие когнитивные способности животных и человека можно рекомендовать к изучению и моделированию?
3. Как строить модели познавательных способностей?
4. В каких моделях познавательных свойств будет эффективен аппарат нейронных сетей?
5. На какие известные и будущие нейробиологические и психологические эксперименты целесообразно опираться при моделировании когнитивных способностей?

ШКОЛА-СЕМИНАР

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОИНФОРМАТИКИ»

Среда, 28 января 10.00-11.30
Аудитория А-100

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

1. Н.Г. МАКАРЕНКО
Главная астрономическая обсерватория РАН, Пулково
Паттерны порядка во временных рядах

2. В.Г. ЯХНО
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
Нейроноподобные модели для конструирования интеллектуальных систем распознавания

Четверг, 29 января 10.00-12.30

Аудитория А-100

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

3. К.В. АНОХИН
НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина РАМН, Москва
Память в нервной системе: клеточные и системные механизмы

4. В.Л. ДУНИН-БАРКОВСКИЙ
Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва
Теория мозжечка

5. В.Я. СЕРГИН
Институт математических проблем биологии РАН, Пущино
Нейронные механизмы сознательного восприятия: Гипотеза автоотождествления

Пятница, 30 января 10.00-12.30

Аудитория А-100

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

6. А.А. ЛУКЬЯНИЦА
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Применение адаптивных методов для обработки экспериментальных данных

7. Г.А. ОСОСКОВ
Объединенный институт ядерных исследований, Дубна
Практические аспекты нейровычислений в экспериментальной физике

8. Ю.И. НЕЧАЕВ
Государственный морской технический университет, Санкт-Петербург
Институт высокопроизводительных вычислений и информационных систем, Санкт-Петербург
Нейронечеткие технологии в интеллектуальной системе контроля посадки летательных аппаратов корабельного базирования

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1

Вторник, 27 января 15.30 – 16.00

Аудитория А-100 (холл)

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

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. I

1. И.И. СЛЕПОВИЧЕВ
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
gurgutan@yandex.ru
Нейросетевой алгоритм построения минимального остовного дерева графа

2. О.Ю. БЕЛОВА
Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
ellekasandra@yandex.ru
Диагностика хронической почечной недостаточности с помощью нечетких сетей

3. Г.Ф. УБИЕННЫХ
Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
ugf@mail.ru
Нейросетевая аппроксимация решений краевых задач теории поля на основе методов РБФ – коллокации

4. А.П. КАРПЕНКО, С.А. ЧЕРНЕЦОВ, С.М. ГОМЕНЮК
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
karpenko@nog.ru, sergeyc@cadence.com, s.gomenyuk@gmail.com
Нейросетевые системы управления дозами инсулина для больных инсулинозависимым сахарным диабетом I типа. Обзор

5. К.А. МИЛОВА
Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
heidin@mail.ru
Трехкомпонентная нейросетевая модель изменения уровня гемоглобина у хирургических пациентов

6. А.С. НУЖНЫЙ[1], П.А. КУЧУГОВ[2], В.Б. РОЗАНОВ[3]
[1]*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН*
[2]*Московский инженерно-физический институт (государственный университет)*
[3]*Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва*
nuzhny@inbox.ru, pkuchugov@gmail.com, rozanov@sci.lebedev.ru
Исследование возможности прогноза характеристик поздних состояний процессов развития гидродинамических неустойчивостей по их начальным состояниям

7. Н.С. СТАЦЕНКО
Пермский государственный университет
statsenko_n@mail.ru
Онтологический подход к созданию инструментальной среды разработчика нейронных сетей

8. Н.В. КОСТИН[1], В.А. ГОЛОВКО[2]
[1]БОКУП "Центр внедрения научно-технических разработок", Республика Беларусь
[2]Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь
nik@cvntr.com, gva@bstu.by
Нейросетевое прогнозирование экономических показателей

9. О.М МАКСИМОВА, М.В. ДЮМИН
Сибирский федеральный университет, Красноярск
abnaum@yandex.ru
Обоснование развития и применения нейросетевой технологии в решении задач геодинамики

10. Д.М. КЛИОНСКИЙ, В.В. ГЕППЕНЕР, Н.И. ОРЕШКО
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ”
klio2003@list.ru, geppener@mail.ru, oreshko@nic.spb.ru
Адаптивный анализ нестационарных данных на основе декомпозиции на эмпирические моды

СЕКЦИЯ 1

Вторник, 27 января 16.00 – 18.00

Аудитория А-100

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

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. I

11. Л.Б. ЛИТИНСКИЙ
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
litin@mail.ru
Минимизация квадратичного бинарного функционала с аддитивной матрицей связей

12. Я.М. КАРАНДАШЕВ, Б.В. КРЫЖАНОВСКИЙ
Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва
iont.niisi@gmail.com
Увеличение глубины глобального минимума квадратичного функционала путём возведения матрицы в степень

13. В.А. ТАЯНОВ, О.А. ЛУЦИК
Физико-механический институт им. Г.В. Карпенко НАН Украины, Львов
vtayanov@ipm.lviv.ua
Обобщенный анализ проблемы обучения классификаторов на основании обучающих выборок

14. А.В. КОВАЛЬЧУК, М.Е. СОКОЛОВ
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
aka.xzib1t@gmail.com, sokolov.maxx@gmail.com
Экспертные комитеты: принципы построения и применения

15. В.Р. МИЛОВ, Ю.Х. ЗАРИПОВА, А.В. ДЕРЕВЯНКИН
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
esvm@nntu.nnov.ru
Алгоритмы структурно-параметрического синтеза нейросетевых классификаторов на основе байесовской методологии

16. Б.Б. НЕСТЕРЕНКО, М.А. НОВОТАРСКИЙ
Институт математики НАН Украины, Киев
model@imath.kiev.ua
Моделирование сложных физических процессов на дискретных нейронных сетях

17. О.Ю. СИНЯВСКИЙ, А.И. КОБРИН
Московский энергетический институт (технический университет)
SinyavskiyOY@mail.ru, KobrinAI@mail.com
Обучение спайковых нейронных сетей работе с нестационарными импульсными последовательностями

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2

Среда, 28 января 11.30 – 12.00

Аудитория А-100 (холл)

Председатель: ФРОЛОВ Александр Алексеевич, д.б.н.

НЕЙРОБИОЛОГИЯ. I

18. А.В. САВЕЛЬЕВ
Уфимский государственный авиационный технический университет
Башкирский государственный медицинский университет, Уфа
gmkristo@mail.ru
Нейросети с полевыми вычислениями. Бионейрокибернетические аспекты

19. А.Н. ПОКРОВСКИЙ
Санкт-Петербургский государственный университет
anpokr@petrodvorets.spb.ru
О диффузии вторичных посредников в дендритах

20. Н.Н. ШУЙКИН, И.П. ЛЕВШИНА
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
shuykin@yandex.ru
Нейронные сети не могут продуцировать когнитивные действия животных и человека

21. А.С. САПАЙ
Южно-Уральский государственный университет, Челябинск
dushko@bk.ru
Восприятие зрительной информации человеком как система иерархических нейрополей

22. В.В. ЛАВРОВ[1], А.В. РУДИНСКИЙ[2]
[1]Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт Петербург
[2]ЗАО «НПЦ «Аквамарин», Санкт Петербург
vasilylavrov@yandex.ru, avkar@mail333.com
Нейробионическая модель фрагментации памяти в соответствии с весом информации

23. А.В. МИЛОВАНОВ[1], А.Н. ПОКРОВСКИЙ[2], М.М. ПОРТНОВ[1]
[1]Воронежский государственный университет
[2]Санкт-Петербургский государственный университет
milovanov_av@econ.vsu.ru, anpokr@petrodvorets.spb.ru, mmportnov@mail.ru
Анализ области периодических решений нередуцированной системы уравнений Ходжкин-Хаксли 4-го порядка и вычисление её границы

АДАПТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

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

24. В.Г. РЕДЬКО, Г.А. БЕСХЛЕБНОВА
Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
vgredko@gmail.com, gab19@list.ru
Модель адаптивного поведения автономных агентов в двумерной клеточной среде

25. В.Г. СИНЮК, В.Н. АКОПОВ
Белгородский государственный технический университет им. В.Г. Шухова
vgsinuk@mail.ru, akovn@yandex.ru
Эгоистичный генетический алгоритм

26. А.Ю. ДОРОГОВ, В.Ю. ЛЕСНЫХ, И.В. РАКОВ, Г.С. ТИТОВ
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ”
Vaksa2006@yandex.ru
Эволюционная модель адаптивного поведения аниматов в навигационном пространстве

27. А.С. КАБЫШ, В.А. ГОЛОВКО
Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь
anton.kabysh@gmail.com, gva@bstu.by
Коллективное поведение агентов на основе подкрепляющего обучения

28. Н.Ю. ОДИНЦОВА, В.Ю. ПОПОВ
Уральский государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург
odincova_natalya@mail.ru, Vladimir.Popov@usu.ru
Геномные перестройки и модели эволюции

29. ЦОЙ Ю.Р.
Томский политехнический университет
qai@mail.ru
Об эволюционирующих сложных сетях и моделировании открытой эволюции

СЕКЦИЯ 2

Среда, 28 января 12.00 – 13.30

Аудитория А-100

Председатель: ФРОЛОВ Александр Алексеевич, д.б.н.

НЕЙРОБИОЛОГИЯ. II

30. В.А. ВАСИЛЬКОВ, Р.А. ТИКИДЖИ–ХАМБУРЬЯН
НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
vva@nisms.krinc.ru, rth@nisms.krinc.ru
Исследование устойчивости детектирования коротких временных задержек популяцией I-E нейронов при наличии фазового шума во входном сигнале

31. С.Б. ПАРИН[1,2], В.Г. ЯХНО[2], А.В. ЦВЕРОВ[2]
[1]*Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского*
[2]*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*
parins@mail.ru, yachno@appl.sci-nnov.ru, tsav6@yandex.ru
Нейроноподобная модель шока как элемент конструкции симулятора

32. И.А. СМИРНИТСКАЯ
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
i.a.i.a@mail.ru
Модели базальных ганглиев и теория обучения по подкреплению

33. Е.Ю. СМИРНОВА[1,2], А.В. ЧИЖОВ[2]
[1]*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет*
[2] *Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург*
anton.chizhov@mail.ioffe.ru, lyuska@inbox.ru
Ориентационная избирательность суперколонки нейронов зрительной коры: модели кольца в нестационарном режиме

34. Г.С. ВОРОНКОВ
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
av13675@yandex.ru
Зеркальные преобразования и представление информации о пространственных координатах в зрительном мозге

35. В.В. БАБЕНКО, Д.В. ЯВНА
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
bvv@psyf.rsu.ru
Модель специфичности зрительных механизмов второго порядка

СЕКЦИЯ 3

Среда, 28 января 14.30 – 16.00

Аудитория А-100

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

НЕЙРОБИОЛОГИЯ. III

36. Л.Н. ПОДЛАДЧИКОВА[1], Д.Г. ШАПОШНИКОВ[1], А.В. ТИКИДЖИ-ХАМБУРЬЯН[2], Т.И. КОЛТУНОВА[2], Г.Г. БОНДАРЬ[1], В.И. ГУСАКОВА[1], А.В. ГОЛОВАНЬ[1]
[1]НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
[2]Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
lnp@nisms.krinc.ru
Комплексный подход к исследованию механизмов осмотра изображений

37. А.Б. ДЫМОВ
ФГУП ГНЦ «Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева», Москва
dimov2@yandex.ru
Использование факторов Фано и Аллана для анализа свойств спайковой последовательности нейронов слуховой системы

38. А.Ю. БУЧИН[1,2], А.В. ЧИЖОВ[2]
[1]Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
[2]Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН, Санкт-Петербург
anton.chizhov@mail.ioffe.ru, tola.buchin@mail.ioffe.ru
Синхронизация популяции нейронов сигналом сложной формы

39. А.С. БАЗЯН
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
bazyan@mail.ru
Первый уровень сетевых процессов мозга: внутринейрональная молекулярно-химическая сеть, процессы интеграции и консолидации

40. Р.М. БОРИСЮК[1,2], Д. ЧИК[1], Я.Б. КАЗАНОВИЧ[2]
[1]Centre for Theoretical and Computational Neuroscience, University of Plymouth, UK
[2]Институт математических проблем биологии РАН, Пущино
yakov_k@impb.psn.ru
Осцилляторная модель восприятия двойственных изображений

41. А.С. МАЦ, С.Е. АНУФРИЕНКО
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
ansem@uniyar.ac.ru
Сальтаторное проведение возбуждения по аксону произвольной структуры

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 3

Четверг, 29 января 12.30 – 13.00

Аудитория А-100 (холл)

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

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. II

42. В.Н. ШАЦ
Независимый исследователь, Санкт-Петербург
vlnash@mail.ru
Модель биологической цепи нейронов на основе непрерывно ветвящейся цепи элементов

43. С.А. ГОРБАТКОВ[1], С.А. ФАРХИЕВА[1], Г.А. БЕСХЛЕБНОВА[2]
[1]Всероссийский заочный финансово-экономический институт
[2] Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Москва
gorbatkov.ufa@vzfei.ru, ok-xi@yandex.ru, beshl-galina@yandex.ru
Об одном алгоритме предобработки сильнозашумленных входных данных в аспекте обеспечения состоятельности задачи регуляризации для нейросетевых моделей

44. В.И. БОДЯКИН
Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, Москва
body@ipu.ru
Разработка инструментария на базе нейросемантического подхода для построения крупномасштабных информационно-управляющих систем

45. В.В. ЮДИН, Е.С. СТАРЦЕВ, И.Г. ПЕРМЯКОВА
Дальневосточный государственный университет, Владивосток
ses_1@mail.ru, irise@vimo.dvgu.ru
Полугрупповой формализм генерации нейросети с квазикристаллической пентасимметрией Фибоначчи-Пенроуза

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. II

46. А.А. ЯРОВОЙ
Винницкий национальный технический университет, Украина
axa@vinnitsa.com
Прикладные аспекты программно-аппаратной реализации нейроподобных параллельно-иерархических систем

47. Д.С. КУЙКИН, В.В. ХРЯЩЕВ
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
denis.kuykin@gmail.com, vladimir@piclab.ru
Нейронная сеть в задаче неэталонной оценки качества сжатых изображений

48. Ю.Г. БУЛЫЧЕВ, А.В. ЕЛИСЕЕВ, М.Н. КАРПИЛЕНЯ, А.А. МОЗОЛЬ, В.М. ЧЕЛАХОВ
Ростовский военный институт ракетных войск им. Главного маршала артиллерии Неделина М.И.
eliseev_av@ctsnet.ru
Алгоритм обработки измерений навигационных параметров на основе нейронечеткого подхода

49. В.М. БУЯНКИН
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Viktor-Buyankin@yandex.ru
Нейроидентификация физических процессов при ионно-плазменном напылении

50. Д.В. КОЧКИН, А.А. СУКОНЩИКОВ
Вологодский государственный технический университет
dimoss017@gmail.com
Принципы моделирования сетевого оборудования с поддержкой QOS на основе аппарата нейроподобных сетей Петри

51. В.С. РОСТОВЦЕВ, О.С. КАЗАКОВЦЕВ
Вятский государственный университет, Киров
rostov_kirov@mail.ru
Разработка учебной программы выбора оптимальной архитектуры нейронной сети

52. И.В СТЕПАНЯН[1], А.В. ХОМИЧ[2]
[1]МГГУ, [2]ООО "ГлоуБайт", Москва
skwwwks@gmail.com, supremum76@gmail.com
Анализ и прогнозирование изменений объема абонентской базы телекоммуникационной компании

53. С.Д. КУЛИК, Д.А. НИКОНЕЦ, К.И. ТКАЧЕНКО, А.В. ЖИЖИЛЕВ
Московский инженерно-физический институт (*государственный университет*)
sedmik@mail.ru
Применение нейронных сетей в устройстве определения поддельных документов

СЕКЦИЯ 4

Четверг, 29 января 14.00 – 16.00

Аудитория А-100

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

ТЕОРИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. III

54. М.В. КРЫЖАНОВСКИЙ, М.Ю. МАЛЬСАГОВ
Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва
iont.niisi@gmail.com, Magomed.Malsagov@gmail.com
Применение процедуры клиппирования и ее обобщение в задачах поиска глобального минимума

55. В.В. МАЙОРОВ, Г.В. ШАБАРШИНА
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
mayorovvv@yandex.ru, shegeve@yandex.ru
Задача организации режима пачечной активности в сетях нейронных клеточных автоматов

56. А.М. ВУЛЬФИН[1], В.М. ГИНИЯТУЛЛИН[2]
[1]*Уфимский государственный авиационный технический университет*
[2]*Уфимский государственный нефтяной технический университет*
vulfin.alexey@gmail.com, fentazer@mail.ru
Кусочно–эллиптическая аппроксимация в комплекснозначном нейросетевом базисе

57. Б.В. КРЫЖАНОВСКИЙ, В.М. КРЫЖАНОВСКИЙ
Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва
iont.niisi@gmail.com, Vladimir.Krizhanovsky@gmail.com
Модифицированная *q*-нарная модель Поттса с бинаризованными синаптическими коэффициентами

58. А.Т. ТРОФИМОВ, Я.А. ТРОФИМОВ
Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
Att44@mail.ru, yat@mail.ru
Принципы построения искусственных нейронных сетей на основе полигауссовских вероятностных моделей

59. З.М. ШИБЗУХОВ
Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик
szport@gmail.com
Конструктивное обучение алгебраических $\Sigma\Pi$–нейронов в одном классе абстрактных алгебр

60. М.С. ТАРКОВ
Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск
tarkov@isp.nsc.ru
Децентрализованный нейросетевой алгоритм построения гамильтоновых циклов в графах распределенных вычислительных систем

СЕКЦИЯ 5

Четверг, 29 января 16.00 – 18.30

Аудитория А-100

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

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. III

61. А.Г. ГУЖВА, С.А. ДОЛЕНКО, И.Г. ПЕРСИАНЦЕВ, Ю.С. ШУГАЙ
НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова
dolenko@srd.sinp.msu.ru
Многоступенчатый алгоритм на основе комитета нейронных сетей для прогнозирования и поиска предвестников в многомерных временных рядах

62. А.Г. ГУЖВА, С.А. ДОЛЕНКО, И.Г. ПЕРСИАНЦЕВ,
НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова
nop43@rambler.ru
Многократное ускорение нейросетевых вычислений с использованием видеоадаптера

63 Д.А. МИЛЬКОВ
Главная астрономическая обсерватория Российской академии наук, Санкт-Петербург
milkov@yandex.ru
Нелинейный векторный прогноз параметров вращения Земли, выполненный посредством искусственных нейронных сетей

64. В.А. КОСТЕНКО, Д.С. КОВАЛЕНКО
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
kost@cs.msu.su, kovalenkods@mail.ru
Метод построения алгоритмов распознавания, основанных на идеях аксиоматического подхода

65. Ю.Н. КУЛЬЧИН, Б.С. НОТКИН, А.Ю. КИМ
Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
boris_notkin@mail.ru
Волоконно-оптическая система охраны периметра: исследование возможности применения нейронных сетей

66. Ал.А. ОЛЕЙНИК, С.А СУББОТИН
Запорожский национальный технический университет, Украина
subbotin@zntu.edu.ua
Отбор информативных признаков на основе мультиагентного подхода для синтеза нейронных сетей

67. Е.С. ГРИЧУК[1], М.Г. КУЗЬМИНА[2], Э.А. МАНЫКИН[3]
[1]*Московский инженерно-физический институт* (*государственный университет*)
[2]*Институт прикладной математики РАН, Москва*
[3]*Российский научный центр «Курчатовский Институт», Москва*
es@t-25.ru, kuzmina@keldysh.ru, edmany@isssph.kiae.ru
Выделение объектов в зрительной сцене осцилляторно-сетевым методом

68. А.В. ПАРАМОНОВ
Московский физико-технический институт (*государственный университет*)
paramonov_andrey@mail.ru
Диагностика отказов датчиков авиадвигателя с использованием нейронных сетей

69. С.А. ПОЛЕВАЯ[1], И.В. НУЙДЕЛЬ[2], М.Д. ВИДИНЕЕВА[2]
[1]*Нижегородская государственная медицинская академия*
[2]*Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород*
vostokov@appl.sci-nnov.ru, nuidel@awp.nnov.ru
Модель «распознающей ячейки» для воспроизведения feed-forward взаимодействия в когнитивной системе: численный эксперимент, психофизические данные

70. Ю.А. КУПЕРИН[1], А.А. МЕКЛЕР[2], С.П. РОМАНОВ[3], А.С. МИНИН[4]
[1]Санкт-Петербургский государственный университет
[2]Институт мозга человека РАН, Санкт-Петербург
[3]Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
[4]Отдел корпоративных технологий ООО «Сименс», Санкт-Петербург
yuri.kuperin@gmail.com, mekler@narod.ru, alexey.minin@gmail.com
Применение нейросетевой классификации тензотреморограмм для выявления патологии моторной системы человека

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 4

Пятница, 25 января 12.30 – 13.00

Аудитория А-100 (холл)

Председатель: САМАРИН Анатолий Иванович, к.т.н.

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. IV

71. М.К. САВКИН
Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана
SavkinMK@gmail.com
Исследование нейросетевого подхода к стеммингу

72. Е.В. КРЕХОВ
Институт информатизации образования РАО, Москва
krekhov@yandex.ru
Методика прогнозирования профессиональных компетенций специалиста на основе нейросетевых моделей

73. Ю.Х. ЗАРИПОВА
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
nandy_melody@yahoo.com
Задача распознавания образов в сейсмоакустической системе и применение нейронных сетей для ее решения

74. И.В. КОВАЛЕВ
Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана
ikovalew@gmail.com
Архитектура системы управления мобильного робота. Сопряжение системы технического зрения с интеллектуальной системой управления

75. Н.Б. ЗЕМЛЯНАЯ[1], М.О. КОРЛЯКОВА[2]
[1]ФГУП «Сосенский приборостроительный завод», Калуга
[2]Калужский филиал МГТУ им. Н.Э.Баумана
spzokb@kaluga.ru, mkorlyakova@yandex.ru
Применение методов анализа описания образа к задаче нейросетевой сегментации изображения

76. В.Б. ЖУРАВЛЁВ, Е.И. МАСАЛОВ, А.П. ГУДЕЕВ, С.А. СЕЛИВАНОВ
Курский государственный технический университет
zhuravl21@yandex.ru
Обработка экспериментальных данных по динамике вибрационной ультрафильтрации с использованием нейропакета NeuroNet

77. В.Б. ЖУРАВЛЁВ, Е.И. МАСАЛОВ, К.А. КОВТУН, М.Г. ГУЛЯЕВА, А.С. ИЛЬИНА
Курский государственный технический университет
zhuravl21@yandex.ru
Информационное обеспечение процесса принятия решения по бюджетированию с использованием аналитической платформы Deductor

78. А.М. ШЕОЖЕВ
Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, Нальчик
albe@pochta.ru
Система управления базами нейросетевых обучающих данных

79. КЕРМАНИ КОЛАНКЕХ АРАШ
Томский политехнический университет
arash_kermani@yahoo.com
Нейросетевая модель двигателя постоянного тока

СЕКЦИЯ 6

Пятница, 30 января 14.00 – 16.30

Аудитория А-100

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

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. V

80. Л.А. СТАНКЕВИЧ
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
Stankevich_lev@inbox.ru
Моделирование мышления и когнитивные и многоагентные нейрологические системы

81. И.А. КРУГЛОВ, О.А. МИШУЛИНА, Б.Е. ШУМСКИЙ
Московский инженерно-физический институт (*государственный университет*)
ascedent@gmail.com , mishulina@gmail.com, shumsky@vver.kiae.ru
Динамическая нейросетевая модель пространственного энерговыделения в активной зоне ядерного реактора ВВЭР-1000

82. А.А. ТЕЛЬНЫХ, Н.С. БЕЛЛЮСТИН[1], Т.А. КРАЕВА, В.А. РАЗУМОВ, О.В. ШЕМАГИНА, В.Г. ЯХНО
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
[1]Научно исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород
alt@awp.nnov.ru, nbell@awp.nnov.ru, yakhno@awp.nnov.ru
Интегральная биометрическая система как платформа для тестирования нейроноподобных алгоритмов

83. И.В. НУЙДЕЛЬ[1], С.А. ПОЛЕВАЯ[2]
[1]Научно-исследовательский радиофизический институт, Нижний Новгород
[2]Нижегородская государственная медицинская академия
nuidel@appl-sci.nnov.ru
Возможный механизм контекстной модуляции параметров в моделировании обработки зрительных стимулов в первичной зрительной коре

84. В.Л. ВВЕДЕНСКИЙ, А.В. КОРШАКОВ
Российский научный центр «Курчатовский Институт», Москва
vvedensky@imp.kiae.ru
Наречия с глаголами и приставки с корнями слов согласуются между собой, следуя единой математической закономерности

85. В.С. ХАНДЕЦКИЙ, С.Г. ЛЕБЕДЕВ
Днепропетровский национальный университет, Украина
torero319@ua.fm
Создание алгоритмов комплексной идентификации дефектов с использованием нейросетевых технологий

86. А.В. КОВАЛЬЧУК, М.Е. СОКОЛОВ, А.А. ТЕЛЬНЫХ
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
aka.xzib1t@gmail.com, sokolov.maxx@gmail.com
Нейроноподобная фильтрация в системе распознавания, использующей двухклассовый подход

87 А.Н. СОЛОВЬЕВ, Н.И. САПРУНОВ, С.Н. ШЕВЦОВ
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
soloviev@math.rsu.ru
Использование нейронных сетей для идентификации параметров повреждений в упругих конструкциях

88 Ан.А. ОЛЕЙНИК, С.А. СУББОТИН
Запорожский национальный технический университет, Украина
subbotin@zntu.edu.ua
Построение нейромоделей на основе эволюционного подхода в задачах медицинской диагностики

89. Ю.Н. КУЛЬЧИН[1], Е.В. ЗАКАСОВСКАЯ[2]
[1]Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
[2]Дальневосточный государственный университет, Владивосток
vss@iacp.dvo.ru, zakasovskaya@inbox.ru
Восстановление информации волоконно-оптическими измерительными системами с использованием радиально-базисных нейронных сетей

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Анохин К.В. Л3
Ануфриенко С.Е. 41
Акопов В.Н. 25
Бабенко В.В. 35
Базян А.С. 39
Беллюстин Н.С. 82
Белова О.Ю. 2
Бесхлебнова Г.А. 24, 43
Бодякин В.И. 44
Бондарь Г.Г. 36
Борисюк Р.М. 40
Булычев Ю.Г. 48
Бучин А.Ю. 38
Буянкин В.М. 49
Васильков В.А. 30
Введенский В.Л. 84
Видинеева М.Д. 69
Воронков Г.С. 34
Вульфин А.М. 56
Геппенер В.В. 10
Гиниятуллин В.М 56
Головань А.В. 36
Головко В.А. 8, 27
Гоменюк С.М. 4
Горбатков С.А. 43
Гричук Е.С. 67
Гудеев А.П. 76
Гужва А.Г. 61, 62
Гуляева М.Г. 77
Гусакова В.И. 36
Деревянкин А.В. 15
Доленко С.А. 61, 62
Дорогов А.Ю. 26
Дунин-Барковский В.Л. Л4
Дымов А.Б. 37
Дюмин М.В. 9
Елисеев А.В. 48
Жижилев А.В. 53
Журавлёв В.Б. 76, 77
Закасовская Е.В. 89
Зарипова Ю.Х. 15, 73
Земляная Н.Б. 75
Ильина А.С. 77
Кабыш А.С. 27
Казаковцев О.С. 51
Казанович Я.Б. 40
Карандашев Я.М. 12
Карпенко А.П. 4
Карпиленя М.Н. 48
Кермани Коланкех Араш 79
Ким А.Ю. 65
Клионский Д.М. 10
Кобрин А.И. 17
Ковалев И.В. 74
Коваленко Д.С. 64
Ковальчук А.В. 14, 86
Ковтун К.А. 77
Колтунова Т.И. 36
Корлякова М.О. 75
Коршаков А.В. 84
Костенко В.А. 64
Костин Н.В. 8
Кочкин Д.В. 50
Краева Т.А. 82
Крехов Е. В. 72
Круглов И.А. 81
Крыжановский Б.В. 12, 57
Крыжановский В.М. 57
Крыжановский М.В. 54
Кузьмина М.Г. 67
Куйкин Д.С. 47
Кулик С.Д. 53
Кульчин Ю.Н. 65, 89
Куперин Ю.А. 70
Кучугов П.А. 6
Лавров В.В. 22
Лебедев С.Г. 85
Левшина И.П. 20
Лесных В.Ю. 26
Литинский Л.Б. 11
Лукьяница А.А. Л6
Луцик О.А. 13
Майоров В.В. 55
Макаренко Н.Г. Л1
Максимова О.М. 9
Мальсагов М.Ю. 54
Маныкин Э.А. 67
Масалов Е.И. 76, 77
Мац А.С. 41
Меклер А.А. 70
Милов В.Р. 15
Милова К.А. 5

Милованов А.В. 23
Мильков Д.А. 63
Минин А.С. 70
Мишулина О.А. 81
Мозоль А.А. 48
Нестеренко Б.Б. 16
Нечаев Ю.И. Л8
Никонец Д.А. 53
Новотарский М.А. 16
Ноткин Б.С. 65
Нужный А.С. 6
Нуйдель И.В. 69, 83
Одинцова Н.Ю. 28
Олейник Ал.А. 66
Олейник Ан.А. 88
Орешко Н.И. 10
Ососков Г.А. Л7
Парамонов А.В. 68
Парин С.Б. 31
Пермякова И.Г. 45
Персианцев И.Г. 61, 62
Подладчиква Л.Н. 36
Покровский А.Н. 19, 23
Полевая С.А. 69, 83
Попов В.Ю. 28
Портнов М.М. 23
Разумов В.А. 82
Раков И.В. 26
Редько В.Г. 24
Розанов В.Б. 6
Романов С.П. 70
Ростовцев В.С. 51
Рудаков К.В. П
Рудинский А.В. 22
Савельев А.В. 18
Савкин М.К. 71
Сапай А.С. 21
Селиванов С.А. 76
Сапрунов Н.И. 87
Сергин В.Я. Л5
Синюк В.Г. 25
Синявский О.Ю. 17
Слеповичев И.И. 1
Смирнитская И.А. 32
Смирнова Е.Ю. 33
Соколов М.Е. 14, 86
Соловьев А.Н. 87
Станкевич Л.А. 80
Старцев Е.С. 45
Стаценко Н.С. 7
Степанян И.В. 52
Субботин С.А. 66, 88
Суконщиков А.А. 50
Тарков М.С. 60
Таянов В.А. 13
Тельных А.А. 82, 86
Тикиджи-Хамбурьян А.В. 36
Тикиджи–Хамбурьян Р.А. 30
Титов Г.С. 26
Ткаченко К.И. 53
Трофимов А.Т. 58
Трофимов Я.А. 58
Убиенных Г.Ф. 3
Фархиева С.А. 43
Хандецкий В.С. 85
Хомич А.В. 52
Хрящев В.В. 47
Цверов А.В. 31
Цой Ю.Р. 29
Челахов В.М. 48
Чернецов С.А. 4
Чижов А.В. 33, 38
Чик Д.40
Шапошников Д.Г. 36
Шац В.Н. 42
Шевцов С.Н. 87
Шемагина О.В. 82
Шеожев А.М. 78
Шибзухов З.М. 59
Шугай Ю.С. 61
Шуйкин Н.Н. 20
Шумский Б.Е. 81
Юдин В.В. 45
Явна Д.В. 35
Яровой А.А. 46
Яхно В.Г. 31, 82, Л2

Подписано в печать 21.11.2008 г. Формат 60 × 84 1/16
Печ. л. 1,5. Тираж 250 экз. Заказ №

Московский инженерно-физический институт
(государственный университет)
Типография МИФИ
115409, Москва, Каширское ш., 31