

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российская академия наук

Московский физико-технический институт
(государственный университет)

Российский фонд фундаментальных исследований

Федеральная целевая программа

«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
на 2009–2013 годы

Фонд содействия развитию малых форм предприятий
в научно-технической сфере

ПРОГРАММА

53-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МФТИ

(Всероссийской молодёжной научной конференции с международным участием)

Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук



Москва–Долгопрудный–Жуковский
МФТИ
2010

УДК 53(06)

ББК 20

П78

П78 **Программа 53-й научной конференции МФТИ
(Всероссийской молодёжной научной конференции
с международным участием) «Современные пробле-
мы фундаментальных и прикладных наук». — М.:
МФТИ, 2010. — 284 с.**

Представлены доклады 53-й научной конференции (Всероссийской молодёжной научной конференции с международным участием) «Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук».

Научные направления конференции: классическая и прикладная математика, теоретическая и экспериментальная физика, радиотехника и кибернетика, физическая и квантовая электроника, нанотехнологии, химическая физика, биофизика и биотехнологии, информационные и телекоммуникационные системы, компьютерные науки, авиация и космические исследования, энергетика и энергосбережения, инновации в науке и образовании, прикладная экономика и смежные направления науки и техники.

Представлены программы научных школ для молодежи, организованных в рамках 53-й научной конференции

УДК 53(06)

ББК 20

© ГОУ ВПО «Московский физико-технический
институт (государственный университет)», 2010

Программный комитет

Кудрявцев Н.Н., чл.-корр. РАН, ректор института — **председатель**
Кондранин Т.В., профессор, первый проректор — **зам. председателя**
Стрыгин Л.В., доцент — **учёный секретарь конференции**

Алфимов М.В., академик, директор Центра фотохимии РАН
Андреев А.Ф., академик РАН, директор ИФП РАН
Беллев С.Т., академик РАН, зав. кафедрой МФТИ
Велихов Е.П., академик РАН, президент РНЦ «Курчатовский институт»
Гуляев Ю.В., академик РАН, директор ИРЭ РАН
Дмитриев В.Г., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой МФТИ
Иванников В.П., академик РАН, директор ИСП РАН
Коротеев А.С., академик РАН, директор Центра им. М.В. Келдыша
Кузнецов Н.А., академик РАН, зав. кафедрой МФТИ
Макаров В.Л., академик-секретарь Отделения ОН РАН, дир. ЦЭМИ РАН
Петров А.А., академик РАН, заведующий отделом ВЦ РАН
Фортков В.Е., академик-секретарь Отделения ЭММПУ РАН
Патон Б.Е., академик, президент НАН Украины
Шпак А.П., академик, первый вице-президент НАН Украины
Черепин В.Т., чл.-корр. НАН Украины, директор ФТЦ НАНУ
Жданок С.А., академик-секретарь Отделения ФТН НАН Беларуси

Гаричев С.Н., д.т.н., декан ФРТК
Трунин М.Р., д.ф.-м.н., декан ФОПФ
Негодяев С.С., к.т.н., декан ФАКИ
Грознов И.Н., доцент, декан ФМБФ
Тодуа П.А., профессор, декан ФФКЭ
Вышинский В.В., профессор, декан ФАЛТ
Шананин А.А., профессор, декан ФУПМ
Леонов А.Г., профессор, декан ФПФЭ
Кривцов В.Е., доцент, декан ФИВТ
Ковальчук М.В., чл.-корр. РАН, декан ФНБИК
Деревнина А.Ю., д.т.н., декан ФИВС
Кобзев А.И., профессор, декан ФГН
Алётин А.П., профессор, зав. кафедрой
Астапенко В.А., д.ф.-м.н., зав. кафедрой
Белоусов Ю.М., профессор, зав. кафедрой
Бугаёв А.С., академик РАН, зав. кафедрой
Щелкунов Н.Н., доцент, зав. кафедрой
Гуз С.А., доцент, зав. кафедрой
Иванов А.П., профессор, зав. кафедрой
Кваченко А.В., к.т.н., зав. кафедрой
Никишкин В.А., к.ф.-м.н., зав. кафедрой
Луксин Д.С., профессор, зав. кафедрой
Максимычев А.В., д.ф.-м.н., зав. кафедрой
Петров И.Б., профессор, зав. кафедрой
Половинкин Е.С., профессор, зав. кафедрой
Сон Э.Е., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой
Тельнова А.А., доцент, зав. кафедрой
Трухан Э.М., профессор, зав. кафедрой
Холодов А.С., чл.-корр. РАН, зав. кафедрой
Энтоу Р.М., академик РАН, зав. кафедрой

Организационный комитет

Глухова Е.В., проректор по учебной работе, профессор — **председатель**
Болбот Е.А., начальник НИЧ — **зам. председателя**
Стрыгин Л.В., к.ф.-м.н. — **зам. председателя**

Зайцев К.К., проректор по инновационному развитию и информатизации
Жуков А.В., чл.-корр. РАН, проректор АФТУ РАН
Омельченко А.В., профессор АФТУ РАН
Войтенко Н.В., д.б.н., зам. директора ИФ НАНУ
Кашкаров П.К., профессор (ФНБИК)
Ковалёва Л.В., начальник учебного отдела
Дружинина В.А., начальник РИО
Чудновский А.В., инженер НИЧ

Муравьёв А.А., дир. центра развития инновационной инфраструктуры
Русский С.О., ст. преподаватель (ФРТК)
Князев Н.С., инженер (ФОПФ)
Арсенин А.В., к.ф.-м.н. (ФОПФ, каф. общей физики)
Козьминых В.А., доцент (ФАКИ)
Яворский В.А., к.ф.-м.н. (ФМБФ)
Батулин А.С., доцент (ФФКЭ)
Кудряшов А.В., ассистент (ФФКЭ)
Ковалёв В.П., к.ф.-м.н. (ФАЛТ)
Гасников А.В., к.ф.-м.н. (ФУПМ)
Молчанов Е.Г., аспирант (ФУПМ)
Родин А.В., доцент (ФПФЭ)
Малеев А.В., аспирант (ФИВТ)
Бачурин А.И., студент магистратуры (ФИВТ)
Орлов В.Г., доцент (ФНБИК)
Семендяев С.В., к.ф.-м.н. (ФИВС)
Костелева М.В., зав. лабораторией (ФГН)
Сакбаев В.Ж., доцент (каф. высшей математики)
Гудкова С.А., н.с. (каф. общей химии)
Фалалеев Р.Т., нач. отдела информатизации (военная кафедра)
Чуева И.А., начальник отдела международных связей
Каменец Ф.Ф., директор центра студенческой молодёжи, профессор

Уважаемый коллега!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе 53-й научной конференции Московского физико-технического института.

Программа является пригласительным билетом-пропуском в институт при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Адрес института

141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9

В наш институт можно проехать

- электропоездом от Савеловского вокзала или от платформы Тимирязевская (ст. метро «Тимирязевская») до платформ Ново-дачная или Долгопрудная
- автобусом № 368 или маршрутным такси № 368 от ст. метро «Речной вокзал»
- маршрутным такси № 545 от ст. метро «Алтуфьево»

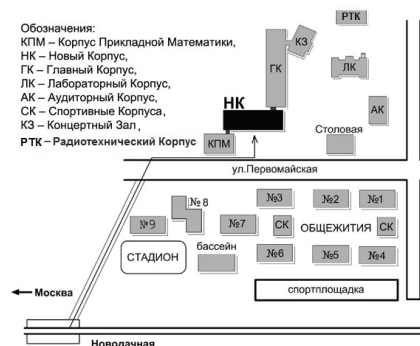
Телефоны для справок

408-41-11, 408-65-81, 408-40-44, 408-87-81

ФАЛТ (г. Жуковский) — 556-84-17

Интернет-страница конференции

<http://mpt.ru/nauka/53conf/>



В рамках конференции проводятся школы для молодых ученых:

— научная школа для молодежи «Использование научного и образовательного потенциала национальных исследовательских университетов для обновления научных и научно-педагогических кадров в области естественных наук» (Школа НИУ), которая включает:

(а) 5-ю школу «Молекулярная биофизика и биотехнологии» на факультете молекулярной и биологической физики;

(б) 3-ю школу «Физика и технология наногетероструктур» на факультете физической и квантовой электроники;

— школа-семинар «Фундаментальные взаимодействия и космология» на факультете проблем физики и энергетики;

— 8-я Курчатовская молодёжная научная школа на факультете нано-, био-, информационных и когнитивных технологий.

На секционных заседаниях проводятся:

— конкурс научных работ по трём номинациям:

(а) учащиеся бакалавриата;

(б) учащиеся магистратуры;

(в) аспиранты и молодые учёные;

— конкурс магистерских диссертаций по направлению подготовки 010600 — Прикладные математика и физика.

Конференция и конкурс поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований (гранты РФФИ № 10-07-06099-г и 10-02-06837-моб_г). Конференция является аккредитованным мероприятием 2010 года программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Руководителям секций

При работе секций ведется протокол, который необходимо сдать по окончании работы секции в оргкомитет представителю своего факультета. В протоколе необходимо:

- 1) отразить количество присутствующих и сделавших доклады;
- 2) указать призеров конкурса по трем номинациям, награжденных грамотами, указать тех из них, которые получили подарки;
- 3) рекомендовать студентов МФТИ к выдвижению на Российский открытый конкурс на лучшую научную работу студентов;

4) рекомендовать лучшие доклады (2-3) от секции в журнал «Труды МФТИ»;

5) указать докладчиков, рекомендованных к участию в конкурсе «У.М.Н.И.К.».

Этапы проведения конкурса «У.М.Н.И.К.»

27 ноября 2010 года — последний день приема заявок на конкурс У.М.Н.И.К.

27–30 ноября 2010 года — заочный конкурс документов (оргкомитет конкурса работает с документами, общаясь с заявителями on-line, предоставляя возможность улучшать пакет документов).

1–5 декабря 2010 года — оценка проектов группой бизнес-консультантов и отбор финалистов.

6–7 декабря 2010 года — финал: презентация проектов перед жюри с участием представителя Фонда; подведение итогов; в дальнейшем победители заключают контракт на выполнение НИОКР.

График проведения научной школы для молодежи «Использование научного и образовательного потенциала национальных исследовательских университетов для обновления научных и научно-педагогических кадров в области естественных наук»:

5-я школа «Молекулярная биофизика и биотехнологии»

на факультете молекулярной и биологической физики;

3-я школа «Физика и технология наногетероструктур»

на факультете физической и квантовой электроники

22 ноября 2010 года, понедельник

09:00–11:00 Регистрация участников фойе НК

11:00–12:00 Открытие Школы НИУ 202 НК

15:00–17:00 Пленарное заседание ФИБС МФТИ

23 ноября 2010 года, вторник

09:00–11:00 Пленарное заседание ФРТК МФТИ

12:30–15.30 Кафедра общей физики МФТИ, лекция школы НИУ:

С.И. Ткаченко, д.ф.-м.н., ФИАН — «Наносекундные плазменные пинчи»

Ю.И. Колесов, к.ф.-м.н., доцент МФТИ — «И. Кеплер и гармония мира»

15:00–19:00 Альтернатива: экскурсия в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова: посещение лабораторий физического и химического факультетов

24 ноября 2010 года, среда

09:00–12:00 Пленарное заседание ФМБФ МФТИ

16:00–18:00 Пленарное заседание ФИВТ МФТИ

09:00–18:00 Альтернатива: экскурсия в НИУ «Московский государственный институт электронной техники», посещение «чистой» технологической зоны на современном микроэлектронном производстве, г. Зеленоград, проезд 4806, д. 5

25 ноября 2010 года, четверг

09:00–12:00 Презентация НОЦ МФТИ «Высокопроизводительные вычисления и распределенные вычислительные системы», лекции школы НИУ, 432 ГК:

Я.А. Холодов, к.ф.-м.н., доц. МФТИ — «Применение суперкомпьютеров при моделировании в естественных науках»

А.М. Казённов — «Метод молекулярной динамики в естественных науках»

12:00–13:00 Экскурсия на кластеры «МФТИ-60» и «ФМБФ»

15:30–18:30 Пленарное заседание ФФКЭ МФТИ

09:00–18:00 Альтернатива: Экскурсия в Российский научный центр «Курчатовский институт», посещение реактора Ф-1, посещение музея РНЦ «Курчатовский институт», посещение Курчатовского центра синхротронного излучения и нанотехнологий.

26 ноября 2010 года, пятница

09:00–10:00 Лекция школы НИУ, Большая химическая аудитория ЛК: Н.В. Войтенко, д.б.н., зам. директора Института физиологии им. А.А. Богомольца НАН Украины — «Молекулярные механизмы ноцицепции»

10:00–13:00 Заседание секции «Биофизика и физика живых систем» ФМБФ МФТИ

14:00–15:00 Экскурсия в Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием в области нанотехнологий ФФКЭ МФТИ

15:30–18:00 Общеинститутское пленарное заседание МФТИ

27 ноября 2010 года, суббота

10:30–12:00 Пленарное заседание ФУПМ и ФОПФ МФТИ

12:00–13:00 Анкетирование участников школы (оценка эффективности освоения лучших научных методик и технологий, представленных на Школе НИУ) 239 НК

14:00–17:00 Участие в работе секционных заседаний научной конференции

19:00–21:00 Праздничный концерт, Концертный зал ГК

29 ноября 2010 года, понедельник

10:30–13:00 Лекции школы НИУ, 202 НК

Д.А. Зубцов, к.ф.-м.н., асс., зам. зав. кафедрой молекулярной физики МФТИ — «Применение биочипов в биомедицинских исследованиях»

Д.В. Ребриков, д.б.н., директор по науке ЗАО «НПФ ДНК-Технология», руководитель ЦКП ОБН РАН «Генетический полиморфизм» — «Обыкновенное чудо генетики»

13:00–14:00 Подведение итогов, закрытие Школы НИУ, 202 НК

1 ноября 2010 года в Концертном зале МФТИ состоялась лекция Нобелевского лауреата 2010 года в области физики, выпускника Физтеха Константина Новосёлова. Видеозапись выступления можно посмотреть на сайте МФТИ: <http://mipt.ru/NIU/publications/video.html>

В сборнике Трудов настоящей конференции (часть 5 — ФФКЭ) опубликована статья: K.S. Novoselov (University of Manchester) «Graphene — The Two-Dimensional Carbon».

Общеинститутское пленарное заседание

26.11.2010

Начало в 15:30

Концертный зал МФТИ

Н.Н. Кудрявцев (чл.-корр. РАН, ректор)
МФТИ

Вступительное слово

А.А. Иващенко (д.т.н., предс. сов. дир.)
НП ЦВТ «ХимРар»

Разработка лекарств как основной драйвер инновационного развития в XXI веке

С.Г. Андреев (ген. дир., през. гр. комп.)
«АВВУУ»

Превратить данные в полезные знания. Современные вызовы и тренды



Факультет радиотехники и кибернетики

Пленарное заседание

23.11.2010

Начало в 09:00

МФТИ, ауд. 239 НК

С.Ф. Боев^{1,2} (д.э.н., рук. орг.), Д.Д. Ступин² (к.т.н., зам. рук. орг.)

¹ «Система», ² Концерн «РТИ Системы»

**Дальняя радиолокация: состояние, проблемы
и перспективы**

12

53-я научная конференция МФТИ

Секция высокопроизводительных вычислительных систем

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, 121 НК

Председатель — Перекатов В.И., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Шлыков С.Л.

Секретарь — Поляков Н.Ю.

А.Ю. Зенов (асп., спец., м.н.с.), Н.В. Мясникова (д.т.н., проф.)
ПГУ

**Времяимпульсная модуляция для решения задач
вычисления спектральных характеристик сигнала**

М.В. Исаев (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

**Основные тенденции в архитектуре
высокопроизводительных многоядерных процессоров**

А.С. Кожин (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

**Аппаратная поддержка виртуализации вычислительных
ресурсов (аналитический обзор)**

Ю.А. Недбайло (асп., спец., м.н.с.)

ИНЭУМ, «МЦСТ»

**Особенности реализации поддержки когерентности кэшей
в системах на кристалле «Эльбрус-S» и «Эльбрус-2S»**

И.А. Петров (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

**Разработка кэша справочника для вычислительного
комплекса на базе микропроцессора «Эльбрус-2S»**

М.В. Петроченков (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

**Инициализация регистров конфигурации
в многокластерной системе «Эльбрус-S»**

Д.А. Петрыкин (студ. 5 к., студ. маг. 1 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

Коммутатор когерентных запросов и ответов системы на кристалле «Эльбрус-2S»

И.В. Петушков (студ. 6 к.)

МФТИ, ИТМиВТ РАН

Исследование методов оптимизации автоматического распараллеливания программ для гетерогенной многоядерной архитектуры CELL / BE

А.С. Рогов (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, «МЦСТ»

Адаптация буферизующего коммутатора данных системы на кристалле

М.П. Рыжов (асп., спец.)

«МЦСТ», ИНЭУМ

Система верификации модулей микропроцессора, управляемая тестовым покрытием

Д.Г. Смежов (вед. спец., соиск.)

«ИнСис», КР «Вега»

Контроллер DMA для шины PCI Express

Л.С. Тимин (сотруд., студ. маг. 2 к.)

«МЦСТ», ИНЭУМ, МФТИ

Моделирование неисправной работы встроенной памяти микропроцессора

А.В. Фёдоров (соиск.)

МФТИ, «МЦСТ»

Разработка библиотеки нитей POSIX реального времени

Х.В. Чан¹ (студ.), Н.Б. Преображенский² (к.т.н., н.с., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИТМиВТ РАН

Аппаратная реализация десятичной арифметики с плавающей запятой

А.Е. Шерстнёв (асп., н.с.)

ИНЭУМ, «МЦСТ»

Аппаратное определение трассы доступа в оперативную память на ВК «Эльбрус-3М1»

Секция интеллектуальных информационных систем и технологий

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 308 РТК

Председатель — Галушкин А.И., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Сергиевский А.Н., к.т.н., с.н.с.

Секретарь — Суриков С.О.

А.С. Акопов (д.т.н., в.н.с.), Л.А. Бекларян (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.)

ЦЭМИ РАН

Организация вычислительных процедур для сложных управляемых систем

А.А. Домунян (асп.), М.Н. Сергейчук (асп.)

ИПУ РАН

Кортексный сканер

Д.А. Завражнов (студ. 2 к.)

МФТИ

Использование виртуальной машины в среде Linux

С.Н. Загоруйко¹ (студ. 4 к.), Д.В. Пантюхин² (асс.)

¹ МГТУ им. Н.Э. Баумана, ² МФТИ

Структура памяти нейронной сети. Алгоритм прямого обучения

С.А. Красников (к.т.н., доц., рук. подр.), А.М. Любовский (асп.)

МГУТУ

Принципы построения экспертных систем экспресс-идентификации и контроля углеводородных соединений на основе спектрального анализа

А.И. Черноиванов (студ. маг.), А.В. Королькова (ст. преп.)

РУДН

Модель процесса передачи с регулированием по алгоритму типа RED динамической интенсивности потока.

Сравнительный анализ для случаев TCP-Reno

и TCP-NewReno трафика

Секция инфокоммуникационных систем и сетей

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 212 НК

Председатель — Кузнецов Н.А., д.т.н., акад.

Зам. председателя — Антоненко М.Н., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Рябых Н.Г., асп.

А.В. Васильев (студ. 6 к.)

МФТИ

**Решение задачи оптимизации краткосрочного расписания
с применением генетических алгоритмов**

Д.С. Давидюк (студ. 5 к.)

МФТИ, ИРЭ РАН

Спектральный метод анализа электроэнцефалограмм

А.О. Дугин (асп.)

УНИИС, «МТС Украина»

**Практические аспекты управления инфраструктурой
сетевого анализа**

Д.В. Мясников (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, «НетКрэкер»

**Анализ трудоемкости и производительности подходов
к хранению данных на основе метамоделей**

И.Ю. Орлов (асп.)

НИЯУ «МИФИ»

**Двусторонний подход к понятию надежности
интернет-ресурсов и методам ее повышения**

А.Ю. Титов^{1,2} (студ. 6 к., спец.), Р.В. Железов² (к.т.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² «Когнитивные технологии»

**Разработка эффективного алгоритма кэширования
запросов к провайдером данных для системы «Маршруты»
с целью повышения качества обслуживания пользователей**

А.В. Шевцов^{1,2} (студ. 5 к., спец.), И.Г. Нарыжный² (спец.)

¹ МФТИ, ² «НетКрэкер»

**Key-Value системы и их применение к моделям
с наследованием структуры данных**

А.О. Шкорута (студ. 6 к.)

МФТИ

**Генетический алгоритм в задаче многоступенчатой
идентификации систем**

А.В. Юдин (студ. 6 к.)

ИРЭ РАН, МФТИ

**Применение адаптивного фильтра Калмана
для аппроксимации рассинхронизованных линейных систем**

Секция микропроцессорных технологий

25.11.2010

Начало в 11:00

ЗАО «Интел-А/О»

*Председатель — Плоткин А.Л., д.т.н, проф.
Зам. председателя — Добров А.Д., к.т.н, доц.
Секретарь — Парамонов Е.С.*

Ю.В. Байда (асп.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Программно-аппаратный симулятор процессора
с векторным счетчиком инструкций на базе
программируемых логических интегральных схем**

М.Э. Закиров (асп., спец.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Один подход к решению проблемы взаимоблокировок
для архитектуры с распределенными вычислениями**

А.В. Леченко (студ. 3 к.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Использование архитектурного симулятора
для тестирования формального описания цифровой логики
микропроцессора**

Г.С. Речистов (асп., спец.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Методики измерения скорости эмуляции
при использовании динамического двоичного транслятора**

Л.А. Румянцев (асп. 2 года, спец.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Использование постоянной и «вращающейся» регистровых
баз для организации микропоточного исполнения**

Д.С. Устюгов (студ. 3 к., мл. спец.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Высокопроизводительный инструкционный кэш
для современной многопоточной архитектуры**

Е.Е. Хатъко (асп. 2 года, вед. спец.)

МФТИ, «Даймонд Кволити»

**Один способ реализации алгоритма генерации тестов
в тестировании на основе моделей**

Ю.А. Холопов¹ (гл. спец.), Х.Ч. Нгуен^{2,1} (студ. 6 к., студ. маг.)
¹ ИТМиВТ РАН, ² МФТИ

**Тракт модуля ввода-вывода быстрого контура
регулирования**

О.В. Шимко (студ. 3 к.)
МФТИ, «Интел А/О»

**Система для анализа микроархитектурного критического
пути исполнения программ в потактовой модели
современного высокопроизводительного микропроцессора**

Секция проблем передачи и обработки информации

26.11.2010

Начало в 10:00

ИППИ РАН, ауд. 615

*Председатель — Кулешов А.П., член-корр., д.т.н., проф.
Зам. председателя — Бурнаев Е.В., к.ф.-м.н.
Секретарь — Лазурская И.Е.*

*М.Г. Беляев¹ (асп., м.н.с.), Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.),
П.В. Приходько^{1,2} (асп.)*
¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

**Методика построения аппроксимации многомерной
функции на основе разложения по словарю
параметрических функций**

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), Ю.А. Янович^{2,1} (студ. маг. 1 к.)
¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Построение гладких суррогатных моделей

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), М.Е. Панов^{2,1} (студ. маг. 1 к., мл. спец.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Об оценивании точности суррогатных моделей

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), М.Г. Беляев¹ (асп., м.н.с.), А.Д. Любин^{2,1} (студ. 5 к.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Аппроксимация многомерных зависимостей на основе разложения по словарю радиальных базисных функций

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), Е.Г. Гурьянов^{2,1} (студ. 5 к., спец.), М.Г. Беляев^{1,3} (асп., м.н.с.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ, ³ ИСА РАН

О детерминированном алгоритме перекрёстной проверки в задаче аппроксимации

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), П.В. Приходько^{2,1} (асп.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Интеграция методов снижения размерности в процедуру построения аппроксимации многомерной зависимости

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), А.А. Маланов³ (сотруд.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ, ³ ИСА РАН

Об автоматизации разведочного анализа источников данных

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), П.Д. Ерофеев^{2,1} (студ. 6 к.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Методы инициализации нелинейных регрессионных моделей

Е.В. Бурнаев^{1,2} (к.ф.-м.н.), П.В. Приходько¹ (асп.)

¹ ИППИ РАН, ² МФТИ

Методология построения суррогатных моделей

О.А. Зверков (м.н.с.), А.В. Селиверстов (к.ф.-м.н., с.н.с.), В.А. Любецкий (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.)

ИППИ РАН

Об одном алгоритме кластеризации белков

В.В. Лихачев (студ. 5 к.)

МФТИ, ИППИ РАН

Структурирование геоинформационных данных методами кластерного анализа

Н.О. Пересторонин (студ. 4 к.), Д.А. Яроцкий (к.ф.-м.н., н.с.)

ИППИ РАН

Тестирование алгоритмов многокритериальной оптимизации

А.В. Селиверстов (к.ф.-м.н., с.н.с.), В.А. Любецкий (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.)

ИППИ РАН

О функции Гильберта множества вершин куба

И.В. Симоненко^{1,2} (студ. маг.), К.А. Махнырь^{1,2,3} (студ. маг.), А.С. Усачев^{1,3} (асп. 3 года)

¹ МФТИ, ² ЦЭМИ РАН, ³ «Уличные лазеры»

Быстродействующая лазерная видеокамера для видеосъемки сверхъярких объектов

Секция радио и информационных технологий

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 221 НК

Председатель — Назаренко А.П., к.т.н.

Зам. председателя — Сарьян В.К., д.т.н.

Секретарь — Шурыгина О.А.

А.В. Бабинцев (студ. маг. 2 к., мл. спец.)

МФТИ, НИИР

Оценка отношения сигнал–интерференция в сотовых геостационарных спутниковых системах связи с многократным использованием полос частот

Д.И. Безунов (асп.)

МФТИ

Способ оптимизации хранения и использования информации в базах данных

М.А. Карпова (студ. маг. 2 к., спец.)

МФТИ, НИИР

Расчет потерь в цифровом спутниковом канале передачи данных при линейных искажениях на борту космического аппарата

А.С. Лутухин^{1,2} (студ. 6 к., спец.), Н.А. Сущенко^{1,2} (студ. 6 к.)

¹ МФТИ, ² НИИР

Система индивидуального оповещения абонентов о чрезвычайных ситуациях

А.П. Назаренко (к.т.н., в.н.с.), В.К. Сарьян (д.т.н., зам. зав. каф.)

НИИР

Теория инфокоммуникационного взаимодействия человека-машинных объектов и окружающей среды в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

А.Е. Отачкин (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, НИИР

Структурная схема скремблера системы условного доступа «Роскрипт»

В.К. Сарьян (д.т.н., в.н.с.), К.О. Беляков (в.н.с.)

НИИР

Выявление типовых процессов на базе данных автоматизированной медицинской системы «Элекард-Мед»

В.К. Сарьян¹ (д.т.н., в.н.с.), А.С. Лутухин^{2,1} (студ. 6 к., спец.),

Н.А. Сущенко^{2,1} (студ. 6 к., спец.)

¹ НИИР, ² МФТИ

Новая область применения беспроводных сенсорных сетей

С.В. Сажно (студ. 5 к., студ. маг. 1 к., спец.)

МФТИ, НИИР

Пути повышения устойчивости систем спутниковой связи и вещания

А.А. Хлынов (студ. маг.)

МФТИ, НИИР

Исследование принципов реализации турбо-кодека

А.Л. Шишкин (студ. маг. 2 к., спец.)

МФТИ, НИИР

Преимущества восьмипозиционной квадратурной амплитудной модуляции при малых значениях соотношения сигнал / шум

А.Л. Шишкин^{1,2} (студ. маг. 2 к., спец.), М.А. Карпова^{1,2}

(студ. маг. 2 к., спец.)

¹ МФТИ, ² НИИР

Валидация модели демодулятора цифрового спутникового сигнала

Секция радиотехники и защиты информации

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 304 РТК

Председатель — Щелкунов Н.Н., к.т.н., доц.

Зам. председателя — Григорьев А.А., к.т.н., доц.

Секретарь — Двойнишников Д.А.

И.В. Акиншин (к.т.н., рук. подр.), В.И. Бзыта (к.т.н., с.н.с.,

зам. рук. подр.), Е.Г. Варюхин (к.т.н., зам. рук. подр.),

Е.А. Дубровин (к.т.н., зам. рук. подр.), В.С. Егоров (м.н.с.),

Д.И. Крохалев (к.т.н., в.н.с.), С.Н. Матюхевич (к.т.н.,

зам. рук. подр.)

12 ЦНИИ МО РФ

Методы и средства испытаний крупногабаритных образцов вооружения и военной техники на действие электромагнитных полей радиотехнических средств

С.М. Владимиров (м.н.с.)

МФТИ

Новый итеративный алгоритм декодирования кодов с малой плотностью проверок на чётность в сетевом кодировании для двоичных каналов со стиранием на основе message-passing-алгоритма

Н.И. Филиппчук (д.т.н., в.н.с.), Э.М. Габидулин (д.т.н., проф.)

МФТИ

Итеративное декодирование многокомпонентных кодов

А.Ю. Софронов (студ. 4 к.), Е.А. Швеи (студ. 4 к.)

МФТИ

Проектирование и исследование функций, улучшающих статистические свойства псевдослучайных последовательностей

И.Ю. Сысоев (асп. 2 года, асс.)

МФТИ

Вычисление синдрома при декодировании рангового кода, построенного на слабо самоортогональном базисе

*Ю.Д. Украинцев¹ (к.т.н., доц.), К.Ю. Украинцев¹ (асп.),**Н.Н. Щелкунов² (к.т.н., доц.)*¹ УЛГТУ, ² МФТИ

Методы непараметрической идентификации плотности распределения вероятностей мгновенных значений сигналов и помех, наблюдаемых на входе радиоприемного устройства

А.В. Уривский (к.ф.-м.н.)

«Инфотекс», МФТИ

Об исправлении ошибок в штриховых кодах

Секция информационных систем

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 207 РТК

*Председатель — Фатеев В.Ф., д.т.н., проф.**Зам. председателя — Колесса А.Е., к.ф.-м.н., доц.**Секретарь — Кузовов К.Д.**Н.Г. Андрианов (студ. 6 к., спец.)*

МФТИ, МАК «Вымпел»

Реализация адаптивного алгоритма выделения сигнала на фоне помех в многоканальной приемной системе на графических процессорах

В.Н. Иванов (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, МАК «Вымпел»

Задача набора орбитальной статистики искусственных спутников Земли. Планирование наблюдений за солнечно-синхронными спутниками

*М.В. Крючкова¹ (соиск.), А.А. Порунов¹ (к.т.н., проф., науч. рук.),**М.Ф. Исмагилов² (д.м.н., проф.)*¹ КГТУ, ² КГУ

Информационно-управляющая система мониторинга и предупреждения эпилептиформной активности больных эпилепсией

К.Д. Кузовов (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, МАК «Вымпел»

Обнаружение околоземных космических объектов на фоне звёздного неба

А.О. Хищенко (спец.)

МАК «Вымпел»

Моделирование процесса опасного сближения в космосе

Д.С. Шароватов (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, МАК «Вымпел»

Измерение параметров астроклимата

В.А. Яшков (асп., вед. спец.), А.А. Порунов (к.т.н., проф., науч. рук.), Н.А. Кравченко (к.т.н., доц., н.с.), А.В. Бакаев (ст. спец., в.н.с.)

КГТУ

Струйная система измерения кинематических параметров подвижных объектов

Секция проблем управления

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 309 РТК

Председатель — Новиков Д.А., д.т.н., чл.-корр. РАН

Зам. председателя — Коргин Н.А., с.н.с., к.т.н.

Секретарь — Даниленко А.И., асп.

В.В. Базуткин (н.с.)

ИПУ РАН

Анализ построения средств финансового управления при помощи методов современной теории вероятности и теории случайных процессов

А.Н. Бирюков (асп. 1 года)

МФТИ

Комплексное оценивание по неполному числу показателей

В.В. Бреер (соиск.)

ИПУ РАН

Структура равновесия Нэша при пороговом поведении в социальной группе

Д.А. Губанов (к.т.н., м.н.с.), В.О. Корепанов (асп., ст. спец.)

ИПУ РАН

Рефлексивное поведение агентов в задаче динамической активной экспертизы с репутацией

Д.А. Губанов (к.т.н., м.н.с.), А.Г. Чхартишвили (д.ф.-м.н., г.н.с.)

ИПУ РАН

Модель информационного управления доверием членов социальной сети

М.В. Губко (к.т.н., с.н.с.)

ИПУ РАН

Делегирование ответственности и мотивация сотрудников в матричных организационных структурах

М.В. Губко (к.т.н., с.н.с.)

ИПУ РАН

Минимизация максимального времени передачи информации по иерархии

А.И. Даниленко (вед. спец.)

ИПУ РАН

Влияние поведения пользователей на структуру иерархического меню

О.С. Колесникова (асп.)

ИПУ РАН

Построение противозатратного механизма налогообложения для цепочки агентов

Н.А. Коргин^{1,2} (к.т.н., в.н.с., доц.), Д.А. Новиков^{1,2} (д.т.н., чл.-корр. РАН, проф., зам. рук. орг.)

¹ ИПУ РАН, ² МФТИ

Манипулируемость механизмов активной сетевой экспертизы

И.В. Кузнецов (д.т.н., доц.), Е.А. Смирнова (асп., асс.)

УГАТУ

Анализ и синтез систем координированного управления динамическими объектами по показателям качества сепаратных подсистем

Н.В. Курулюк (асп., спец.)

ИПУ РАН

Сравнение стратегий дальновидного и идеального агентов

А.А. Лобко (асп. 1 года), Е.К. Корноушенко (д.т.н., г.н.с.)

ИПУ РАН

Использование специального классификационного алгоритма для эффективной группировки при моделировании стоимости объектов недвижимости

М.В. Недовесов (асп. 2 года), З.Г. Руденко (асп. 2 года)

ИПУ РАН

Выбор оптимального портфеля взаимозависимых проектов и его оптимизация по времени

О.Л. Опалев¹ (вед. спец.), А.Е. Ефимов² (спец.)

¹ «СО ЕЭС», ² ИЭС

Методика мониторинга устойчивости электроэнергетической системы по синхронизированным измерениям фаз напряжения в контролируемых узлах сети

И.С. Сунчугашев (асп.)

ИПУ РАН

Оптимизация программ регионального развития на основе методов сетевого программирования

В.С. Филимонов (асп.)

МФТИ

Исследование модели стоимости бизнеса: мера приближения к совершенной конкуренции

А.Г. Чхартишвили (г.н.с., д.ф.-м.н.), Д.Н. Федянин

ИПУ РАН

Об одной задаче информационного управления в социальных сетях

Секция радиофизики

24.11.2010

Начало в 10:00

РТИ им. А.Л. Минца, конф.-зал

Председатель — Сазонов В.В., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Ступин Д.Д., к.т.н.

Секретарь — Олюнин Н.Н., асп.

*А.А. Васильев¹ (д.т.н., проф., в.н.с.), В.А. Цветков¹ (асп., спец.),
И.В. Разина^{2,1} (студ. 6 к., спец.)*

¹ РТИ, ² МАИ

Излучатели вибраторной ФАР со встроенным фильтром для РЛС дальнего обнаружения

*А.Г. Виноградов¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), М.М. Вильданов^{2,1}
(студ. маг. 2 к., спец.)*

¹ РТИ, ² МФТИ

Нахождение максимально возможного времени когерентного накопления радиоволн с учетом влияния среды распространения

*И.А. Гульченко (асп., асс.), В.И. Тамбовцев (д.ф.-м.н., проф.,
науч. рук.), В.К. Усачёв (к.т.н., доц.)*

ЧелГУ

Фильтрация квазислучайной последовательности импульсов на основе априорных данных

*А.А. Кучуркин (асп., асс.), В.И. Тамбовцев (д.ф.-м.н., проф.),
В.К. Усачев (к.ф.-м.н., доц.)*

ЧелГУ

Радиопрозрачность плазменной оболочки, образующейся при торможении КА

*В.В. Михайлов (студ. 5 к.), В.Ф. Никулин (к.ф.-м.н., ст. преп.),
С.А. Тодираш (студ. 5 к.)*

РУДН

**Деформометр на основе оптоэлектронного датчика
с применением микроконтроллерной техники и цифровым
каналом передачи данных**

Н.Н. Олюнин^{1,2} (асп., спец.), В.В. Сазонов^{1,2} (проф., д.т.н.)

¹ МФТИ, ² РТИ

**Оценка характеристик рассеяния дипольных отражателей
различной длины**

В.М. Чепелев (к.ф.-м.н.)

«СПИРИТ-Телеком»

**Программный, аппаратный и программно-аппаратный
способы реализации спутниковых навигационных
приемников**

Т.К. Чехлова (к.ф.-м.н., доц.), С.В. Павлов (студ. 5 к.),

Н.С. Трофимов (студ. 5 к.)

РУДН

**Исследование температурного оптического коэффициента
золь-гель волноводов с помощью термоэлектрического
модуля Пельтье**

Секция радиоэлектронных информационных систем

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 306 РТК

Председатель — Верба В.С., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Белоусов О.Б., д.т.н.

Секретарь — Филатов А.А., к.т.н.

И.М. Андрианов (асп.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Влияние алгоритмов синхронизации на эффективность
систем связи с ортогональным частотным уплотнением
в каналах со случайными параметрами**

М.А. Буринов (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, КР «Вега»

**Восстановление изображения точечного объекта методом
обратной проекции**

А.В. Головизин (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, КР «Вега»

**Упрощённый способ вычисления пространственных
частотных характеристик разреженных антенных решёток**

Д.В. Копытин (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, КР «Вега»

**Особенности дальномерного канала доплеровского
измерителя скорости и дальности «Фобос–Грунт»**

*В.В. Курганов (асп. 3 года, асс., спец.), К.С. Лялин (к.ф.-м.н.,
доц.), Д.В. Приходько (асп. 3 года, асс., спец.)*

МИЭТ

**Применение расширяющих последовательностей
в системах контроля параметров антенных решеток**

В.И. Мельничук (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, КР «Вега»

Экспериментальное исследование сверхширокополосных антенных переключателей

Л.В. Недро (асп. 2 года, спец.), К.С. Лялин (к.ф.-м.н., доц.),

В.И. Орешкин (к.т.н., доц.)

МИЭТ

Исследование вопросов создания перспективного радиозонда высотного баллонного зондирования

Д.А. Ницак (к.т.н., докторант)

ЦАГИ

Оценка поляризационной матрицы рассеяния в радиолокационной станции с синтезированной апертурой антенны и квазинепрерывным излучением

А.Е. Поляков (рук. орг., асс.)

«Авантех», МФТИ

Малощумящий стабилизатор напряжения

А.А. Романов^{1,2} (студ. 4 к., спец.), Ф.Н. Елкин^{1,2} (студ. 4 к., спец.)

¹ МФТИ, ² КР «Вега»

Тенденции развития комплексов с беспилотными летательными аппаратами

Е.С. Суханов (асп. 1 года, спец.), К.С. Лялин (к.ф.-м.н., доц.),

Ж.В. Чиркунова (к.т.н., доц.)

МИЭТ

Математическая модель формирования и обработки сложных сигналов в метеорологических радиолокационных станциях

А.Н. Тонких (к.т.н., рук. подр.)

ЦАГИ

Моделирование высокодетальных радиолокационных изображений искусственных объектов

К.А. Федянин (студ. 5 к.)

МФТИ, КР «Вега»

Дифференциальная интерферометрия авиационного базирования для радиолокаторов с синтезированной апертурой

А.Ю. Фоменко (асп., спец.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Исследование двухдискриминаторной схемы ФАПЧ

А.А. Черниченко^{1,2} (студ. 5 к., спец.), А.А. Филатов^{1,2} (к.т.н., ст. преп., гл. спец.)

¹ МФТИ, ² КР «Вега»

Имитационное моделирование системы регистрации цифровых сигналов в пакете OrCad 9.2

Секция систем безопасности

24.11.2010

Начало в 10:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18

Председатель — Корчагин С.И., зав. каф.

Зам. председателя — Леус А.В.

Секретарь — Шанаев Г.Ф., к.т.н.

Е.А. Анисимов (студ. 6 к.)

МФТИ, «Безопасность»

Необходимость выработки концептуальных технико-экономических решений масштаба современного города в РФ («Умного города»)

Ю.М. Бузденкова¹ (студ. 3 к.), С.Н. Гончаров² (к.т.н., зам. рук. подр.), В.Б. Медведев² (рук. подр.)

¹ НИЯУ «МИФИ», ² РФЯЦ-ВНИИЭФ

Создание системы информационной безопасности на базе адаптивной концепции управления

Д.А. Гаверилов (асп., м.н.с.)

МФТИ

Бесконтактная идентификация веществ

В.А. Карпов (студ. 5 к.)

МФТИ, «Безопасность»

Удаление эффекта «гребёнки» в режиме реального времени

А.А. Карпычев (студ. 4 к.)

МФТИ

Имитационно-измерительный стенд для оценки функционирования системы защиты периметра

О.Б. Корниенко (студ. 6 к.)

МФТИ

Разработка автоматизированной системы управления спецификациями

А.П. Корчагин¹ (студ. 4 к.), А.В. Филимонов^{1,2} (асп. 1 года, вед. спец.)

¹ МФТИ, ² «Безопасность»

Использование специализированных устройств ввода для увеличения эффективности и быстродействия систем физической защиты

А.В. Леус^{1,2} (асп. 2 года, рук. подр.), А.В. Филимонов^{1,2} (асп. 1 года, вед. спец.)

¹ МФТИ, ² «Безопасность»

Модель движения нарушителя по охраняемому объекту

Д.А. Маринин (студ. 5 к.)

МФТИ

Разработка системы идентификации и автоматического взвешивания автотранспорта

В.А. Миряха (студ. 5 к.)

МФТИ

Классификация и поиск информации в видеоархиве по характеристическим признакам

Ю.В. Морозов (студ. 5 к.), И.А. Орехов (студ. 5 к.)

МФТИ

Исследование аппаратных решений обеспечения целостности данных в мультимастерных сетях CAN на основе универсального контроллера систем физической защиты объекта ВУС

И.А. Немченко (асп., спец.), А.П. Мартынов (д.т.н., рук. подр., проф.), В.Н. Фомченко (д.т.н., гл. спец., проф.)

РФЯЦ-ВНИИЭФ

Комплекс программно-аппаратных средств контроля для повышения надежности систем сопряжения

И.А. Орехов (студ. 5 к.), Ю.В. Морозов (студ. 5 к.)

МФТИ

Исследование программных механизмов обеспечения целостности данных в мультимастерной сети контроллеров с обменом данными по протоколу CAN

Д.О. Пашенцев (студ. 4 к.)

МФТИ

Совместное использование GPS и ГЛОНАСС в системах контроля за местоположением объектов

И.М. Поздьяев¹ (студ.), Д.Б. Николаев² (к.т.н., рук. подр., доц.), Е.П. Погодин² (к.т.н., гл. спец.)

¹ НИЯУ «МИФИ», ² РФЯЦ-ВНИИЭФ

Разработка модулей безопасного управления на основе распределенных алгоритмов

А.Н. Прокопов (преп.)

«Безопасность»

Светодиоды видимого спектрального диапазона в системе освещения интегрированного комплекса СФЗ

С.С. Русанов^{1,2} (студ. маг. 2 к.), А.В. Леус^{1,2} (асп. 2 года, зам. зав. каф., науч. рук., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² «Безопасность»

Оценка эффективности интегрированных систем физической защиты по временному параметру

С.В. Сазно (студ. маг.)

МФТИ, НИИР

Безопасность акустического канала передачи информации

И.Ю. Сидоров (студ. 5 к.)

МФТИ

Создание автоматизированной системы тестирования

ПО и оборудования, предназначенного для систем охраны

Д.Л. Филиппов (ст. преп.)

МФТИ

**Формирование требований к системе охранного освещения
для обеспечения штатной работы СТН**

М.В. Филиппов (студ. 4 к.)

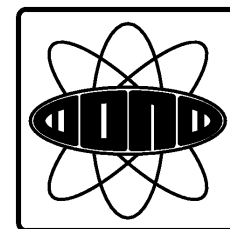
МФТИ

Разработка тестового стенда камер видеонаблюдения

Г.Ф. Шанаев (к.т.н., с.н.с.)

МФТИ

Подход к выбору структуры внешнего рубежа охраны



Факультет общей и прикладной физики

Пленарное заседание

27.11.2010

Начало в 10:30

МФТИ, 119 ГК

Председатель — Трунин М.Р., д.ф.-м.н., декан

*Зам. председателя — Лебедев В.В., д.ф.-м.н., член-корр. РАН,
зав. каф.*

Секретарь — Арсенин А.В., к.ф.-м.н., доц.

Г.Е. Фалькович (проф., рук. подр.)

Weizmann Institute of Science

Как начинается дождь

Секция бионанофизики

27.11.2010

Начало в 12:30

МФТИ, ауд. 119 ГК

*Председатель — Лебедев В.В., д.ф.-м.н., член-корр. РАН, зав. каф.**Зам. председателя — Горделий В.И., к.ф.-м.н.**Секретарь — Борщевский В.И., асп.**А.А. Абызов^{1,2}, А.В. Ищенко³, В.И. Горделий^{4,3,2} (к.ф.-м.н.)*¹ МФТИ, ² НОЦ «Бионанофизика» МФТИ, ³ ISB-2 RCJ, ⁴ IBS

Разработка метода кристаллизации бактериородопсина из липидных бицелл в капиллярах для последующего изучения механизма его кристаллизации методом малоуглового рассеяния

*Т.Г. Баландин¹ (м.н.с.), Э.Ф. Эдельвейс² (н.с.), И.С. Ерофеев³ (студ. 6 к.), В.И. Горделий^{4,5,6} (к.ф.-м.н.)*¹ ИБХ РАН, ² EMBL, ³ МФТИ, ⁴ IBS, ⁵ ISB-2 RCJ,⁶ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ**Экспрессия коннексина человека gjb2 в E. coli***Ю.А. Борщевская¹ (студ.), Е.С. Раунд^{1,2} (к.ф.-м.н., сотруд.),**В.И. Борщевский^{1,2} (асп.), В.И. Горделий^{1,2,3} (к.ф.-м.н.)*¹ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ, ² IBS, ³ ISB-2 RCJ

Получения гомогенного образца белкового препарата бактериородопсина

*В.И. Борщевский^{1,2} (асп.), Р.Г. Ефремов³ (к.ф.-м.н.),**Ю.А. Борщевская² (студ.), А.А. Ремеева^{1,2} (асп.), Ш. Насралла¹**(асп.), П. Панвар¹ (асп.), Ж.Ф. Коллеттиер¹ (н.с.),**Е. Пебай-Пейроула¹ (рук. орг.), В.И. Горделий^{1,2,4} (к.ф.-м.н.)*¹ IBS, ² НОЦ «Бионанофизика» МФТИ, ³ MBU MRC, ⁴ ISB-2 RCJ

Определение концентрации детергента методом инфракрасной спектроскопии

*Д.О. Братанов¹ (асп.), Е.С. Раунд^{2,3} (к.ф.-м.н., сотруд.),**В.И. Борщевский^{2,3} (асп.), В.И. Горделий^{1,2,3} (к.ф.-м.н.)*¹ ISB-2 RCJ, ² IBS, ³ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ

Влияние смесей детергентов на кристаллизацию мембранных белков

*И.Ю. Гуцин¹ (студ. маг. 2 к.), Е.С. Раунд^{2,1} (к.ф.-м.н., сотруд.),**В.И. Борщевский^{2,1} (асп.), В.И. Горделий^{2,3,1} (к.ф.-м.н.)*¹ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ, ² IBS, ³ ISB-2 RCJ

Структура адаптированного к темноте состояния бактериородопсина

*Л.В. Ерошенко^{1,2} (студ. 6 к.), А.С. Мараховская^{2,3} (студ. 3 к.),**К.А. Мотовилов^{2,1} (к.х.н., н.с.), С.А. Еремеев² (асп. 3 года),**Л.С. Ягужинский^{2,1} (к.х.н., д.б.н., проф., зам. рук. подр.)*¹ МФТИ, ² ИФХБ МГУ, ³ МГУ

Изучение механизма терминальной стадии переноса ионов водорода через внутреннюю мембрану митохондрий в условиях синтеза АТФ

*А.В. Ищенко¹ (асп.), А.А. Волков¹ (асп.), В.И. Горделий^{2,1,3} (к.ф.-м.н.)*¹ ISB-2 RCJ, ² IBS, ³ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ

Изучение бицелл как метода кристаллизации мембранных белков при помощи малоуглового рассеяния нейтронов

*А.И. Ку克林^{1,2} (к.ф.-м.н., н.с.), Т.Н. Муругова^{1,2} (к.б.н., м.н.с.),**А.В. Рогачев^{1,2,3} (м.н.с.), А.И. Иванов¹ (м.н.с.), Ю.С. Ковалев¹**(н.с.), С.В. Грудинин⁴ (н.с.), Г.М. Соловьев² (студ.),**Ю.Е. Горшкова¹ (м.н.с.), Д.В. Соловьев^{1,5} (асп.), В.И. Горделий^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.)*¹ ОИЯИ, ² МФТИ, ³ НИИЯФ МГУ, ⁴ INRIA, ⁵ КНУ

Трехмерная модель структуры апоферритина по данным малоуглового рассеяния нейтронов

*В.С. Моисеева^{1,2} (асп.), Е.С. Раунд^{2,3} (к.ф.-м.н., сотруд.),**В.И. Горделий^{2,4,3} (к.ф.-м.н.)*¹ ИФХБ МГУ, ² IBS, ³ НОЦ «Бионанофизика» МФТИ, ⁴ ISB-2 RCJ

Кристаллизация мембранного белка при высоких концентрациях детергента

А.Ю. Окулов (к.ф.-м.н.)

ИОФ РАН

Геометрия двойной спирали, наведенная когерентным излучением

*В.А. Половинкин^{1,2} (студ. 6 к.), Е.С. Раунд^{3,2} (к.ф.-м.н., сотруд.),
А.И. Кузлин² (к.ф.-м.н.), В.И. Горделий^{3,4,2} (к.ф.-м.н.)*

¹ МФТИ, ² НОЦ «Бионанотехнологии» МФТИ, ³ IBS, ⁴ ISB-2 RCJ

Влияние трегалозы на липидную кубическую фазу и кристаллизацию в ней мембранных белков

*Е.С. Раунд^{1,2} (к.ф.-м.н., сотруд.), П.В. Черваков¹ (асп.),
К. Баекен³ (сотруд.), В.И. Горделий^{1,3,2} (к.ф.-м.н.)*

¹ IBS, ² НОЦ «Бионанотехнологии» МФТИ, ³ ISB-2 RCJ

Метод дополнительной очистки солюбилизованного мембранного белка

П.В. Черваков^{1,2} (асп.), В.И. Горделий^{2,3,4} (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² IBS, ³ ISB-2 RCJ, ⁴ НОЦ «Бионанотехнологии» МФТИ

Экспрессия, выделение и очистка мембранного белка халородопсина

*А.П. Шпак¹ (рук. орг., проф., зав. каф.), И.В. Плотно¹ (д.ф.-м.н.),
А.А. Запорожцев^{2,1} (студ. 4 к., мл. спец.), А.Г. Замурьяк^{2,1}*

(студ. 4 к., мл. спец.)

¹ ИМФ НАНУ, ² НАУ

Моделирование оптических свойств биологических наносистем глаза

*Э.Ф. Эдельвейс¹ (н.с.), Т.Г. Баландин² (м.н.с.), А.В. Мишин³
(студ. 6 к.), В.И. Горделий^{4,5,6} (к.ф.-м.н.)*

¹ EMBL, ² ИБХ РАН, ³ МФТИ, ⁴ IBS, ⁵ ISB-2 RCJ,

⁶ НОЦ «Бионанотехнологии» МФТИ

Бакуловирусная экспрессия коннексина 26 в клетках насекомых Sf9

Секция квантовой, релятивистской оптики и физики нелинейных процессов

27.11.2010

Начало в 12:30

МФТИ, ауд. 607 КИМ

Председатель — Каменец Ф.Ф., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Миланч А.И., д.т.н., зав. лаб.

Секретарь — Панченко А.В., вед. инж.

*И.Г. Ассовский¹ (проф., д.ф.-м.н.), В.Г. Баленко² (доц., к.ф.-м.н.),
В.И. Колесников-Свинарев¹ (доц., к.ф.-м.н.), О.Л. Калля² (доц.,
д.х.н.), Г.П. Кузнецов¹ (доц., к.ф.-м.н.), А.Я. Горенберг¹ (доц.,
к.ф.-м.н.), Ю.А. Никитаев³ (асс., соиск.)*

¹ ИХФ РАН, ² НИИМ МГУ, ³ МФТИ

Фотосенсибилизация оксидов металлов

Е.А. Богер^{1,2} (студ. 5 к.), К.Ю. Гасникова¹ (студ. 3 к.),

М.А. Демичев^{2,1} (м.н.с.), А.С. Жемчужов^{2,1} (н.с.)

¹ МФТИ, ² ОИЯИ

Расчет дозного распределения радиотерапевтического протонного пучка фазотрона Объединенного института ядерных исследований

М.А. Губин¹ (д.ф.-м.н., г.н.с.), А.Н. Киреев¹ (н.с.),

Ю.В. Коростелин¹ (к.т.н., в.н.с.), А.И. Ландман¹ (к.ф.-м.н., н.с.),

Ю.П. Подмарьков^{2,1} (с.н.с.), М.Ю. Филиппчук² (студ. 6 к.),

М.П. Фролов^{2,1} (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.С. Шелковников¹ (н.с.)

¹ ФИАН, ² МФТИ

Одночастотный непрерывный Cr²⁺ : CdSe-лазер, перестраиваемый в спектральной области 2,35–3,45 мкм

*В.К. Крамаренко^{1,2} (студ. 4 к., мл. спец.), А.П. Михайлов^{1,3}
(студ. 3 к., мл. спец.), А.В. Панченко¹ (н.с., вед. спец., асп.)*

¹ МФТИ, ² ИВМ РАН, ³ ФИАН

Методы моделирования высокоэнергетических процессов в релятивистской лазерной плазме

А.И. Миланич^{1,2} (д.т.н., с.н.с.), *А.А. Баранов*¹ (студ. 5 к.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

Квантово-механический и дифракционный предел в оптике

А.И. Миланич (д.т.н., с.н.с.)

МФТИ, ИОФ РАН, РМАПО

**Численное моделирование потери остроты зрения
при астигматизме**

В.В. Миславский^{1,2} (асп., асс., м.н.с.), *В.И. Козловский*² (к.ф.-м.н.,
рук. подр.), *Ю.В. Коростелин*² (к.т.н., в.н.с.), *А.И. Ландман*²
(к.ф.-м.н., н.с.), *Ю.П. Подмарьков*^{1,2} (асс., в.н.с.),
*Я.К. Скасырский*² (к.ф.-м.н., в.н.с.), *М.П. Фролов*^{1,2} (к.ф.-м.н.,
доц., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Плавно перестраиваемый лазер в диапазоне длин волн
3,49–4,65 мкм на кристалле Fe : ZnS**

А.П. Михайлов^{1,2} (студ. 3 к., мл. спец.), *В.К. Крамаренко*^{1,3}
(студ. 4 к., мл. спец.), *А.В. Панченко*¹ (н.с., вед. спец., асп.)

¹ МФТИ, ² ФИАН, ³ ИВМ РАН

**Моделирование взаимодействия излучения
со сверхвысокой плотностью мощности с наноклиньями**

А.Ю. Окулов (к.ф.-м.н.)

ИОФ РАН

**Магнитные поля в плазме, наведенные орбитальным
моментом излучения**

А.В. Панченко (н.с., вед. спец., асп.), *Л.А. Макаревич* (н.с., асп.),
С.Н. Горбач (м.н.с., студ.), *К.Ю. Талецкий* (н.с., асп.),
Н.В. Иванов (м.н.с., студ.), *Ф.Ф. Каменец* (проф., г.н.с., д.ф.-м.н.)

МФТИ

**Когерентные релятивистские наноструктуры в лазерной
плазме**

*С.А. Пизин*¹ (студ. 5 к., студ. маг. 1 к.), *В.В. Кулагин*² (с.н.с.,
к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² МГУ

**Моделирование процессов взаимодействия сверхмощного
лазерного излучения с нанопленками с целью получения
высокоэнергетичных ионов**

Ю.А. Хохлов^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), *М.О. Михасенко*^{1,2} (студ. 4 к.),
*Д.Р. Олийниченко*¹ (студ. 4 к.), *В.В. Шакиров*^{1,2} (студ. 4 к.)

¹ МФТИ, ² ГНЦ ИФВЭ

**Исследование многоячеистого лавинного фотодиода
в режиме счета фотонов**

Секция моделирования физических процессов в микро- и наноструктурах

26.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 114 КПП

Председатель — Пономарев-Степной Н.Н., д.т.н., акад. зав. каф.

Зам. председателя — Клосс Ю.Ю., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Мартынов Д.В., студ.

Д.А. Аксенов (студ. 5 к., мл. спец.), *А.Г. Липницкий* (к.ф.-м.н.,
науч. рук., рук. подр.)

НОиИЦ НСМН БелГУ

**Спектры характеристических потерь и электронная
структура фаз системы титан-углерод**

*О.И. Додулад*¹ (студ. 5 к.), *Ю.Ю. Клосс*² (к.ф.-м.н., доц.,
рук. подр.), *А.Н. Денисенко*³ (д.т.н., проф., преп.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ, ³ МГТУГА

**Моделирование разделения смеси разреженного газа
на основе эффекта теплового скольжения путем решения
уравнения Больцмана**

М.В. Дурнев (студ. маг. 2 к., спец.)

АФТУ РАН

**Вхождение индия и оптические переходы в напряженных
InGaN объемных слоях и квантовых ямах с произвольной
ориентацией гексагональной оси кристалла**

Д.А. Истомин¹ (студ. 6 к.), А.С. Колокол² (к.ф.-м.н., в.н.с.),
А.Л. Шимкевич² (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

МД-модель диоксида урана на основе потенциала Басака

Г.Л. Колмогоров (д.т.н., проф., зав. каф., науч. рук.),

В.А. Трушков (студ. 4 к.)

ПГТУ

**Особенности получения наноструктурных материалов
методом интенсивной пластической деформации кручением**

П.В. Лебедев–Степанов¹ (к.ф.-м.н.), К.О. Власов^{1,2} (студ.)

¹ ЦФ РАН, ² НИЯУ «МИФИ»

**Компьютерное моделирование процесса испарения капли
произвольной формы на плоской подложке**

Я.И. Литус¹ (студ. 5 к.), Е.И. Уксусов² (к.т.н., доц., н.с.),

Д.Ф. Цуриков² (к.т.н., в.н.с., рук. орг.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

**Расчетное определение спектральных характеристик
переноса нейтронного и фотонного излучений реактора
в вольфрамовых образцах**

Д.Н. Марадудин (асп., мл. спец.), А.Г. Липницкий (к.ф.-м.н.,
с.н.с.), Ю.Р. Колобов (д.ф.-м.н., проф.)

БелГУ (НИУ)

**Особенность анизотропии энергии межфазной границы
Cu(111)/Nb(110)**

Д.В. Мартынов¹ (студ. 5 к.), Т.А. Сазыкина² (к.т.н., рук. подр.),

А.В. Сакмаров² (ст. спец.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

**Численное решение уравнения Больцмана методом
конечных объемов на неструктурированных сетках**

Д.В. Мартынов¹ (студ. 5 к.), М.В. Калинин² (рук. орг.),

Ф.Г. Черемисин³ (д.ф.-м.н., проф., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ВМЗ, ³ ВЦ РАН

**Разработка методов компьютерного моделирования
для изучения течений газа в нано- и микроструктурах**

А.Ю. Мокроусов¹ (студ. 5 к.), Н.Н. Пономарев–Степной²
(акад. РАН, проф.), В.Г. Мадеев² (д.т.н., проф., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

**Моделирование характеристик моноблочного нейтронного
спектрометра с помощью комплекса MCNP**

О.А. Rogozin (студ. 6 к.)

МФТИ, РНЦ КИ

Сравнение TVD-ограничителей

И.Н. Свистунов^{1,2} (студ. 6 к., спец., м.н.с.), А.С. Колокол²
(к.ф.-м.н., в.н.с.), А.Л. Шимкевич² (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

Микроструктура жидкой воды

П.В. Шувалов^{1,2} (асп.), Е.П. Дербаква² (к.ф.-м.н., преп.),

Г.С. Колядко² (к.т.н., доц., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

**Моделирование взаимодействия ударной волны
с пограничным слоем в узком канале на основе решения
уравнения Больцмана**

П.В. Шувалов^{1,2} (асп.), В.Р. Гришина² (рук. подр.), В.Ю. Федотов²
(к.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

**Решение уравнения Больцмана на графических
процессорах при помощи технологии NVIDIA CUDA**

Секция нанооптики и плазмоники

26.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 119 ГК

Председатель — Лейман В.Г., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Арсенин А.В., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Федянин Д.Ю., студ.

*В.Е. Бабичева¹ (асп. 2 года), Ю.Е. Лозовик^{2,1} (д.ф.-м.н.)*¹ МФТИ, ² ИСАН**Аномальное прохождение электромагнитной волны
через две решетки с субволновыми щелями***С.О. Бояринцев¹ (студ. 5 к.), А.К. Сарычев² (д.ф.-м.н., проф.,
г.н.с.)*¹ МФТИ, ² ИТПЭ РАН**Моделирование флуктуаций локального поля
в наноструктурах и усиление комбинационного рассеяния***С.С. Вергелес^{1,2} (к.ф.-м.н., м.н.с.), П.Е. Воробьев^{1,2} (к.ф.-м.н.,
м.н.с.), В.В. Лебедев^{1,2} (чл.-корр. РАН, рук. орг.)*¹ ИТФ РАН, ² МФТИ**Поверхностные плазмоны в системах металлических
гранул малого размера***К.В. Галайдыч (асп. 2 года), Г.В. Сотников (д.ф.-м.н., с.н.с.,
рук. подр.)*

ННЦ ХФТИ

**Оптимизация возбуждения кильватерных полей
в пятизонном диэлектрическом резонаторе электронными
сгустками***И.Е. Елисеев¹ (студ. маг. 1 к.), К.Г. Беляев² (м.н.с.),
В.Х. Кайбышев² (к.ф.-м.н., н.с.), А.А. Торопов² (д.ф.-м.н., в.н.с.)*¹ АФТУ РАН, ² ФТИ РАН**Плазмонное усиление одиночных экситонов в системе
InGaN — золотая наночастица***В.А. Зенин¹ (асп.), В.С. Волков² (доц.), С.И. Божевольный²
(проф.)*¹ МФТИ, ² SDU**Распространение канальных плазмон-поляритонов
в V-образных каналах на поверхности золота***В.Г. Лейман (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ

**Резонансные фотодетекторы терагерцевого
модулированного излучения***Я.В. Лесничий¹ (асп. 1 года), Ю.С. Быкова^{2,3} (асп. 2 года),
А.В. Арсенин¹ (доц.), А. Захидов^{2,3,4} (проф.), А. Кузнецов³,
Д.Ю. Федянин¹ (студ. 5 к.), W. Holmes⁴, J. Smith^{2,3}*¹ МФТИ, ² University of Texas at Dallas, ³ The Alan G. MacDiarmid
NanoTech Institute, ⁴ «Solarno»**Поляризационные свойства пленок из многослойных
углеродных нанотрубок***А.И. Маймистов^{1,2} (проф.), И.Р. Габитов^{3,4,5} (проф.),
Ж.А. Кудышев⁶*¹ НИЯУ «МИФИ», ² МФТИ, ³ ИТФ РАН, ⁴ University of Arizona,
⁵ Southern Methodist University, ⁶ КазНУ**Параметрические процессы взаимодействия с участием
прямой и обратной волн***М.Ю. Пихота^{1,2} (асп.), В.В. Клымов¹ (д.ф.-м.н., г.н.с.)*¹ ФИАН, ² МФТИ**Влияние кубических наночастиц на поглощение в тонкой
пленке кремния***А.К. Сарычев (г.н.с., д.ф.-м.н.)*

ИТПЭ РАН, МФТИ

**Плазмонный лазер: новый источник когерентного
излучения***В.Л. Семененко (асп.), А.В. Арсенин (к.ф.-м.н.), А.Д. Гладун
(д.ф.-м.н.), В.Г. Лейман (д.ф.-м.н.), Ю.В. Стебунев (студ.)*
МФТИ**Плазменные волны в нанонитях при наличии
экранирующего электрода с конечной проводимостью**

Ю.В. Стебунов¹ (студ.), А.В. Арсенин¹ (к.ф.-м.н.), А.Д. Гладун¹ (д.ф.-м.н.), В.Г. Лейман¹ (д.ф.-м.н.), В.Л. Семенов¹ (асп.),
В.И. Рыжский² (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН)

¹ МФТИ, ² University of Aizu

**Детектор модулированного излучения терагерцевого
диапазона на основе металлических углеродных нанотрубок**

А.В. Тищенко^{1,2} (к.ф.-м.н., проф., с.н.с.), А.А. Щербаков^{1,2} (асп.,
н.с.)

¹ МФТИ, ² Jean Monnet University

**Моделирование оптических свойств больших ансамблей
металлических наночастиц**

Д.Ю. Федянин (студ.), А.В. Арсенин (к.ф.-м.н.)

МФТИ

**Transmission of surface plasmon polaritons through
a nanowire array: mechano-optical modulation and motion
sensing**

О.В. Шустова (студ. 5 к.)

АФТУ РАН

**Нелинейные оптические свойства дифракционных решеток
на основе стеклометаллического нанокомпозита**

Секция общей и экспериментальной физики

27.11.2010

Начало в 12:30

МФТИ, ауд. 517 ГК

Председатель — Максимычев А.В., д.ф.-м.н., зав. каф.

Сопредседатель — Гладун А.Д., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Теврюков А.А., к.т.н., доц.

Секретарь — Семенов В.Л., асп., н.с.

М.П. Барышников (к.т.н., доц.), М.Б. Аркулис (к.т.н., доц.),

А.Е. Гулин (студ. 5 к.), Д.К. Долгий (студ. 5 к.)

МГТУ им. Г.И. Носова

**Исследование свойств ультрамелкозернистых
конструкционных сталей, полученных в процессе
деформационного наноструктурирования**

Е.Н. Будилова¹ (асп. 1 года), И.Г. Андриянова² (студ. 5 к.),

Л.С. Журавлёва¹ (студ. 2 к.), Е.О. Дубовицкая¹ (студ. 2 к.)

¹ МИИТ, ² МФТИ

**Экспериментальное сравнение светотехнических
характеристик люминесцентных источников света и ламп
накаливания**

А.Д. Гладун (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

**Волновая теория высокоскоростных режимов обработки
материалов резанием**

А.Ю. Дубинский^{1,2} (к.ф.н., доц., н.с.), С.И. Попель^{1,2} (д.ф.-м.н.,
проф.)

¹ МФТИ, ² ИДГ РАН

**Модель потока падающих наномасштабных
и субмикронных частиц в мезосфере**

Д.Н. Замотаев^{1,2} (студ.), В.А. Аринин³, А.Б. Медведев³
(д.ф.-м.н.), А.Л. Михайлов³ (д.ф.-м.н.), А.Л. Михайлов³
(д.ф.-м.н.), М.А. Сырунин³, И.А. Терешкина³, И.Р. Трунин³
(к.ф.-м.н.), И.В. Шибери³

¹ НИЯУ «МИФИ», ² СарФТИ, ³ РФЯЦ-ВНИИЭФ

**Исследование динамики развития полости в сплошном
алюминиевом шаре при его квазисферическом взрывном
нагружении**

С.Ю. Медведева (студ.)

МГУ

**Создание лазерного фотометра для анализа
микропримесей в растворах и газовых смесях**

А.И. Миланич (д.т.н., с.н.с.)

МФТИ, ИОФ РАН, РМАПО

**Новые 3D-методы и тесты на основе устройств
стереоскопического зрения**

А.В. Никулюков^{1,2} (студ. 4 к.), L. Michelotti² (сопрод.)

¹ МФТИ, ² Fermilab

**Об использовании резонанса третьего порядка
для контролируемого извлечения частиц из ускорителя**

В.М. Полунин (д.ф.-м.н., проф.), А.М. Стороженко (асп. 3 года,
сотруд.), П.А. Ряполов (преп.)

ЮЗГУ

**Определение скорости распространения звука в магнитной
жидкости акустомагнитным методом**

О.М. Саркисов¹ (д.ф.-м.н., зам. рук. орг.), А.Д. Залесский^{2,1} (асп.,
м.н.с.), Н.М. Нагорский^{1,3} (м.н.с.), А.М. Шахов^{2,1} (студ. 5 к.)

¹ ИХФ РАН, ² МФТИ, ³ МГУ

**Разработка голографического оптического
манипулятора-скальпеля с использованием
фемтосекундного и непрерывного лазеров**

Д.А. Собур (асп., н.с.)

МФТИ, НПО «ЛИТ»

**Генерация вакуумного ультрафиолетового излучения
(185 нм) амальгамной лампой низкого давления**

В.А. Троицкий (асп., асс., м.н.с.), В.П. Сидоров (д.т.н., проф.,
в.н.с., зав. каф.), Г.М. Короткова (к.т.н., проф., с.н.с.),
С.А. Хурин (асп., асс.)

ИФЭУ ТГУ

**Исследование формирования столба сжатой дуги
при сварке на переменном токе**

С.Д. Червинский (студ. маг. 1 к.)

АФТУ РАН, ФТИ РАН

**Исследование вольт- и ватт-амперных характеристик
полупроводниковых инжекционных лазеров на основе
туннельно-связанных волноводов в импульсном режиме**

Секция теоретической физики

27.11.2010

Начало в 12:30

МФТИ, ауд. 508 ГК

Председатель — Белоусов Ю.М., д.ф.-м.н., зав. каф.

Зам. председателя — Крайнов В.П., д.ф.-м.н., проф.

Секретарь — Иванов М.Г., к.ф.-м.н., доц.

М.Р. Арифуллин (асп., асс.)

ОГУ

**Спиновые корреляции запутанных состояний
многофермионных систем**

Ю.И. Богданов¹ (д.ф.-м.н., в.н.с.), И.Д. Букеев^{2,1} (студ. 6 к.,
спец.), А.К. Гавриченко¹ (спец., к.ф.-м.н.)

¹ ФТИАН, ² МФТИ

**Статистические характеристики точности протоколов
квантовой томографии в гильбертовых пространствах
различных размерностей**

Н.А. Богословский (асп. 1 года), К.Д. Цэндин (д.ф.-м.н., проф., в.н.с.)

ФТИ РАН

Электронно-тепловая модель эффекта переключения в халькогенидных стеклообразных полупроводниках

И.А. Варфоломеев (студ. 5 к.), В.Р. Соловьев (доц.)

МФТИ

Моделирование переноса носителей в алмазе методом Монте–Карло

М.В. Долгополов^{1,2} (к.ф.-м.н., рук. подр., науч. рук.),

Е.Ю. Петрова¹ (студ. 4 к., спец.)

¹ СамГУ, ² ИФ СО РАН

Термодинамические уравнения эволюции Вселенной

Е.Д. Жебрак¹ (студ. 5 к.), В.И. Манько^{1,2} (д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Когерентное состояние заряженной частицы в томографическом представлении

А.А. Ишханян (студ.), В.П. Крайнов (проф., д.ф.-м.н.)

МФТИ

Надбарьерное прохождение конденсата Бозе–Эйнштейна в приближении Гросса–Питаевского

И.В. Траскунов¹ (асп. 1 года), В.И. Манько^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Релаквационные уравнения для спиновых систем

С.Н. Филиппов¹ (асп. 2 года, асс.), В.И. Манько^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Вероятностно-томографическое описание мюония: эволюция и запутанность

Секция физики низких температур

25.11.2010

Начало в 15:00

ИФП РАН, Конф. зал

*Председатель — Андреев А.Ф., д.ф.-м.н., акад., зав. каф.
Зам. председателя — Смирнов А.И., д.ф.-м.н., зам. зав. каф.
Секретарь — Поваров К.Ю., асп.*

Г.Е. Воловик^{1,2} (д.ф.-м.н.), В.В. Дмитриев³ (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН), Д.А. Краснихин³ (асп.), А.А. Сенин³ (спец.), А.Н. Юдин³ (к.ф.-м.н.)

¹ ИТФ РАН, ² Aalto University, ³ ИФП РАН

Орбитальное и спиновое стекло в ³He–A в аэрогеле

А.А. Демидов¹ (к.ф.-м.н., доц., преп.), В.Л. Темеров² (с.н.с.), Е.В. Еремин² (к.ф.-м.н., н.с.), Т.В. Филимонова³ (студ. маг. 1 к.)

¹ БГТУ, ² ИФ СО РАН, ³ БГУ

Магнитные фазовые переходы в ферроборатах

Nd_{1-x}Dy_xFe₃(BO₃)₄

А.Я. Паршин^{1,2} (чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н., г.н.с.), С.Т. Болдарев¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.И. Данилин¹ (асп. 1 года), Р.Б. Гусев¹ (асп.)

¹ ИФП РАН, ² МФТИ

Эксперименты с вибратором камертонного типа в растворе квантовых жидкостей

К.Ю. Поваров¹ (асп.), А.И. Смирнов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.), О.А. Старых³ (проф.)

¹ ИФП РАН, ² МФТИ, ³ University of Utah

Влияние взаимодействия Дзялошинского–Мория на магнитный резонанс в неупорядоченной фазе низкоразмерного антиферромагнетика Cs₂CuCl₄

А.Ю. Семанин^{1,2} (студ. маг. 2 к., мл. спец.), Г.Д. Соколов^{1,2} (студ. маг. 1 к., мл. спец.), А.М. Тихонов² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИФП РАН

Широкополосный спектрометр для ЯМР исследований

Секция физики твёрдого тела и проблем теоретической физики

26.11.2010

Начало в 09:30

ИФТТ РАН, ауд. 115 КМП

*Председатель — Фейгельман М.В., д.ф.-м.н., зав. каф.
Зам. председателя — Зверев В.Н., д.ф.-м.н., зам. зав. каф.
Секретарь — Гусихин П.А., студ.*

А.Ю. Актерский (студ. маг. 1 к.)

СПб ФТНОЦ РАН, ФТИ РАН

Определение энергии возбужденных состояний экситонов связанных на донорах в оксиде цинка*М.А. Бобров¹ (студ. маг. 1 к.), А.А. Торпов² (д.ф.-м.н., в.н.с.)*¹ СПб ФТНОЦ РАН, ² ФТИ РАН**Экситонный спектр квантовых ям ZnO/ZnMgO***О.В. Гусев (студ. 6 к.)*

МФТИ, ИТФ РАН

Система из кубита и колебательного контура под действием накачки*П.А. Гусихин (студ. 6 к., спец.)*

МФТИ, ИФТТ РАН

Детектирование туннелирования электронов в гибридном одноэлектронном транзисторе*Д.А. Дёмин (спец., студ. маг. 2 к.)*

ИФТТ РАН, МФТИ

Пространственная структура люминесценции бозе-конденсата пространственно-непрямых экситонов*А.А. Дородный^{1,2} (студ. 6 к.), С.С. Гаврилов² (к.ф.-м.н.),**А.С. Бричкин² (к.ф.-м.н.), С.Г. Тиходеев³ (д.ф.-м.н.),**Н.А. Гиппиус⁴ (д.ф.-м.н.), В.Д. Кулаковский² (д.ф.-м.н.)*¹ МФТИ, ² ИФТТ РАН, ³ ИОФ РАН, ⁴ Blaise Pascal University**Влияние некогерентных состояний на поляризационные эффекты в полупроводниковом микрорезонаторе с квантовыми ямами***И.В. Колоколов¹ (д.ф.-м.н., проф., зам. рук. орг.), В.В. Лебедев¹**(рук. орг., чл.-корр. РАН, проф.), Г.А. Сизов^{2,1} (студ. 6 к.)*¹ ИТФ РАН, ² МФТИ**Корреляции магнитного поля в случайном потоке с сильным средним широм***Е.В. Мозгунов (студ. 6 к.)*

МФТИ, ИТФ РАН

Спектр возбуждений двумерной бозе-жидкости с дальним действием*Д.С. Собанин^{1,2} (студ.), В.В. Большинов² (к.ф.-м.н., н.с.),**В.С. Столяров² (м.н.с.)*¹ МФТИ, ² ИФТТ РАН**Исследование джозефсоновских переходов с магнитомягкой ферромагнитной прослойкой***Ю.С. Федотов (студ. маг. 2 к., спец.), И.С. Бредихин (асп. 3 года,**спец.), С.И. Бредихин (д.ф.-м.н., зам. рук. орг., рук. подр.,**науч. рук.)*

ИФТТ РАН

Исследование самодиффузии анионов кислорода в материалах со смешанной электронно-ионной проводимостью*С.В. Филатов (спец., студ. маг. 2 к.)*

ИФТТ РАН, МФТИ

Спектр капиллярных волн на поверхности воды в k -пространстве

А.Б. Шкарин^{1,2} (спец., студ. 6 к.), Д.С. Собанин^{1,2} (спец., студ. 6 к.), В.В. Большинов² (н.с., к.ф.-м.н., науч. рук.), В.А. Обознов² (спец.), А.Н. Россоленко² (м.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИФТТ РАН

Влияние процессов диффузии на условия наблюдения 0 — π перехода в джозефсоновских контактах сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник

Секция электрофизики, квантовой радиофизики и проблем физики и астрофизики

26.11.2010

Начало в 12:00

МФТИ, ауд. 223 ЛК

Председатель — Месяц Г.А., д.ф.-м.н., акад., зав. каф.

Сопредседатель — Лебедев В.С., д.ф.-м.н., зав. каф.

Сопредседатель — Гуревич А.В., д.ф.-м.н., акад., зав. каф.

Зам. председателя — Бескин В.С., д.ф.-м.н., зам. зав. каф.

Зам. председателя — Нариз А.А., к.ф.-м.н.

Зам. председателя — Савинов С.Ю., к.ф.-м.н.

Секретарь — Михайлов А.В., студ.

Секретарь — Медведев А.С., асп.

Секретарь — Алфимов М.Н., студ.

А.Ф. Адиятуллин¹ (студ. 5 к.), В.С. Кривобок² (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.Н. Николаев¹ (асп.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Комбинационное рассеяние света в полупроводниковых гетероструктурах с одиночными квантовыми ямами $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x/\text{Si}$ ($x < 0.1$)

А.В. Акимов^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.), Г.А. Вишнякова^{1,2} (студ. 5 к., спец.), Н.Н. Колачевский^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с., доц.), А.Ю. Самокотин^{1,2} (асп. 3 года, спец.), А.В. Соколов^{1,2} (к.ф.-м.н., н.с.), В.Н. Сорокин^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.), А.В. Тайченачев³ (д.ф.-м.н., рук. подр.), В.И. Юдин⁴ (д.ф.-м.н., с.н.с., г.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН, ³ НГУ (НИУ), ⁴ ИЛФ СО РАН

Исследование резонансов когерентного пленения населенности и возможности квантовой фильтрации в N-системе

И.Л. Бейгман^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., в.н.с.), Е.А. Вишняков^{1,2} (асп. 1 года), М.С. Лугинин^{1,2} (студ. 5 к.), Е.Н. Рагозин^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с.), И.Ю. Толстихина² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Исследование перезарядки многозарядных ионов фтора на атомах неона методом изображающей спектроскопии в мягкой рентгеновской области спектра

В.С. Бескин^{1,2} (д.ф.-м.н.), А.А. Филиппов¹ (студ. 5 к.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

О средних профилях радиопульсаров

И.А. Будаговский¹ (м.н.с.), А.С. Золотко¹ (в.н.с., к.ф.-м.н.), М.П. Смаев¹ (с.н.с., к.ф.-м.н.), С.А. Швецов^{2,1} (студ. 5 к., спец.), Н.И. Бойко³ (д.х.н., в.н.с.)

¹ ФИАН, ² МФТИ, ³ МГУ

Светоиндуцированные ориентационные переходы в нематических жидких кристаллах с примесью дендримеров различных генераций

А.Г. Витухновский¹ (д.ф.-м.н., проф.), А.Ю. Переверзев^{2,1} (студ. 5 к., м.н.с.)

¹ ФИАН, ² МФТИ

Исследование структуры периодов свечения полупроводниковых квантовых точек с помощью конфокального микроскопа

Е.А. Вишняков^{1,2} (асп. 1 года), *М.С. Лугинин*^{1,2} (студ. 5 к.),
А.С. Пирожков^{1,2} (к.ф.-м.н.), *Е.Н. Рагозин*^{1,2} (д.ф.-м.н., доц.,
в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Апериодические многослойные зеркала нормального
падения в области $\lambda < 13$ нм**

А.Н. Волощук^{1,2} (студ. маг. 2 к.), *Ю.М. Брук*^{1,2} (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Использование метода Пайса для решения задач квантовой
теории рассеяния**

Д.А. Глубоков^{1,2} (студ. 5 к., м.н.с.), *И.В. Головнин*^{2,3} (к.ф.-м.н.),
*В.М. Кобринский*² (д.х.н., в.н.с.), *А.Г. Витухновский*² (д.ф.-м.н.,
проф.)

¹ МФТИ, ² ФИАН, ³ МГУ

**Субпикосекундная динамика фотоиндуцированного
поглощения нанополиацетилена**

*В.Б. Гутан*¹ (с.н.с., к.ф.-м.н.), *А.Н. Лобанов*¹ (с.н.с., к.ф.-м.н.),
А.В. Михайлов^{2,1} (студ. маг., мл. спец.), *С.Ю. Савинов*^{1,2} (в.н.с.,
доц., к.ф.-м.н., зам. зав. каф.)

¹ ФИАН, ² МФТИ

**Особенности катодолуминесценции в антистоксовых
люминофорах с ионами редкоземельных элементов**

*А.А. Ионин*¹ (д.ф.-м.н., проф.), *С.И. Кудряшов*¹ (к.ф.-м.н.),
*Л.В. Селезнев*¹ (к.ф.-м.н.), *Д.В. Силицын*¹ (к.ф.-м.н.),
Е.С. Сунчугашева^{2,1} (студ. 5 к.)

¹ ФИАН, ² МФТИ

**Спектрально-угловые характеристики третьей гармоники
и конической эмиссии при взаимодействии
острофокусированных ультракоротких лазерных импульсов
с воздухом**

А.М. Киселев (студ. 5 к.)

МФТИ, ФИАН

**Генерация магнитного поля турбулентным
слабоионизованным газом**

В.В. Клименко^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), *А.В. Иванчик*² (доц.,
с.н.с.), *Д.А. Варшалонович*² (з.н.с.)

¹ СПб ФТНОЦ РАН, ² ФТИ РАН

**Влияние гамма-излучения на изотопический состав
межзвездной среды**

А.С. Медведев^{1,2} (асп. 1 года, асс.), *В.С. Лебедев*^{1,2} (д.ф.-м.н.,
проф.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Оптические свойства трехслойных металлоорганических
наночастиц сферической симметрии**

А.В. Рассказов (студ. 5 к.)

МФТИ

**Исследование орбитально-усредненного движения звезд
вблизи черной дыры в центре неосесимметричной
галактики**

П.А. Смирнов (студ. 5 к.)

МФТИ

**Тензор энергии-импульса калибровочных полей высших
спинов в тетрадоподобном формализме**

Д.Д. Сукачёв^{1,2} (асп. 1 года, м.н.с.), *К.А. Чебаков*² (асп. 3 года,
мл. спец.), *А.В. Соколов*² (н.с.), *Н.Н. Колачевский*^{1,2} (д.ф.-м.н.,
в.н.с., доц.), *А.В. Акимов*^{2,1} (к.ф.-м.н., с.н.с.), *В.Н. Сорокин*^{1,2}
(д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Субдоплеровское лазерное охлаждение атомов тулия

*И.Н. Тиликин*¹ (студ. 6 к.), *Т.А. Шелковенко*² (н.с., к.ф.-м.н.),
*С.А. Пикуз*² (с.н.с., д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Исследование гибридных X-пинчей на мини-генераторе

*Т.А. Хаттатов*¹ (студ. 4 к.), *С.И. Ткаченко*¹ (д.ф.-м.н., доц.),
*А.Р. Мингалеев*² (с.н.с.), *В.М. Романова*² (к.ф.-м.н., с.н.с.),
*С.А. Пикуз*² (д.ф.-м.н., з.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Наносекундный электрический взрыв вольфрамовой
проволочки в воздухе**

А.И. Цыган^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с., проф.), *Д.П. Барсуков*^{1,2,3}
(к.ф.-м.н., н.с., преп.), *О.А. Гогмичидзе*³ (студ. 6 к.)

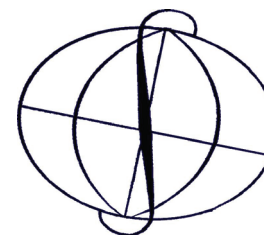
¹ ФТИ РАН, ² СПбПУ, ³ АФТУ РАН

**Влияние мелкомасштабного магнитного поля
на торможение и эволюцию угла наклона пульсаров**

А.Р. Шарипов^{1,2} (студ. 5 к.), *А.А. Ионин*² (д.ф.-м.н., проф.),
*С.И. Кудряшов*² (к.ф.-м.н.), *Л.В. Селезнев*² (к.ф.-м.н.),
*В.С. Горелик*² (д.ф.-м.н.), *Д.В. Синицын*² (к.ф.-м.н.),
С.В. Макаров^{3,2} (студ. 6 к.)

¹ МФТИ, ² ФИАН, ³ НИЯУ «МИФИ»

**Получение новых нанокompозитных оптических
материалов путем допирования искусственных опалов**



Факультет аэрофизики и космических исследований

Секция аэрофизической механики и управления

25.11.2010

Начало в 10:00

РКК Энергия, г. Королёв, учебный центр

Председатель — Решетин А.Г., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Тимаков С.Н.

Секретарь — Автайкин С.В., асп.

Д.А. Азарных (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, РКК «Энергия»

**Оптимальное управление угловым движением
космического аппарата**

*Э.Н. Александров*¹ (студ. 6 к.), *А.К. Алексеев*^{2,1} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² РКК «Энергия»

**Расчет переноса погрешности коэффициентов с помощью
сопряженных уравнений**

А.К. Алексеев^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.), *А.А. Борич*¹ (студ. 4 к.)

¹ МФТИ, ² РКК «Энергия»

К управлению взаимодействием ударных волн IV типа

А.К. Алексеев^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.), М.Е. Зеленцов^{1,2} (асп. 1 года)

¹ РКК «Энергия», ² МФТИ

Расчет плотности распределения погрешности с помощью полиномиального хаоса

Р.С. Алиев (студ. 6 к.)

МФТИ

Расчет продолжительности оптимального по времени разворота космического аппарата, при смене режимов ориентации

И.И. Ларьков (студ. 6 к.)

МФТИ, РКК «Энергия»

Решение задачи относительной навигации по измерениям глобальной спутниковой навигационной системы при сближении космических аппаратов

А.Ю. Скороваров^{1,2} (асп. 1 года, мл. спец.), А.Г. Решетин^{1,2} (д.т.н., проф., зав. каф.)

¹ МФТИ, ² РКК «Энергия»

Оценка динамической устойчивости летательного аппарата типа несущий корпус на больших углах атаки

В.А. Стайловский (студ. 5 к.), Н.И. Сидняев (к.ф.-м.н., д.т.н., зав. каф.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Исследование влияния гиперзвукового потока на донную область моделей летательных аппаратов

Секция геофизики сильных возмущений

26.11.2010

Начало в 11:00

ИДГ РАН, акт. зал

Председатель — Адушкин В.В., д.ф.-м.н., акад.

Зам. председателя — Куликов В.И., к.ф.-м.н.

Секретарь — Таирова А.А., асп.

С.В. Ворохобина¹ (асп.), С.Б. Турунтаев² (д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИДГ РАН

Изучение триггерных сейсмических событий с помощью методов нелинейной динамики

П.В. Глечиков¹ (асп. 3 года), Е.В. Ковалевский² (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ЦГЭ

Моделирование ансамбля реализаций для уточнения геологической модели нефтяного пласта

А.Н. Дубовской (асп.)

ИДГ РАН

Особенности размерно-массового распределения нано- и микромасштабных частиц в атмосферных коричневых облаках

Н.В. Кабыченко¹ (к.т.н., с.н.с.), А.Н. Беседина^{2,1} (асп. 1 года, сотруд.)

¹ ИДГ РАН, ² МФТИ

Коррекция сейсмических сигналов в диапазоне сверхнизких частот

Б.М. Лукин (асп., спец.)

МФТИ, ИДГ РАН

Электромагнитное поле как индикатор изменения деформированного состояния структурных блоков массивов горных пород

А.А. Остапчук (студ. 5 к., сотруд.)

МФТИ, ИДГ РАН

**Структурные особенности пространственного
расположения очагов землетрясений**

Секция космической энергетики и двигателестроения

23.11.2010

Начало в 10:00

Центр Келдыша, Конференц-зал

Председатель — Коротеев А.С., д.т.н., акад. РАН

Зам. председателя — Борисов Д.М., д.т.н.

Секретарь — Семёнов П.А., асп.

А.Д. Борисов (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Исследование теплового состояния элементов конструкции
камеры сгорания (гиперзвукового) прямоточного
воздушно-реактивного двигателя**

Т.А. Евдокимова¹ (спец.), М.Н. Полянский¹ (к.т.н.),

С.М. Поляков^{2,1} (студ. маг. 2 к., спец.)

¹ ИЦ им. М.В. Келдыша, ² МФТИ

**Метод получения наночастиц с использованием течения
Прандтля–Майера**

С.С. Ковалкин (асп.), А.В. Колпаков (н.с.), В.В. Миронов

(рук. подр., д.т.н.)

ИЦ им. М.В. Келдыша

**Применение метода Монте–Карло для расчета переноса
излучения в жидкостном ракетном двигателе с насадкой
радиационного охлаждения**

Д.А. Кравченко (студ. 6 к.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Исследование процессов взаимодействия плазмы
ускорителя с замкнутым дрейфом электронов
с материалом диэлектрического изолятора на основе
математической модели**

Д.Д. Криворучко (студ.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Ионно-оптическая система мощного ионного двигателя
для пилотируемой экспедиции на Марс**

Ю.М. Куликов (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Разработка физико-математической модели ядерной
энергетической двигательной установки**

*А.А. Куроедов^{1,2} (студ. 4 к., мл. спец.), И.В. Лаптев^{1,2} (рук. подр.,
к.ф.-м.н., асс.)*

¹ МФТИ, ² ИЦ им. М.В. Келдыша

**Построение модели низкотемпературного газогенератора
с учётом процессов догорания активной конденсированной
фазы и деструкции теплозащитных покрытий**

М.Л. Мерецкая (студ. 5 к.)

ИЦ им. М.В. Келдыша

**Экспериментальные исследования режимов работы
холловских двигателей с различной светимостью струи**

Н.Г. Мисуна (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Моделирование теплофизических процессов в капельной
пелене в условиях космического вакуума**

А.С. Роцин (студ., спец.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Моделирования физико-химических процессов
в прямоточном двигателе**

П.А. Семенов (асп. 1 года, спец.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Исследование особенностей газодинамических процессов
и теплового состояния РДТТ с активной тепловой защитой**

Д.А. Томилин (асп., м.н.с.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Экспериментальное исследование структуры
высокочастотных колебаний в разрядном канале
холловского двигателя**

М.А. Фёдоров (студ. 4 к.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Оценка основных параметров холловского двигателя
высокой мощности**

Е.М. Хайруллин (студ. 4 к.)

МФТИ, ИЦ им. М.В. Келдыша

**Расчет характеристик воздухозаборных устройств
комбинированной схемы для гиперзвукового прямоточного
воздушно-реактивного двигателя**

Секция механики деформируемого твёрдого тела

26.11.2010

Начало в 10:00

г. Королёв, ФГУП ЦНИИмаш, корпус 11, к. 503

Председатель — Санников В.М., к.т.н.

Зам. председателя — Лиходед А.И., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Фельдштейн В.А., д.т.н., проф.

Секретарь — Кондратенко М.А., асп.

М.П. Барышников (к.т.н., доц.), М.Б. Аркулис (к.т.н., доц.),

А.Е. Гулин (студ. 5 к.), Д.К. Долгий (студ. 5 к.)

МГТУ им. Г.И. Носова

**Исследование свойств ультрамелкозернистых
конструкционных сталей, полученных в процессе
деформационного наноструктурирования**

*В.А. Гордон (д.т.н., проф., зав. каф., в.н.с.), Э.А. Кравцова (асп.,
ст. преп., зам. зав. каф.)*

ОГУ

**Динамические догружения составной балки при внезапном
продольном расслоении**

С.Н. Золкин (асп., спец.)

ЦНИИмаш

**Исследование нагружения ракеты-носителя тяжёлого
класса при движении в плотных слоях атмосферы с учётом
аэродинамических воздействий**

Д.Н. Клименко (мл. спец., асп.), Е.В. Голосов (к.ф.-м.н., спец.),

Ю.Р. Колобов (д.ф.-м.н., проф., рук. подр., рук. орг.),

А.Г. Липницкий (к.ф.-м.н., проф., рук. подр.)

БелГУ (НИУ)

**Исследование механизмов пластической деформации
наноламинатов Cu/Nb**

В.А. Титов (к.т.н., с.н.с.)

ЦНИИмаш

**Об эволюции динамических характеристик конструкции
международной космической станции и идентификации
параметров ее расчетных моделей**

С.И. Трефилов (студ., спец.)

ЦНИИмаш, МФТИ

**Конечно-элементный подход к расчету ресурсной
прочности огневой стенки камеры двигателя 14Д23**

Е.Ю. Юдин (асп., спец.)

ЦНИИмаш

**Использование SPH-метода при расчете ударной стойкости
многоэкранных защитных конструкций космических
аппаратов при воздействии метеороидов и техногенных
осколков**

Секция систем, устройств и методов геокосмической физики

26.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 401 КПП

*Председатель — Кондранин Т.В., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Вечерук Г.В., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Кузьмичев А.С., асп.*

О.И. Барабошкин (студ. 5 к., спец., сотруд.)

МФТИ, НИИКП

**Актуализация входных параметров модели SGP4
для спутника по измерениям доплеровского смещения
частоты принимаемого сигнала**

М.Д. Винокуров (студ. 6 к.)

МФТИ, ЦНИИ «Комета»

**Разработка методов коррекции параметров
высокоэллиптических орбит с использованием взаимной
компенсации внешних возмущений**

Т.С. Гаврилова (асп., спец.)

МФТИ, «Лептон»

**Анализ зависимости спектральных характеристик
природных комплексов при различном пространственном
разрешении гиперспектральной аппаратуры
дистанционного зондирования**

*А.В. Журавлев (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.И. Ивашов (к.т.н., рук. подр.),
В.В. Разевиг (с.н.с.), И.А. Васильев (к.т.н., в.н.с., доц.)*

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Двухчастотный метод восстановления радиоголограмм

В.Д. Захаров (асп.)

МФТИ

**Шумовой эквивалент и радиометрическое разрешение
радиолокационных изображений РСА по мощности
и модулю сигнала с позиций метода дифференциального
радиоконтраста**

А.С. Кузьмичев (асп. 2 года)

МФТИ

**Моделирование спектров поглощения парниковых газов
до высот 25 км от поверхности Земли**

Т.С. Москаленко (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, ИКИ РАН

**Восстановление яркости почвенного покрова на основе
линейной модели спектрального смешения**

И.М. Нестеров (студ. 5 к.)

МФТИ

**Восстановление частотной синхронизации в космических
радиолиниях**

И.В. Орлянский (студ., м.н.с.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

**Использование результатов космической деятельности
для решения задач в области гражданской обороны,
чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий
стихийных бедствий**

А.М. Соловьёв (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, «Газпром космические системы»

**Обработка экспериментальных данных от системы
солнечной ориентации, полученных при запуске
наноспутника ТНС-0 №1**

А.Н. Трунов (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, НПП «Саит»

**Применение блочных кодов для повышения надежности
хранения данных в бортовом запоминающем устройстве**

Секция теоретической механики

24.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 423 ГК

Председатель — Иванов А.П., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Амелькин Н.И., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Ткачёв С.С., асс.

П.О. Буланчук (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИФТТ РАН

**Управление двухзвенным сферическим маятником
при помощи вибрации точки подвеса**

В.В. Вановский (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИФТТ РАН

**Колебания газового пузырька в жидкости при резонансе
радиальной и деформационной мод**

Д.С. Иванов^{1,2} (асп., асс.), С.О. Карпенко¹ (спец.)

¹ ИПМ РАН, ² МФТИ

**Лабораторные и численные испытания алгоритмов
определения ориентации малого спутника**

*Д.О. Нурждин¹ (студ. 5 к., сотруд.), С.С. Ткачёв^{1,2} (асп. 3 года,
спец.), Д.С. Иванов^{1,2} (асп. 1 года, мл. спец.)*

¹ МФТИ, ² ИПМ РАН

**Дистанционное управление лабораторным стендом в целях
обучения**

С.В. Семендяев (к.ф.-м.н., м.н.с.)

МФТИ

**О влиянии краевых напряжений на сухое трение
скольжения**

Н.Д. Шувалов (студ.), А.П. Иванов (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

**Исследование влияния трения на кривизну траектории
цилиндра с кольцевым основанием**

Секция управления динамическим системами

26.11.2010

Начало в 10:30

ИПМех РАН, ауд. 239

Председатель — Черноусько Ф.Л., д.ф.-м.н., акад. РАН
Зам. председателя — Костин Г.В., к.ф.-м.н.
Секретарь — Мезрин А.М., асп.

А.А. Гавриков (м.н.с.)

ИПМех РАН

**Определение скорости звука и модуля объемной упругости
гранулированной среды, пропитанной жидкостью**

Д.Ю. Князьков (м.н.с.)

ИПМех РАН

**Задача оптимизации электромагнитных полей
в голографической литографии**

П.К. Краснополянский (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Математическая модель мобильного робота со скользящим
вакуумным захватом**

А.М. Мезрин (асп.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Ресурс работы подшипника скольжения с керамическим
вкладышем с учетом изменения геометрии тел вследствие
изнашивания и температурного фактора**

А.С. Олейник (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Движение многозвенных роботов с изменяемой
конфигурацией в режиме чередования быстрых
и медленных фаз**

А.Г. Петров (д.ф.-м.н., проф.)

ИПМех РАН, МФТИ

О вибрационном управлении маятниковыми системами

Д.В. Семенова (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, ИПМех РАН

Некоторые асимптотические разложения компонент тензора Эшелби в случае кубической анизотропии

В.В. Черник (асп.)

ИПМех РАН

Оптимизация электромагнитных полей методом градиентного спуска

М.М. Шундерюк (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, ИПМех РАН

Нормальная форма гамильтониана в окрестности точки либрации L1 ограниченной пространственной круговой задачи трех тел

Секция физики моря

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 413 АК

Председатель — Жмур В.В., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Щука С.А., к.ф.-м.н.

Секретарь — Чубаренко Н.Б., студ.

Я.С. Бебиева (студ. 4 к.)

МФТИ

Гидродинамические условия и режим течений в Вислинском заливе Балтийского моря

М.Н. Голенко (к.ф.-м.н., м.н.с.), Н.Н. Голенко (к.ф.-м.н., в.н.с.)

ИОРАН

Эффекты увлечения и завихренности при апвеллинге и даунвеллинге на примере юго-восточной части Балтийского моря

И.Н. Завьялов (м.н.с.)

МФТИ

Влияние реактивной силы сопротивления вовлекаемых в движение осадков на распространения взвесенесущего потока

О.И. Козлова (асп. 2 года, м.н.с.), И.П. Чубаренко (д.ф.-м.н., в.н.с.)

ИОРАН

Оценка многолетних среднемесячных температур воды внутри холодного промежуточного слоя Балтики по данным IOW «State and Evolution of the Baltic Sea 1952–2005»

С.А. Куляхтин¹ (студ. 6 к.), А.В. Марченко^{2,3} (проф., руж. подр., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² UNIS, ³ ИОФ РАН

Сравнение теоретического расчета силы волнового воздействия на модель айсберга с экспериментальными данными

А.М. Москвичев¹ (студ. 6 к.), Б.В. Чубаренко² (с.н.с., к.ф.-м.н., руж. подр.)

¹ МФТИ, ² ИОРАН

Влияние силы Кориолиса на структуру течений в лагунах

А.А. Синёва (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, ИОРАН

Определение параметров нефтяных загрязнений по данным космической радиолокации (на примере мониторинга пос. Нефтяные камни в Каспийском море)

Д.К. Сихарулидзе (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, ИОРАН

Распространение более плотных вод по наклонному дну в стратифицированной жидкости

Н.Б. Степанова-Чубаренко (студ.)

МФТИ

О вкладе давления в плотность воды холодного промежуточного слоя Балтики

Р.Н. Юльметов (студ. маг.)

МФТИ

Задача о неустойчивости границы раздела двух фаз

Секция физической механики

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, корпус «Физическая механика», ауд. 217

*Председатель — Сон Э.Е., д.ф.-м.н., член-корр.**Зам. председателя — Ширко И.В., д.ф.-м.н., проф.**Зам. председателя — Коновалов В.П., к.ф.-м.н.**Секретарь — Данилов И.М., асп.**А.В. Глушнёва (асп., м.н.с.)*

МФТИ

Экспериментальное исследование структуры ударной волны с нагретой нитью*В.В. Голуб¹ (д.ф.-м.н., проф.), А.С. Савельев² (асп.), В.А. Сеченов² (к.ф.-м.н.), Э.Е. Сон^{2,1} (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН)*¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ**Экспериментальное исследование влияния локального мгновенного теплоподвода с помощью искрового разряда на картину сверхзвукового обтекания модели***И.М. Данилов (н.с.), Э.Е. Сон (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН)*

МФТИ

Ширина ударной волны в пузырьковой жидкости*И.М. Данилов (н.с.), Э.Е. Сон (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН)*

МФТИ

Окисление кумола в микропузырьковой среде*А.И. Крикунова¹ (студ. 4 к., мл. спец.), В.Ю. Великодный² (к.ф.-м.н., в.н.с.), А.А. Быков¹ (асп. 3 года, м.н.с.)*¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН**Исследование влияния электрического разряда в пузырьковой жидкости на реологические свойства нефтей и нефтепродуктов**

Секция автоматизированных биотехнических систем

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 412 АК

*Председатель — Турков В.Е., к.т.н.**Зам. председателя — Негодяев С.С., к.т.н., доц.**Секретарь — Маркочев С.С., асп.**С.А. Алексеев¹ (студ. 4 к.), И.Б. Евстафьев² (проф., д.т.н., г.н.с.), М.В. Рыжиков¹ (науч. рук., ст. преп.)*¹ МФТИ, ² ЦНИИХМ**Возможные подходы к разработке алгоритма распознавания химического состава газов системы контроля экологической безопасности предприятий по производству (утилизации) боеприпасов***С.А. Бобков^{1,2} (к.ф.-м.н., рук. подр.), А.В. Бурага^{1,3} (асп., спец.), А.В. Сахаров^{1,2} (студ. маг., асс.)*¹ ЦНИИХМ, ² МФТИ, ³ МАИ**Трехосевой микроэлектромеханический гироскоп в составе инерциальной навигационной системы. Оценка параметров и методика калибровки**

*А.А. Дегтярев^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.В. Бурага^{1,3} (асп., спец.),
А.А. Кириченко¹ (спец.)*

¹ ЦНИИХМ, ² МФТИ, ³ МАИ

Лабораторно-испытательный комплекс для отработки алгоритмов идентификации и управления мобильным колесным роботом

*А.Б. Дубовский¹ (к.г.-м.н.), Б.И. Заднепровский¹ (к.ф.-м.н.),
М.Б. Москаленко² (студ. 4 к.), М.С. Третьякова¹ (м.н.с.)*

¹ ЦНИИХМ, ² МФТИ

Структурные параметры и электрические свойства углеродных нанотрубок, полученных методом пиролиза

И.В. Забков^{1,2,3} (студ. 6 к.), В.В. Климов² (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ФИАН, ³ НИИПА

Оптические свойства линейных кластеров плазмонных наночастиц

*Д.В. Касьянов^{1,2} (студ. маг. 1 к., мл. спец.), Т.С. Гавриленко²
(к.т.н., науч. рук.), А.В. Шустов² (н.с.)*

¹ МФТИ, ² ЦНИИХМ

Применение алгоритмов вычислений с целыми числами для задач космической физики и навигации

Н.А. Конопелько (асп., м.н.с.)

МФТИ, ЦНИИХМ

Обоснование сходимости решения задачи отражения радиоволны от поверхности металлического тела методом статистических испытаний

Д.С. Кузьмичёв (студ. 3 к.), С.С. Маркочев (асп. 3 года)

МФТИ

Метод кодированной апертуры

*С.В. Мальцев¹ (соиск., вед. спец.), Г.Б. Южаков^{2,1} (асп. 1 года,
вед. спец.)*

¹ ЦНИИХМ, ² МФТИ

Детектирование заданных объектов на произвольном фоне

С.С. Маркочев (асп. 3 года)

МФТИ

Применение метода цифровой обработки формы сигнала для задач гамма-нейтронной спектроскопии

Секция высоких технологий в обеспечении безопасности жизнедеятельности

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 413 АК

Председатель — Качанов С.А., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Подрезов Ю.В., д.с.-х.н.

Секретарь — Ушаков Н.В., студ.

Д.Я. Антипин (к.т.н., доц.)

БГТУ

Оценка влияния безазорных сцепных устройств на безопасность пассажирских поездов

М.Ф. Аристова (м.н.с.)

ВНИИ ГОЧС

Методика использования аэрокосмической информации для определения параметров застройки населенных пунктов

С.Е. Байда (к.т.н., с.н.с.)

ВНИИ ГОЧС

Исследование частотно-временных и пространственно-волновых закономерностей возникновения землетрясений, аварий электроснабжения и авиакатастроф

В.А. Лебедев (асп., спец.)

БГТУ

Разработка мер по обеспечению безопасности эвакуации пассажиров двухэтажных вагонов

И.С. Махмутов (студ. 6 к.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

Оценка индивидуального сейсмического риска для территории Западно-Казахстанской области

И.В. Орлянский (студ., м.н.с.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

**Применение системного исследования для изучения
процесса возникновения инцидента, аварии
в технологических процессах на производственных
объектах**

*В.И. Отбоев^{1,2} (студ. 5 к., вып.), Л.Р. Борисова^{1,2,3} (к.ф.-м.н.,
доц., с.н.с.)*¹ МФТИ, ² ВНИИ ГОЧС, ³ ВЗФЭИ

**Анализ миграционной составляющей стратегических
рисков современной России статистическими методами**

Ю.В. Подрезов (д.с.-х.н., к.т.н., доц., г.н.с.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

**Анализ перспектив изменения климата на Земле и их
последствий**

*А.А. Поляков^{1,2} (студ. 5 к.), Л.Р. Борисова² (к.ф.-м.н., доц., с.н.с.)*¹ МФТИ, ² ВНИИ ГОЧС

**Математическое моделирование биолого-социальных
чрезвычайных ситуаций**

Н.В. Ушаков (студ., м.н.с.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

**Принципы физико-математического моделирования
климата**

Секция вычислительных моделей в механике и биомеханике

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 603 КПМ

*Председатель — Холодов А.С., д.ф.-м.н., член-корр. РАН**Зам. председателя — Симаков С.С., к.ф.-м.н.**Секретарь — Погорелова Е.А., асп.**К.А. Беклемышева (студ. маг.), А.В. Фаворская (студ. маг.)*

МФТИ

**Численное моделирование контактных динамических задач
механики деформируемого твердого тела с помощью
треугольных сеток**

Т.М. Гамилов (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

**Численное моделирование неинвазивных методов оценки
эластичных свойств периферической области кровяного
русла**

*Т.К. Добросердова¹ (асп.), Ю.А. Иванов² (асп.), В.Ю. Саламатова³
(к.ф.-м.н., м.н.с.)*¹ МГУ, ² ИВМ РАН, ³ ИБРАЭ РАН

Моделирование влияния атеросклероза на гемодинамику

И.В. Кабанова (студ. 6 к.)

МФТИ

**Анализ взаимосвязей сигналов электроэнцефалограмм
в норме и при эпилепсии**

*Р.А. Сюняев^{1,2}, Р.Р. Алиев^{2,1} (д.ф.-м.н., в.н.с.)*¹ МФТИ, ² ИТЭБ РАН

**Исследование миграции водителя ритма в синоатриальном
узле под действием ацетилхолина методом компьютерного
моделирования**

Б.Б. Южаков (студ. 6 к.)

МФТИ, «Тесис»

Моделирование переноса тепла излучением в программном комплексе FlowVision

Секция вычислительных моделей технологических процессов

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 305 АК

Председатель — Нестерихин Ю.Е., д.ф.-м.н., акад. РАН

Зам. председателя — Исаков А.В., к.ф.-м.н.

Секретарь — Фомин В.В., студ.

Секретарь — Калинин И.Н., студ.

Д.А. Бабурин¹ (асп.), А.В. Исаков^{1,2} (к.ф.-м.н., доц., с.н.с.)

¹ ИМАШ РАН, ² МФТИ

Особенности ветвления стационарных движений тела
на струнном подвесе

Д.Ю. Бражников¹ (асп.), А.В. Марченко^{2,3} (проф., рук. подр.)

¹ ИМАШ РАН, ² UNIS, ³ ИОФ РАН

О воздействии осесимметричного ветрового поля
на массивы морского льда

М.С. Васильев¹ (студ. маг. 1 к.), И.Н. Калинин¹ (студ. маг. 2 к.),
К.К. Глухарев^{2,1} (д.т.н., проф., зам. зав. каф.)

¹ МФТИ, ² ИМАШ РАН

Критерии качества организации движения и его
моделирование в модели дискретного потока

К.К. Глухарев (д.т.н., проф.), Н.М. Улюков (асп.)
ИМАШ РАН

О преследовании лидера на безопасной дистанции

К.К. Глухарев^{1,2} (д.т.н., проф., зам. зав. каф.), И.Н. Калинин²
(студ. маг. 2 к.)

¹ ИМАШ РАН, ² МФТИ

К оптимизации потока на перекрестке

Е.В. Гуленко¹ (студ. 5 к.), А.В. Григорьев² (к.ф.-м.н., рук. подр.),
А.В. Исаков^{3,1} (к.ф.-м.н., доц., науч. рук.), В.А. Кубряков²
(вед. спец.)

¹ МФТИ, ² ГОИН, ³ ИМАШ РАН

Форма для поиска данных на интернет-ресурсе на базе
диагноза и прогноза характеристик морских вод

И.А. Евин (д.ф.н., с.н.с.)

ИМАШ РАН

Теория сложных сетей как новый инструмент
математического моделирования сложных объектов

В.В. Золотухин¹ (асп.), В.К. Исаев^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Использование элементов теории коалиционных игр
для предотвращения конфликтов между воздушными
судами

О.В. Казак (асп. 2 года, асс.)

ДонНУ

Моделирование электровихревых течений
в металлургических печах с подовым электродом

И.Н. Калинин¹ (студ. маг. 2 к.), К.К. Глухарев^{2,1} (д.т.н., проф.,
зам. зав. каф.)

¹ МФТИ, ² ИМАШ РАН

Моделирование сетевых потоков на вычислительном
имитаторе

А.Г. Климов (студ. 6 к.)

МФТИ, ИМАШ РАН

Подход к решению проблемы падения производительности
вычислительной модели транспортной сети

Л.Е. Кулигин (асп., рук. подр.)

МФТИ, «НИКС»

**Об использовании результатов хронометража
при проектировании эргономичного интерфейса
автоматизированного рабочего места**

*С.В. Петухов¹ (д.ф.-м.н., к.ф.-м.н., н.с.), Д.Ш. Катанов²
(студ. 6 к.)*

¹ ИМАШ РАН, ² МФТИ

Матрицы генетического кода и генетические алгоритмы

*В.И. Свиригин¹ (студ.), А.В. Григорьев² (к.ф.-м.н., рук. подр.),
А.А. Соловьев^{1,3} (к.ф.-м.н., к.ф.н., доц., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ГОИН, ³ ИМАШ РАН

**Разработка алгоритма ассимиляции спутниковых данных
о температуре поверхности моря в численных
гидродинамических моделях**

С.В. Сорокин (преп.)

МФТИ

**Об одном методе семантического расширения поисковых
алгоритмов**

*В.В. Фомин¹ (студ. 5 к.), А.В. Григорьев² (к.ф.-м.н., рук. подр.),
В.А. Кубряков² (вед. спец.), А.А. Соловьев^{1,3} (к.ф.-м.н., к.ф.н.,
доц., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ГОИН, ³ ИМАШ РАН

**Автоматизация процессов диагноза и прогноза динамики
и термохалинных параметров вод Черного моря**

*А.С. Шестов^{1,2,3} (асп., м.н.с.), А.В. Марченко^{4,2,3} (д.ф.-м.н., в.н.с.,
проф.)*

¹ ИМАШ РАН, ² ГОИН, ³ UNIS, ⁴ ИОФ РАН

**Термодинамическая консолидация килей ледовых торосов
в морской воде при изменяющейся точке замерзания**

Секция логистических систем и технологий

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 323 ГК

Председатель — Васильев М.Н., д.т.н., проф.

Зам. председателя — Болбот Е.А., асс.

Секретарь — Шумова Д.Д., студ.

А.В. Бахчиев (студ. маг. 2 к., вед. спец.)

МФТИ, «Физикон»

Анализ рынка e-learning в России на 2010 год

Ю.С. Захаров (студ. маг. 2 к., рук. орг.)

МФТИ

**Методика оценки частоты возникновения чрезвычайных
ситуаций**

В.Е. Зямалов (студ. маг. 1 к., м.н.с.)

МФТИ, АНХ

**Формирование инвестиционного портфеля частного
инвестора с учётом психологических особенностей
инвестора**

О.О. Костюрина (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, «Микротех»

Системы 3PL и 4PL: аутсорсинг в цепях поставок

Р.Д. Неверов (асп.)

МФТИ

**Системный анализ проблем безопасности и логистических
рисков в nanoиндустрии**

И.В. Орлянский (студ., м.н.с.)

МФТИ, ВНИИ ГОЧС

**Программно-целевой подход к обеспечению безопасности
технологических процессов на производственных объектах**

С.А. Осипов^{1,2} (студ. маг. 2 к.), В.Б. Бритков^{2,1} (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИСА РАН

Системный подход при разработке сложных информационных систем о природной среде

К.С. Павлов (студ. 5 к.)

МФТИ

Решение задачи оптимизации денежных потоков в рамках холдинговой компании

Е.Ю. Предыбайло (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Исследование динамики распределения значений показателей социально-экономической ситуации в субъектах Российской Федерации относительно среднего по стране

А.С. Фирсов (асп.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Об одном из подходов к построению системы планирования работ производственного предприятия

Секция нефтяного инжиниринга

27.11.2010

Начало в 12:00

МФТИ, ауд. 405 АК

*Председатель — Турунтаев С.Б., д.ф.-м.н.
Зам. председателя — Симаков С.С., к.ф.-м.н.
Секретарь — Голубев В.И., студ.*

В.И. Голубев^{1,2} (студ. маг. 2 к.), Д.Н. Михайлов²

¹ МФТИ, ² МНЦ «Шлюмберже»

Моделирование динамики проникновения / выноса бимодальной суспензии твердых частиц в нефтегазовых коллекторах

А.Ю. Демьянов^{1,2} (к.ф.-м.н.), Е.А. Коварский^{1,2} (студ. 5 к.)

¹ МФТИ, ² МНЦ «Шлюмберже»

Определение теплофизических свойств насыщенных пористых сред

В.А. Иванов (студ. 6 к.)

МФТИ, «Роснефть»

Оценка межскважинных гидродинамических связей на месторождении на основе данных эксплуатации скважин

П.В. Лонкин (студ. 3 к.), В.Ю. Григорьев (студ. 3 к.), П.В. Храпов (к.ф.-м.н., доц.), А.А. Федотов (к.ф.-м.н., доц.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Влияние потепления климата на температурные поля грунтов вокруг промышленных объектов в криолитозоне

М.В. Прокопьев (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, «Роснефть»

Полуаналитическая модель месторождения с нефтяной оторочкой для оперативной оценки эффективности его системы разработки

Н.И. Рыжиков^{1,2} (студ. маг.), Д.Н. Михайлов² (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² МНЦ «Шлюмберже»

Построение профилей твердых компонент пористого образца с помощью рентгеновской томографии

В.С. Свительман¹ (асп. 2 года), О.Ю. Динариев² (к.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² МНЦ «Шлюмберже»

Геостатистический анализ микромоделей горных пород

Секция прикладной механики

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 405 АК

Председатель — Негодяев С.С., к.т.н.
Сопредседатель — Извеков О.Я., к.ф.-м.н.
Секретарь — Бобкова М.А.

И.Н. Завьялов (асп.), С.Ю. Иванов (студ. 4 к.)
МФТИ

**Разработка средства измерения тяги реактивного
микродвигателя на основе магнитного подвеса**

Р.А. Марунчак (студ. 4 к.), И.Н. Завьялов (м.н.с.)
МФТИ

**Моделирование работы биогазового реактора
и оптимизация механизмов гомогенизации его содержимого**

*С.П. Родионов^{1,2} (д.ф.-м.н., г.н.с.), П.Н. Соляной² (рук. подр.),
В.П. Косяков³ (асп.)*

¹ ТФ ИТПМ СО РАН, ² «Конкорд», ³ ТюмГУ

**Исследование эффективности различных схем расстановки
скважин в зонально-неоднородном нефтяном пласте**

В.В. Сошенко (студ. 4 к., мл. спец.), И.А. Ходаковский (асп., спец.)
МФТИ

**Разработка средства измерения тяги реактивного
микродвигателя на основе исследования акустической
волны**

Р.Н. Юльметов (студ. маг.), В.И. Кондауров (д.ф.-м.н., проф.)
МФТИ

Континуальная модель промерзания грунта

Секция технической кибернетики

25.11.2010

Начало в 15:00

ИПУ РАН, ауд. 1

Председатель — Соркин Л.Р., д.т.н., проф.
Зам. председателя — Митришкин Ю.В., д.т.н.
Секретарь — Баулин Е.С., асп.

Е.С. Баулин (асп.)
МФТИ, «Хоневелл»

**Составление календарных планов работы
нефтеперерабатывающих предприятий по суткам**

И.О. Золотов (асп.)
МФТИ

Об особенностях стартовых течений в нефтепроводах

К.В. Кузнецов^{1,2} (студ. 5 к.), Д.В. Магу^{1,2} (студ. 5 к.)
¹ МФТИ, ² «Хоневелл»

**Многокритериальный выбор вариантов долгосрочного
развития крупных НПЗ России**

К.Ю. Перепелкина (студ. 5 к.)
МФТИ

**Поточные анализаторы качества бензинов и их применение
в системах автоматического управления и оптимизации**

Д.А. Сумкин (студ. 5 к.)
МФТИ

**Применение алгоритма нахождения медианы Кемени
как итогового ранжирования мнений экспертов**

Ю.Б. Фоломкин (ст. спец.)
«Хоневелл»

**Анализ оптимального линейно-квадратичного регулятора
в условиях стеснённого управления**

Р.А. Шайдуллин (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, «Хоневелл»

**Постановка задачи календарного планирования
производства и поставок продукции НПЗ**

М.М. Шундерюк (студ. 6 к.)

МФТИ

**Усовершенствованное управление системой отопления
помещения**



Факультет молекулярной и биологической физики

Пленарное заседание

24.11.2010

Начало в 09:00

МФТИ, ауд. 301a(б) ЛК

Л.И. Барсуков (к.х.н., доц.)

ИБХ РАН

Биомембранные нанотехнологии

Р.Г. Ефремов (д.ф.-м.н., проф.)

ИБХ РАН

Компьютерный эксперимент в молекулярной биофизике

З.О. Шенкарев (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИБХ РАН

Структура и функции антимикробных пептидов

Н.К. Янковский (чл.-корр. РАН, рук. орг.)

ИОГен РАН

Генетика и геномика человека

Секция биофизики и физики живых систем

26.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 222 НК

Председатель — Трухан Э.М., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Заико В.М., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Шилова Л.А.

П.В. Бондаренко (асп. 1 года, н.с.)

МФТИ

Исследование биологической активности лишайника с помощью электронного парамагнитного резонанса

Ю.В. Дюбайло^{1,2} (студ. 5 к.), Н.Н. Скалецкий² (д.м.н., проф., зам. рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ФНЦИО

Влияние коллагенсодержащего биоматрикса Сферогель[®] на культуры островковых клеток поджелудочной железы

З.В. Захаров (асп.), В.А. Жаворонков (к.т.н., в.н.с.), Л.С. Герман (г.н.с.)

МГУИЭ

Исследование влияния освещённости на рост клеток дрожжей *Phaffia rhodozyma* и синтез астаксантина

М.В. Качала (студ. 6 к.)

МФТИ, ИФХЭ РАН

Исследование процесса адсорбции белка М1 на бислойной липидной мембране методом компенсации внутримембранного поля

Н.И. Марукович^{1,2} (студ. 6 к.), Ю.А. Ермаков² (д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

Влияние полилизина на распределение электрического потенциала в липидных мембранах

В.С. Маряхина (соиск., рук. подр.), Р.Р. Рахматуллин (к.м.н., рук. подр.)

ОГУ

Новый биоматериал «Гиаматрикс»: структура и физико-химические свойства

С.В. Рожнев^{1,2} (студ. маг. 1 к.), А.М. Сурин² (к.х.н., в.н.с.), В.Г. Пинелис³ (д.м.н., проф.), Б.И. Ходоров² (д.м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² НИИ ОПП РАМН, ³ НЦЗД РАМН

Драматический эффект действия олигомицина (Oligo) на кинетики $[Ca^{2+}]$ и митохондриального потенциала ($\Delta\Psi_m$) в нейроне при аппликации его в латентный период глутамат-индуцированной отсроченной кальциевой дисрегуляции (ОКД)

С.В. Траньков (студ. 6 к.), В.А. Яворский (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

Оценивание порядковой рождаемости в модели с обрывом цепи рождений

В.Ф. Ульянычева (к.ф.-м.н., доц., декан), С.В. Стертюков (асп., спец.)

АмГУ

Моделирование тепловлагообмена в дыхательных путях человека. Основная концепция

Ю.Г. Фолманис (студ.)

ИМЕТ РАН

Высокодисперсные металлы как микроэлементы для кормовых добавок

К.В. Чекашкина^{1,2} (студ. 4 к.), П.В. Башкиров² (к.ф.-м.н., н.с.), С.А. Акимов^{2,3} (к.ф.-м.н., с.н.с.), В.А. Фролов⁴ (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИФХЭ РАН, ³ НИТУ «МИСиС», ⁴ University of the Basque Country

Изменение состава липидной мембраны при сильном изгибе

Л.А. Шилова (студ. 4 к.), Э.М. Трухан (д.ф.-м.н., проф.),

П.Н. Филипенко (вып., асс.)

МФТИ

Биолюминесцентный метод исследования антиоксидантов

А.В. Шувалов¹ (асп., м.н.с.), Ю.В. Орлова¹ (к.б.н., м.н.с.),
Д.В. Беляев^{1,2} (к.б.н., н.с.), И.М. Андреев¹ (д.б.н., с.н.с.),
Н.А. Мясоедов¹ (к.б.н., с.н.с.), Ю.В. Балнокин¹ (д.б.н., проф.,
зам. рук. подр.)

¹ ИФР РАН, ² МФТИ

**Cl⁻/H⁺-антипортер в плазмалемме клеток корня галофита
Suaeda altissima**

Секция биохимической физики

10.11.2010

Начало в 11:00

ИБХФ РАН, конференц-зал

Председатель — Попов А.А., д.х.н., проф.

Зам. председателя — Тихонов А.Н., д.ф.-м.н., проф.

Секретарь — Мамин Э.О., асп.

Г.В. Головина^{1,2} (м.н.с., ст. преп.), В.А. Кузьмин¹ (д.х.н., проф.),
В.А. Ольшевская³ (к.х.н., с.н.с.), В.Н. Калинин³ (д.х.н., проф.),
А.А. Штиль⁴ (д.м.н.)

¹ ИБХФ РАН, ² МФТИ, ³ ИНЭОС РАН, ⁴ РОНЦ РАМН

**Ni- и Pd-производные пурпурина 18: комплексообразование
с человеческим сывороточным альбумином**

А.А. Конев^{1,2} (асп. 1 года, м.н.с.), О.В. Гончарова² (к.б.н.,
рук. подр.)

¹ МФТИ, ² «Биокад»

**Оптимизация гена и экспрессия человеческого
рекомбинантного фактора свертывания крови 7 в клетках
млекопитающих**

Ю.И. Костюкевич¹ (студ. 6 к.), Г.Н. Владимиров² (асп.),
Е.Н. Николаев² (проф.)

¹ МФТИ, ² ИНЭПХФ РАН

**Влияние неоднородностей электрического и магнитного
полей на устойчивость циклотронного движения в ячейке
ИЦР**

Э.А. Мамин¹ (асп., м.н.с.), Б.Э. Крисяк^{2,3} (д.х.н., проф., в.н.с.),
А.В. Майоров¹ (к.х.н., м.н.с.), А.А. Попов^{1,3} (д.х.н., проф., в.н.с.)
¹ ИБХФ РАН, ² ИПХФ РАН, ³ РЭА

**Влияние заместителя при двойной связи и ее деформации
на реакцию озона с этиленом**

Е.И. Мартырозова (к.б.н., н.с.), И.Г. Плащина (к.х.н., рук. подр.)
ИБХФ РАН

**Физико-химические аспекты взаимодействия лизоцима
с метилрезорцином**

В.А. Овчинников¹ (асп. 3 года, м.н.с.), Б.Э. Крисяк^{2,3} (д.х.н.,
проф., в.н.с.), А.В. Майоров¹ (к.х.н., м.н.с.), А.А. Попов^{1,3} (д.х.н.,
проф., в.н.с.)

¹ ИБХФ РАН, ² ИПХФ РАН, ³ РЭА

**Расчет первой стадии озонолиза бутена-2
многоконфигурационными методами**

Н.А. Феоктистова (асп.), И.Л. Журавлева (с.н.с.), И.Г. Плащина
(рук. подр.)

ИБХФ РАН

**Влияние условий взаимодействия глобулярных белков
с хитозаном в водно-солевом растворе на процессы
самоорганизации в объеме и на границе воздух-вода**

М.В. Юрьев^{1,2} (студ. 5 к., спец.), М.П. Никитин^{1,2} (асп., спец.),
Н.А. Брусенцов³ (д.фарм.н., в.н.с.), П.М. Ветошко⁴,
П.И. Никитин² (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН, ³ РОНЦ РАМН, ⁴ ИРЭ РАН

**Исследование параметров циркуляции магнитных
наночастиц в кровотоке животных**

Секция высокопроизводительных вычислительных систем

23.11.2010

Начало в 14:00

МСЦ РАН

*Председатель — Шабанов Б.М., к.т.н., зам. дир.
Зам. председателя — Овсянников А.П., зав. отд.
Секретарь — Овчаренко С.*

В.И. Гонахчян (студ. 6 к.)

МФТИ

**Инструментальные средства интерактивной системы
информационного сопровождения неисправностей
телекоммуникационной сети**

*О.В. Кишенков^{1,2} (студ. маг. 2 к.), Ю.А. Шебеко² (к.ф.-м.н., доц.),
А.А. Богомолос^{3,1} (сотруд.)*

¹ МФТИ, ² МСЦ РАН, ³ СУЭК

**Применение теории перколяции в моделировании
распространения эпидемий и пандемий**

А.С. Никитин (студ. 6 к.)

МФТИ, МСЦ РАН

**Формирование запроса изображения на основе вейвлетов
Хаара**

Д.П. Тертицкий (студ. 6 к.)

МФТИ, МСЦ РАН

Методы выявления и анализа сетевых атак

Н.Д. Тихоненко^{1,2} (студ. маг. 2 к.), Ю.А. Шебеко² (к.ф.-м.н., доц.)
¹ МФТИ, ² МСЦ РАН

**Об имитационном прототипе агрегатной модели
вакцинации населения при распространении массовой
эпидемии**

Секция вычислительных моделей молекулярной физики и физико-химической механики

29.11.2010

Начало в 10:00

ИПМех РАН, ауд. 237, 239

*Председатель — Суржиков С.Т., член-корр. РАН, проф.
Зам. председателя — Гремячкин В.М., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Андреев Г.В., студ.*

Г.В. Андреев (студ. 6 к.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Анализ методов решения уравнений термогравитационной
конвекции в применении к задаче о динамике термика
в замкнутом пространстве**

Д.А. Андриенко (асп., сотруд.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Расчет радиационного нагрева затупленного
конусообразного тела при гиперзвуковом обтекании смесью
СО₂ и N₂**

В.С. Голощук (студ. 6 к.)

МФТИ, ИПМех РАН

**Особенности расчета статистических сумм
для двухатомных молекул в широком диапазоне
температур в равновесных условиях**

А.С. Дикамюк (асп. 1 года)

МФТИ, ИПМех РАН

**Изучение спектральной излучательной способности
электронно-возбужденных состояний молекулы NO
за фронтом ударной волны в смеси газов СО₂ — N₂**

А.Л. Железнякова (асп., спец., сотруд.)

ИПМех РАН

Построение пространственных неструктурированных сеток для задач аэротермодинамики методом молекулярной динамики

А.Г. Квашинин^{1,2} (студ. маг. 1 к.), П.Б. Сорокин³ (к.ф.-м.н., м.н.с.), Д.Г. Квашинин^{1,3} (студ. маг. 1 к.)

¹ МФТИ, ² ТИСНУМ, ³ ИБХФ РАН

Исследование механических свойств квазидвумерных наноструктур из гексагонального нитрида бора (h-BN)

В.Г. Колпаков (студ. 5 к.)

МФТИ, ИПМех РАН

Расчёт поля температуры в тонкостенной оболочке затупленного клина, обтекаемого гиперзвуковым потоком

Н.Т. Лубченко (студ. маг. 1 к., сотруд.)

МФТИ

Анализ чувствительности и оптимизация параметров модели охлаждения тепловыделяющей пористой среды

Р.Ю. Момот (студ. маг. 1 к., сотруд.)

МФТИ, ИПМех РАН

Горение частиц алюминия в кислородсодержащей среде

А.С. Мороз (студ. маг., сотруд.)

МФТИ, ИПМех РАН

Моделирование структуры одномерной ударной волны методом Монте–Карло

П.А. Попов¹ (студ. 6 к.), П.Е. Волынский² (с.н.с., к.ф.-м.н.), Р.Г. Ефремов² (проф., д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИБХ РАН

Метод оценки свободной энергии ассоциации спиральных ТМ-доменов мембранных белков

Т.И. Пролубникова (асп. 2 года, асс.), Ю.И. Сухарев (д.х.н., проф., зав. каф.)

ЧелГУ

Реологический метод исследования эволюционирующих оксигидратных гелей циркония

Р.К. Селезнев (студ. 4 к., спец.)

МФТИ

Расчет факторов Франка–Кондона электронно-колебательных переходов в двухатомных молекулах методом установления

А.А. Соболев (студ. 4 к., спец.)

МФТИ

Исследование алгоритмов решения уравнения Пуассона на компьютерном кластере

Ю.А. Филичева^{1,2} (студ. маг. 1 к.), П.Б. Сорокин³ (к.ф.-м.н., м.н.с.)

¹ МФТИ, ² ТИСНУМ, ³ ИБХФ РАН

Молекулярно-динамическое моделирование механических свойств многотерминальных кремниевых нанопроводов

Секция информационных технологий в спорте

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. Б.Физ.

Председатель — Клименко С.В., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Петрухин В.А., д.т.н., доц.

Зам. председателя — Селуянов В.Н., к.б.н., проф.

Зам. председателя — Никишкин В.А., к.ф.-м.н., зав. каф.

Секретарь — Гаврилов В.Б., зам. зав. каф.

*В.П. Алёшин (к.т.н., доц.), С.В. Клименко (д.ф.-м.н., проф.),
А.Е. Бобков (асп.), В.А. Никишкин (к.ф.-м.н.), Д.Д. Новгородцев
(асп.), В.А. Петрухин (д.т.н., доц.)*

МФТИ

Исследование визуального 3D восприятия трассы в горнолыжном тренажере

А.П. Афанасьев (д.ф.-м.н., проф.), В.О. Афанасьев¹ (д.ф.-м.н., с.н.с.), Ю.М. Батулин¹ (д.ю.н., проф.), А.Е. Бобков², Т.Н. Борисов¹ (д.т.н., проф.), М.В. Брагута¹, Н.В. Бугров¹, Е.Н. Ерёмченко, Р.Т. Исламов¹ (д.ф.-м.н., проф.), И.А. Кириллов¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.С. Клименко², С.В. Клименко² (д.ф.-м.н., проф.), А.В. Леонов² (к.ф.-м.н.), В.А. Петрухин¹ (д.т.н., проф.), С.А. Мещерин¹, В.Ф. Уразметов¹, П.В. Фролов², Ю.Ю. Юрченко¹
¹ МФТИ, ² ИФТИ

Программно-технический комплекс для мониторинга территорий и объектов

В.А. Заборова¹ (к.м.н.), В.Н. Селуянов^{2,3} (к.б.н., проф., рук. подр., с.н.с.)

¹ МГМУ, ² МФТИ, ³ РГУФКСиТ

Экзогенный оксид азота в лечении связок коленного сустава и тендовагинита ахиллова сухожилия у спортсменов

Н.В. Зимирев¹ (н.с.), В.Б. Гаврилов^{2,1} (ст. преп., н.с.), В.А. Рыбаков^{2,1} (зам. рук. подр., н.с.), В.Н. Селуянов^{2,1} (к.б.н., проф., зам. рук. подр., с.н.с.)

¹ РГУФКСиТ, ² МФТИ

Влияние темпа педалирования на коэффициент полезного действия

А.В. Зубкова¹ (к.п.н., рук. подр., с.н.с.), В.Н. Селуянов^{1,2} (к.б.н., проф., зам. рук. подр., с.н.с.), В.А. Рыбаков^{1,2} (зам. рук. подр., н.с.), В.Б. Гаврилов^{1,2} (ст. преп., н.с.), В.А. Никишкин¹ (к.ф.-м.н., зав. каф., с.н.с.), М.П. Шестаков³ (д.п.н., проф.)

¹ МФТИ, ² РГУФКСиТ, ³ ЦСПСКР

Методика тестирования координационных способностей спортсменов

Е.М. Калинин¹ (к.п.н., н.с.), В.Б. Гаврилов^{2,1} (зам. зав. каф., ст. преп., н.с.), В.А. Рыбаков^{2,1} (рук. подр., н.с.), В.Н. Селуянов^{2,1} (к.б.н., проф., рук. подр., с.н.с.)

¹ РГУФКСиТ, ² МФТИ

Взаимосвязь тренировочных нагрузок с анаэробным порогом бегунов на средние дистанции

С.А. Мещерин^{1,2} (асп. 2 года, м.н.с.), И.А. Кириллов³ (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.В. Клименко^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., зав. каф., рук. орг.)

¹ МФТИ, ² ИФТИ, ³ РНЦ КИ

Применение онтологий в контексте управления чрезвычайными ситуациями

В.А. Петрухин (д.т.н., проф.), М.М. Артемьева (студ. 5 к.), А.С. Кулик, К.Ю. Цыбрий, А.А. Хохлов (ст. преп.)

МФТИ

Исследование алгоритмов оценки психофизиологического состояния оператора комплексного авиационного тренажера

В.А. Рыбаков^{1,2} (рук. подр., н.с.), В.А. Заборова³ (к.м.н.), В.Б. Гаврилов^{1,2} (ст. преп., н.с.), В.А. Никишкин¹ (к.ф.-м.н., зав. каф., с.н.с.), В.Н. Селуянов^{1,2} (к.б.н., проф., рук. подр., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² РГУФКСиТ, ³ МГМУ

Модельные характеристики физической подготовленности пятиборцев высшей квалификации

Секция молекулярной биофизики

23.11.2010

Начало в 10:00

ИМБ РАН, ауд. 309

Председатель — Заседателей А.С., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Молдавер М.В., к.б.н., н.с.

Секретарь — Орлова Н.Н., асп.

Д.В. Ерошенко¹ (студ. маг. 2 к.), Л.В. Волкова^{1,2} (д.м.н., проф., рук. подр.)

¹ ПГТУ, ² Пермское НПО «Биомед»

Способ получения и оценка свойств липосом для создания лекарственной формы препарата «Интерферон»

*Н.С. Ильинский^{1,2} (студ. 6 к.), О.Ф. Борисова² (д.ф.-м.н., в.н.с.),
Ф.О. Цветков² (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.К. Щёлкина² (д.ф.-м.н., в.н.с.),
Д.Н. Калюжный² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИМБ РАН

**Взаимодействие производного антрахинона ЛХТА 1794
с G-квадруплексами ДНК**

*А.А. Ким^{1,2} (студ. 6 к., м.н.с.), Н.Р. Кальина² (к.б.н., н.с.),
Е.Д. Санина² (асп., мл. спец.), С.А. Боринская² (к.б.н., в.н.с.),
В.И. Ширманов³ (асс.)*

¹ МФТИ, ² ИОГен РАН, ³ РУДН

**Полиморфизм генов метаболизма алкоголя в популяциях
Ближнего Востока**

*А.Ю. Ромкина^{1,2} (студ. 5 к.), Э.Е. Минят¹ (к.б.н.),
А.Д. Бениаминов^{1,2} (к.ф.-м.н.)*

¹ ИМБ РАН, ² МФТИ

**Исследование взаимодействия мРНК селенопротеинов
эукариот с белковыми факторами методом флуоресценции**

*Г.У. Фейзханова^{1,2} (асп. 1 года, м.н.с.), М.А. Филиппова² (н.с.),
А.Ю. Рубина² (к.х.н., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИМБ РАН

**Метод одновременного количественного иммуноанализа
семи энтеротоксинов стафилококка на гидрогелевом
биочипе**

Ю.А. Ходакова^{1,2} (м.н.с.), Т.И. Ксенович² (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

**Высокочувствительные методы иммуноанализа на основе
трехмерных пористых структур и магнитных наночастиц
для диагностики заболеваний**

Секция молекулярной медицины

23.11.2010

Начало в 11:00

Актальный зал НИИ ФХМ

*Председатель — Говорун В.М., д.б.н., проф.
Зам. председателя — Лазарев В.Н., к.б.н., доц.
Секретарь — Кунцевич И.Ю., студ.*

Н.Ф. Байбулатова¹ (студ. 6 к.), Л.В. Волкова^{1,2} (д.м.н., проф.)

¹ ПГТУ, ² Пермское НПО «Биомед»

**Создание высокоэффективной антибактериальной
пептидной субстанции на основе побочных продуктов
производства интерферона**

*А.И. Болдырев^{1,2,3} (студ. 4 к., мл. спец., спец.), А.С. Кононихин^{3,2}
(с.н.с., н.с.), И.А. Попов^{2,3} (с.н.с., н.с.), Е.Н. Николаев^{2,3}
(д.ф.-м.н., рук. подр., науч. рук., проф.)*

¹ МФТИ, ² ИБХФ РАН, ³ ИНЭПХФ РАН

**Оптимизация работы источника лазерной десорбции /
ионизации из матрицы при атмосферном давлении**

*А.С. Крындушкин^{1,2} (студ. 5 к., спец.), Н.Ю. Лузихина² (м.н.с.),
С.А. Левицкий² (к.б.н., с.н.с.), В.Н. Лазарев² (к.б.н., рук. подр.)*

¹ МФТИ, ² НИИ ФХМ

**Конструирование плазмидных челночных векторов
для трансформации *Acholeplasma laidlawii***

*И.Ю. Кунцевич^{1,2} (студ. 5 к.), А.В. Тяхт² (м.н.с.), Д.Г. Алексеев²
(к.б.н.)*

¹ МФТИ, ² НИИ ФХМ

**Генетический анализ биоты желудочно-кишечного тракта
человека**

Е.А. Полякова¹ (студ. 5 к.), А.В. Орлов^{2,1} (асп. 1 года, ст. спец.),
Б.Г. Горшков² (д.т.н., проф., в.н.с.), П.И. Никитин² (к.ф.-м.н.,
рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

**Определение констант ассоциации лигандов и рецепторов
с помощью прибора аффиноскоп**

А.Н. Уваровский¹, Д.Г. Алексеев²

¹ МФТИ, ² НИИ ФХМ

**Протеогеномный анализ *Mycoplasma gallisepticum*
и *Spiroplasma milliferum***

И.К. Шевченко¹ (студ. маг. 2 к.), Л.В. Аникина^{2,1} (к.б.н., с.н.с.,
доц.), Ю.Б. Вихарев² (к.б.н., н.с.)

¹ ПГТУ, ² ИТХ УРО РАН

**Исследование цитотоксической активности синтетически
модифицированных производных бетулина на культуре
клеток SPEV *in vitro***

Секция молекулярной физики

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 222 НК

Председатель — Грознов И.Н., к.ф.-м.н., доц., декан

Зам. председателя — Зубцов Д.А., к.ф.-м.н., асс.

Секретарь — Нуднова М.М., к.ф.-м.н., асс.

Д.А. Зубцов (к.ф.-м.н.)

МФТИ

**Сравнение поверхностных микрочипов с гидрогелевыми
микрочипами**

Ж.И. Зубцова¹ (асс.), А.Ю. Рубина² (с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИМБ РАН

**Разработка гидрогелевого биочипа для одновременного
определения девяти серологических онкомаркеров**

А.В. Коваль

ИОФ РАН

Разработка лазерного анализатора воздуха

М.С. Кривокорытов

ОИВТ РАН

Разработка методов безыгольной вакцинации животных

Т.А. Смирнова (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, ИСАН, ТИСНУМ

**Исследования структуры и динамики решетки алмаза,
содержащего атомы азота**

Секция физики высокотемпературных процессов

29.11.2010

Начало в 10:00

ОИВТ, ауд. 230, кор. К-6

Председатель — Левашов П.Р., к.ф.-м.н., зам. зав.

Зам. председателя — Шумова В.В., к.ф.-м.н.

Секретарь — Илюхин А.С., асс.

П.С. Вервигишко (студ.)

МФТИ, ОИВТ РАН

**Исследование электрофизических параметров
стеклопластиков при экстремальных тепловых
воздействиях**

Д.Е. Виткина^{1,2} (студ., м.н.с.), Е.И. Школьников² (рук. подр.,
к.т.н.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

**Исследование нанопористой структуры электродов
суперконденсаторов**

П.А. Жильев (студ. 6 к., м.н.с.)

МФТИ

Проводимость жидкого натрия при высоких давлениях и температуре

Г.Е. Ивановский (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ИТЭС ОИВТ РАН

Моделирование ионных жидкостей. Расчет равновесных свойств и динамических характеристик

Л.Н. Колотова (студ. 3 к.)

МФТИ, ОИВТ РАН

Определение области параметров, при которых происходит стеклование переохлажденного расплава металлов.

Развитие подхода на примере алюминия

Д.А. Ленкевич^{1,2} (студ. маг., сотруд.), С.В. Головастов^{1,2}

(к.ф.-м.н., асс., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Влияние граничных условий на воспламенение импульсной струи водорода

В.В. Писарев (м.н.с., студ. 6 к.)

ОИВТ РАН, МФТИ

Гомогенная кристаллизация расплава алюминия и свойства границы кристалл–жидкость

И.М. Саитов (м.н.с., асп.)

МФТИ, ОИВТ РАН

Исследование флуктуаций давления в неидеальной плазме в рамках подхода статистической механики

и термодинамики

О.В. Сергеев (студ. 6 к.)

МФТИ, ОИВТ РАН

Эволюция металлов после неравновесного возбуждения электронной подсистемы

Г.С. Смирнов^{1,2} (студ. 4 к., мл. спец.), В.В. Стегайлов^{1,2}

(к.ф.-м.н., рук. подр., науч. рук.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Молекулярно-динамическое моделирование метастабильных состояний гидрата метана

Д.Е. Смирнова (м.н.с.)

ИТЭС ОИВТ РАН

Молекулярно-динамическое моделирование теплофизических свойств жидкого урана

А.В. Тимофеев (асп., м.н.с.)

МФТИ, ОИВТ РАН

Кинетическая энергия пылевых частиц в газовом разряде

Т.М. Фаляхов^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), С.В. Головастов^{1,2} (к.ф.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Формирование детонации в потоке метано-воздушной смеси

Д.А. Фаткуллин (студ. маг. 1 к., мл. спец.)

ИТЭС ОИВТ РАН, МФТИ

Экспериментальное исследование плазменно-пылевых структур при воздействии наносекундными электрическими импульсами

В.Б. Фокин (асп. 1 года), П.Р. Левашов (к.ф.-м.н.), К.В. Хищенко (к.ф.-м.н.)

ОИВТ РАН

Численное моделирование воздействия фемтосекундных лазерных импульсов на металлическую фольгу: гидродинамический и комбинированный подходы

И.В. Янилкин^{1,2} (асп. 1 года, м.н.с.), Е.И. Школьников¹ (к.т.н., рук. подр.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Установка для экспериментального исследования пространственно-временных характеристик факела продуктов, образованных взаимодействием мощного импульсного излучения СО₂-лазера с твердой мишенью в атмосфере различных газов

Секция физики и химии плазмы

25.11.2010

Начало в 10:30

РНЦ «Курчатовский институт», конференц-зал 102 здания

*Председатель — Азизов Э.А., д.ф.-м.н., проф., дир. инст.**Председатель — Чукбар К.В., д.ф.-м.н., проф.**Зам. председателя — Недосеев С.Л., д.ф.-м.н.**Секретарь — Теплухина А.А., студ.**А.М. Булах^{1,2} (асп.), А.А. Книжник² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*¹ МФТИ, ² РНЦ КИ**Применение метода редукции гамильтониана для расчета электронного транспорта в нанoeлектронных приборах***А.В. Бульба (к.ф.-м.н., преп.)*

ПетрГУ

Оптическая томография плазменно-пылевых образований*М.А. Корнеева (студ. маг. 1 к.), Д.В. Чупров (ст. преп.)*

РУДН

Оптическая спектроскопия плазмы инжекции плазменного ускорителя*А.А. Новицкий (асп. 1 года), Д.В. Чупров (ст. преп.)*

РУДН

Экспериментальное исследование режима инжекции в плазменный ускоритель*И.В. Прокопович¹ (студ. 5 к.), И.А. Заев² (к.ф.-м.н., н.с.)*¹ МФТИ, ² «Кинтех Лаб»**Глобальные механизмы горения углеводородов: подход и алгоритм построения***С.А. Степанян (асп., спец.)*

РНЦ КИ, ИФ СО РАН

Электронно-циклотронный нагрев термоядерной плазмы*А.А. Теплухин^{1,2} (студ. 5 к.), Б.В. Потапкин^{2,3} (к.ф.-м.н.),**М.А. Деминский^{2,3} (к.ф.-м.н.), С.Я. Уманский⁴ (д.ф.-м.н., с.н.с.)*¹ МФТИ, ² РНЦ КИ, ³ «Кинтех Лаб», ⁴ ИХФ РАН**Механизм и кинетика термической диссоциации сероводорода**

Секция физики супрамолекулярных систем

24.11.2010

Начало в 11:00

ЦФ РАН, ауд. 110

*Председатель — Алфимов М.В., д.ф.-м.н., акад. РАН, проф.**Зам. председателя — Чибисов А.К., д.х.н., член-корр. РАН, проф.**Секретарь — Комаров П.В.**Н.А. Александрова^{1,2} (студ. маг.), Н.А. Лобова¹ (к.х.н., с.н.с.),**А.И. Ведерников¹ (к.х.н., в.н.с.), С.П. Громов¹ (чл.-корр. РАН,**проф., д.х.н., рук. подр.)*¹ ЦФ РАН, ² МИТХТ**Супрамолекулярные системы на основе неперекрещенных соединений и гидрохлорида аминокислот-β-циклодекстрина***А.С. Никифоров¹ (асп.), М.В. Фомина¹ (к.х.н., с.н.с.),**А.И. Ведерников¹ (к.х.н., в.н.с.), Л.Г. Кузьмина² (д.х.н., в.н.с.)*¹ ЦФ РАН, ² ИОНХ РАН**Новые цианиновые красители и светочувствительные супрамолекулярные системы на их основе**

Секция физико-химической биологии

22.11.2010

Начало в 14:00

УНЦ ИБХ РАН, корпус 31, 4 этаж, комната 428

Председатель — Арсеньев А.С., д.х.н., проф.
Зам. председателя — Барсуков Л.И., к.х.н., доц.
Секретарь — Кузнецов А.С., студ.

Д.А. Алтухов^{1,2} (студ. 5 к., мл. спец.), К.И. Трунов¹ (асп.),
А.К. Гизатуллина^{1,2} (студ. 6 к., спец.), З.О. Шенкарев¹ (с.н.с.),
С.В. Баландин¹ (к.х.н., н.с.), А.С. Арсеньев¹ (д.х.н., проф.,
рук. подр.), Т.В. Овчинникова¹ (к.х.н., проф., рук. подр.)

¹ ИБХ РАН, ² МФТИ

**Исследование пространственной структуры
мембраноактивного пептида аурелина методами
ЯМР-спектроскопии**

А.А. Беркут^{1,2} (студ.), А.А. Василевский² (к.х.н., н.с.),
П.Б. Опарин² (асп., мл. спец.), Т.И. Одицова³ (д.б.н., в.н.с.),
Е.В. Гришин² (д.х.н., проф., чл.-корр. РАН, зам. рук. орг.),
Ц.А. Егоров² (д.х.н., проф., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИБХ РАН, ³ ИОГен РАН**Новый защитный пептид из пшеницы *Triticum kiharae***

А.П. Криволапова^{1,2} (студ. 5 к.), Е.Н. Люкманова² (к.б.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИБХ РАН**Бактериальная продукция нейромодулятора *lypX1* человека**

А.С. Кузнецов¹ (студ. 6 к.), Н.М. Грецакая² (н.с., к.х.н.),
В.В. Безуглов² (д.х.н., науч. рук., рук. подр.), Р.Г. Ефремов^{2,1}
(д.ф.-м.н., проф., науч. рук., рук. подр., зам. рук. орг.)

¹ МФТИ, ² ИБХ РАН

**Структуризация мембраноактивных пептидов —
латарцина-1К и мелиттина — под действием сиаловых
кислот в воде**

Е.В. Лепехина^{1,2} (студ. маг.), О.Н. Октябрьский² (д.б.н., проф.,
рук. подр.), Г.В. Смирнова² (д.б.н., в.н.с.)

¹ ПГТУ, ² ИЭГМ УрО РАН

**Исследование действия растительных экстрактов
на антибиотико-резистентность бактерий и окислительное
повреждение молекул ДНК**

П.А. Логинов^{1,2} (студ. маг. 1 к., мл. спец.), Р.Г. Ефремов^{1,2}
(д.ф.-м.н., проф., рук. подр., науч. рук., зам. рук. орг.)

¹ МФТИ, ² ИБХ РАН

**Исследование механизма действия глицилпролина
с помощью метода фармакофоров**

К.С. Назаров^{1,2} (студ. 6 к., спец.), П.Д. Решетов² (к.х.н.),
Д.В. Деменьтьева² (к.х.н.)

¹ МИТХТ, ² ИБХ РАН

**Сравнение химико-биологических свойств полимерных
матричных носителей на основе олигосахаридов хитозана
с различным качественным и количественным
содержанием жирных кислот**

Е.Д. Некрасов^{1,2} (студ.), И.В. Честков² (асп.), С.Л. Киселев²
(д.б.н., проф., рук. подр.), М.А. Лагарькова² (д.б.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИОГен РАН

**Получение индуцированных стволовых клеток
из фибробластов кожи больных наследственной формой
болезни Паркинсона**

Секция химической физики

24.11.2010

Начало в 11:00

ИХФ РАН, Актовый зал 1-го корп.

*Председатель — Саркисов О.М., д.ф.-м.н., проф.**Зам. председателя — Уманский С.Я., д.ф.-м.н., проф.**Секретарь — Залесский А.Д., асп.**А.Е. Алексенский¹ (к.х.н., с.н.с.), А.В. Швидченко^{2,1} (студ. маг. 1 к.)*¹ ФТИ РАН, ² АФТУ РАН**Исследование поверхностной функционализации детонационного наноалмаза методом дзетаметрического титрования***А.К. Асеев^{1,2} (студ. 5 к.), В.Н. Денисов^{3,2} (к.ф.-м.н.)*¹ МФТИ, ² ТИСНУМ, ³ ИСАН**Исследование фуллеритовых структур с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния света***А.Е. Воронова^{1,2} (студ. 5 к., мл. спец.), В.М. Прохоров² (к.ф.-м.н., зам. рук. орг., науч. рук.)*¹ МФТИ, ² ТИСНУМ**Исследование упругих характеристик композитов алюминия с нанокуглеродом***А.А. Гулин^{1,2} (студ. 6 к., спец.), И.В. Шелаев^{1,2} (асп., асс., спец.), Ф.Е. Гостев² (н.с.), О.М. Саркисов² (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.),**В.А. Надточенко² (д.х.н., проф., н.с.), М.Д. Мамедов³ (д.б.н., проф., н.с.),**А.Ю. Семенов³ (д.б.н., проф., рук. подр.),**В.А. Шувалов⁴ (д.б.н., акад. РАН, рук. орг.)*¹ МФТИ, ² ИХФ РАН, ³ ИФХБ МГУ, ⁴ ИФПБ РАН**Первичные процессы в реакционном центре фотосистемы I***А.Д. Залесский^{1,2}, Н.А. Данильченко¹, Г.В. Максимов³ (проф.),**И.В. Решетов⁴ (д.м.н., проф.), Б.И. Западский² (к.х.н.),**О.М. Саркисов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.)*¹ МФТИ, ² ИХФ РАН, ³ МГУ, ⁴ МНИОИ**Голографический лазерный манипулятор-скальпель с использованием фемтосекундного и непрерывного излучений***А.В. Иванчихина^{1,2} (сотруд.), С.А. Товстун^{1,2} (сотруд.),**В.Ф. Разумов^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., зам. рук. орг.)*¹ ИПХФ РАН, ² МФТИ**Исследование обратных мицелл на основе полиоксиэтилен (5) нонилфенилового эфира методом динамического светорассеяния***Ю.И. Костюкевич (студ. 6 к.)*

МФТИ

Динамика электронно-колебательных волновых пакетов в молекуле йода, индуцированная фемтосекундными лазерными импульсами*С.А. Кудряшов (студ. 6 к.)*

СПб ФТНОЦ РАН, ФТИ РАН

Исследование сорбции водорода барометрическим методом*Л.И. Левицкий^{1,2} (студ. 5 к.), Н.З. Дахтияев^{1,2} (студ. 6 к.),**А.Ю. Агапов² (асп. 2 года), М.В. Горшков² (к.ф.-м.н., к.т.н.,**рук. подр.), И.А. Тарасова² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*¹ МФТИ, ² ИНЭПХФ РАН**Влияние экспериментальных параметров на эффективность ионизации образцов методом десорбционной ионизации под действием электрораспыления***С.Ю. Медведева (студ.)*

МГУ

Получение слабого фонового и периодического свечения структур, образованных кислородными соединениями алюминия в водном растворе

А.С. Москаленко^{1,2} (асп., сотруд.), *Д.А. Рок*^{1,2} (асп., сотруд.),
С.Я. Уманский^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ИХФ РАН

**Релаксация когерентных волновых пакетов в среде
с памятью**

Е.В. Сергеева (студ. 6 к.)

МФТИ, ИСПМ РАН

**Структура полимерных композитов на основе полилактида,
наполненного модифицированными наночастицами
кремнезема**

М.А. Смирнов (асп. 1 года, спец.), *Н.В. Чуканов* (в.н.с., д.ф.-м.н.),
В.П. Тарасов (с.н.с., к.ф.-м.н.)

ИПХФ РАН

**Исследование кинетики выщелачивания натрия методом
ядерного магнитного резонанса высокого разрешения
в твердом теле**

С.А. Товстун (сотруд.)

ИПХФ РАН

**О размере наночастиц, синтезируемых в обратных
мицеллах**

С.В. Чердынцева^{1,2} (студ. 6 к., м.н.с.), *А.П. Коробко*² (к.х.н.,
рук. подр.), *М.А. Щербина*³ (к.ф.-м.н., н.с.), *С.Н. Чвалун*³ (проф.,
д.х.н., рук. орг.)

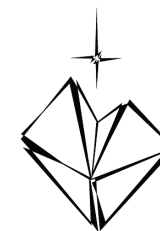
¹ МФТИ, ² НИФХИ, ³ ИСПМ РАН

**Влияние анизотричного наноразмерного наполнителя
на свойства полимеров**

П.А. Шмаков^{1,2} (студ. 5 к.), *И.В. Шелаев*^{1,2} (асп.), *Ф.Е. Гостев*²
(н.с.), *О.М. Саркисов*² (д.ф.-м.н., проф.), *В.А. Надточенко*² (д.х.н.,
проф.), *М. Мамедов*³ (д.б.н., проф.), *А.Ю. Семёнов*³ (д.б.н., проф.),
*В.А. Шувалов*⁴ (д.б.н., акад. РАН)

¹ МФТИ, ² ИХФ РАН, ³ ИФХБ МГУ, ⁴ ИФПБ РАН

**Фемтосекундная динамика первичных процессов
в мутантах фотосистемы 1 цианобактерий**



Факультет физической и квантовой электроники

Лекция нобелевского лауреата

01.11.2010

Начало в 18:30

МФТИ, Концертный зал

K.S. Novoselov

University of Manchester

Graphene — The Two-Dimensional Carbon

Пленарное заседание

25.11.2010

Начало в 15:30

МФТИ, ауд. 202 НК

В.В. Вьюрков^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), *А.А. Орликовский*^{1,2} (акад. РАН,
д.ф.-м.н., проф., рук. орг.)

¹ ФТИАН, ² МФТИ

**От квантовых нанотранзисторов к твердотельным
квантовым компьютерам**

В.Б. Митюхляев^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), П.А. Тодуа^{1,2} (проф., д.ф.-м.н., декан)

¹ НИЦПВ, ² МФТИ

Метрологические аспекты нанотехнологий

Секция автоэмиссионной электроники

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 204 НК

Председатель — Шешин Е.П., д.ф.-м.н., проф.

Сопредседатель — Чадаев Н.Н., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Ерошкин П.А., студ.

С.К. Гордеев¹ (д.т.н., рук. подр.), Е.П. Шешин² (д.ф.-м.н., проф.), А.Л. Шорникова² (студ. 5 к.)

¹ ЦНИИмаш, ² МФТИ

Сравнительный анализ автоэмиссионных свойств порошков SiC при различных параметрах синтеза

В.В. Горин (соиск.)

КНУ, МФТИ

Нелокальное уравнение источника ионизации в тлеющем разряде и полом катоде

П.А. Ерошкин (студ. 6 к.), Е.П. Шешин (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Электронная пушка с автоэмиссионным катодом для источников света

И.В. Ежменина (асп., м.н.с.), П.А. Стариков (асп., м.н.с.),

Е.П. Шешин (д.ф.-м.н., проф.), Н.Н. Чадаев (к.ф.-м.н., доц., с.н.с.)

МФТИ

Исследование катодолюминесценции ультрафиолетового диапазона в режимах постоянного и переменного тока

Г.В. Попов (студ. 5 к.), Е.П. Шешин (д.ф.-м.н., проф.), А.Л. Шорникова (студ. 5 к.)

МФТИ

Разработка планарного автокатаода на основе наноструктурированных углеродных материалов

А.С. Рауфов (студ. 5 к.), А.С. Лейченко (асп.), Е.П. Шешин (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Формирование автоэмиссионного катода из углеродной фольги при помощи лазерной обработки

Е.П. Шешин (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Перспективы развития автоэлектронной эмиссии углеродных материалов

Секция квантовой электроники

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 109 НК

Председатель — Фомичев А.А., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Брославец Ю.Ю., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Демидов М.С., асп.

В.А. Баган¹ (асп., спец.), С.А. Никитов^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф.), Ю.К. Чаморовский² (к.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИРЭ РАН

Модель распространения и поглощения накачки в конусном световоде

А.П. Базакуца (асп.), К.М. Голант (д.ф.-м.н., проф.), О.В. Бутов (к.ф.н., в.н.с.), А.В. Ланин (к.ф.н.)

ИРЭ РАН

Люминесцентные свойства оптических волокон на основе кварцевого стекла, легированного висмутом

Г.С. Белотелов (студ., мл. спец.), А.С. Раймуканов (студ., мл. спец.), А.А. Фомичев (д.ф.-м.н., проф., зам. зав. каф.), Ю.Ю. Брославец (к.ф.-м.н.)

МФТИ

Кольцевой лазер на $LSB : Nd^{3+}$

С.В. Воронова^{1,2} (спец., студ. маг.), Г.В. Киселев^{3,2} (вып., студ. маг.), Ю.В. Киселев^{3,2} (вып., студ. маг.), А.В. Коннова^{1,2} (спец., студ. маг.)

¹ РГУ им. С.А. Есенина, ² НИИ ГРП «Плазма», ³ РГРТУ

Активный элемент малогабаритного коаксиального гелий-неонового лазера

М.А. Георгиева^{1,2} (асп.), Ю.Ю. Брославец^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), А.А. Фомичев^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., зам. зав. каф.)

¹ МФТИ, ² «Лазекс»

Влияние флуктуаций параметров резонатора на захват частоты встречных волн в кольцевом лазере на $YAG: Cr^{4+}$

М.С. Демидов (асп., н.с.), А.А. Фомичев (д.ф.-м.н., проф., зам. зав. каф.), В.А. Баган (асп., спец.)

МФТИ

Лазерный гироскоп на основе полупроводникового кольцевого лазера

М.С. Макаров (студ. 5 к., мл. спец.), П.В. Ларионов (асс., н.с.)

МФТИ

Исследование характеристик микроэлектромеханического гироскопа и сравнительный анализ с характеристиками лазерного гироскопа

Е.А. Полукеев (студ. 5 к.), А.А. Фомичев (д.ф.-м.н., проф.), Ю.Ю. Брославец (к.ф.-м.н.), М.С. Макаров (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ

Модовая структура непланарного кольцевого резонатора при отклонениях оптического контура от расчетного

А.О. Синельников (асп., спец.), Н.В. Тихменев (к.ф.-м.н., в.н.с.)
НИИ «Полус»

О стабильности периметра резонатора лазерного гироскопа

Р.С. Чарушин (студ. 6 к.)

МФТИ, ИРЭ РАН

Люминесцентные свойства ионов иттербия в аморфных силикатных композитах

А.А. Шестаков^{1,2} (студ. 5 к., спец.), А.М. Онищенко² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² НПЦ «ЭЛС-94»

Исследование возможности использования полихроматической диодной накачки для создания твердотельных лазеров без термостабилизации

Секция микроэлектроники

25.11.2010

Начало в 10:00

ООО «Юник Ай Сиз», г. Зеленоград, 1-й Западный проезд, д. 5,
3 этаж, конференц-зал

Председатель — Адамов Ю.Ф., зам. зав. каф., д.т.н., проф.
Секретарь — Ванюшин И.В., к.ф.-м.н.

С.В. Беляев (спец.), А.А. Зайцев (вед. спец.)

НПК «СенсорИС»

Сложно-функциональный блок синтезатора сетки частот для микросхем мультимедийных устройств

А.А. Зайцев (вед. спец.)

НПК «СенсорИС»

Схемотехнические аспекты проектирования базовых аналоговых функциональных элементов в составе КМОП микросхем субмикронного уровня

А.Г. Климкович^{1,2} (асп.), И.В. Ванюшин¹ (к.ф.-м.н., гл. спец.), В.Ф. Гергель³ (д.ф.-м.н., к.ф.н., проф.)

¹ НПК «СенсорИС», ² МФТИ, ³ ИРЭ РАН

Модель для расчета емкости заглубленных областей накопления заряда в сложнопрофилированных кремниевых фотоприемных структурах

*И.С. Мартемьянов*¹ (студ. 4 к.), *В.О. Турин*¹ (к.ф.-м.н., проф.),
*В.В. Иванова*¹ (к.ф.-м.н., вед. спец., доц.), *Г.И. Зебрев*² (д.т.н.,
доц.), *А.М. Цырлов*³ (к.т.н., рук. подр.)

¹ ОрелГТУ, ² НИЯУ «МИФИ», ³ «Протон»

**Моделирование кремниевого вертикального полевого
транзистора с двойной диффузией**

Секция молекулярной электроники

26.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 113 НК

Председатель — Агафонов В.М., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Антонов А.Н., студ.

В.М. Агафонов (к.ф.-м.н., доц., с.н.с.), *А.Н. Антонов* (студ. 6 к.)
МФТИ

**Выбор оптимальных алгоритмов обработки сигналов
чувствительных элементов в малошумящем
молекулярно-электронном гироскопе**

К.А. Афанасьев (студ. 5 к.), *А.В. Яшкин* (асп.)
МФТИ

**Определение направления на движущийся объект системой
охраны территории, содержащей молекулярно-электронные
датчики движения**

М.В. Безногов (студ. маг. 1 к.)
АФТУ РАН

**Токи монополярной инжекции в тонких
полупроводниковых нитях**

К.С. Белотелов (студ. 6 к.), *А.В. Неешпапа* (спец., н.с.)
МФТИ

**Улучшение шумовых характеристик
молекулярно-электронных датчиков движения**

Ю.А. Капралов (студ. 5 к.)

МФТИ

**Электрические свойства молекулярно-электронных
преобразователей**

В.Г. Криштон (к.ф.-м.н., н.с., доц.)

ИПТМ РАН, МФТИ

**Проблемы технологии приборов молекулярной
наноэлектроники**

С.В. Курков (студ. 5 к.), *Д.Л. Зайцев* (к.ф.-м.н.)

МФТИ

**Определение чувствительности к линейному ускорению
молекулярно-электронного измерителя угловых движений**

*Д.Е. Назарук*¹ (студ. маг. 1 к.), *М.В. Дубина*^{1,2,3} (д.м.н.,
чл.-корр. РАН, проф.)

¹ АФТУ РАН, ² СПбГУ, ³ СПбГПУ

**Программная оптимизация спектра излучения системы
четырёх диодов для повышения качества визуализации
биологических тканей**

А.М. Пантелеев (студ. 6 к.)

МФТИ

**Исследование чувствительности миниатюрного
молекулярно-электронного гироскопа к линейным
воздействиям**

Секция нанотехнологий и наноэлектроники

27.11.2010

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 3016 ЛК

Председатель — Тодуа П.А., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Батурич А.С., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Нагирный В.П., м.н.с., асп.

Г.М. Аблаев (студ.)
СПб ФТНОЦ РАН

Исследование влияния параметров активной области на свойства светоизлучающих диодов диапазона 460–480 нм на основе твердых растворов (In, Ga, Al) N

А.С. Батурич¹ (к.ф.-м.н., доц.), А.В. Зенкевич² (к.ф.-м.н., с.н.с.),
А.А. Чуприк¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), М.Н. Миннекаев² (студ. 6 к.,
спец.), К.В. Булах¹ (студ. 4 к., мл. спец.)
¹ МФТИ, ² НИЯУ «МИФИ»

Исследование сверхтонких пленок BaTiO₃ методами атомно-силовой микроскопии

А.А. Ковалев (студ. 6 к.), Л.А. Тищенко (студ. 6 к.)
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Исследование структурных параметров наноразмерных разбавленных магнитных полупроводников, предназначенных для создания устройств спиновой электроники

С.В. Коняхин^{1,2,3} (мл. спец., студ. маг. 1 к.), Е.Д. Эйдельман^{1,4}
(д.ф.-м.н., проф., с.н.с., зав. каф.)
¹ ФТИ РАН, ² СПбГПУ, ³ СПб ФТНОЦ РАН, ⁴ СПХФА

Применение спектров оптической плотности гидрозолей алмазных наночастиц для характеристики их поверхности

А.А. Кузин¹ (студ. 6 к., преп.), Д.В. Негров¹ (асп. 1 года),
А.В. Заблоцкий¹ (к.ф.-м.н.), А.С. Батурич¹ (к.ф.-м.н., доц.,
зам. декана), П.А. Тодуа² (д.ф.-м.н., проф., декан)

¹ МФТИ, ² НИЦПВ

Создание стандартного образца для калибровки растрового электронного и атомно-силового микроскопа

А.О. Литинский (д.х.н., к.ф.-м.н., проф., науч. рук.), В.В. Камнев
(асп. 1 года)
ВолгГТУ

Электрофизические характеристики двухслойных углеродных нанотрубок, допированных атомами щелочных металлов

В.П. Нагирный¹ (асп. 2 года, н.с.), В.С. Бормашов^{1,2} (к.ф.-м.н.,
с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ТИСНУМ

Моделирование пьезокерамического сканера атомно-силового микроскопа

Д.В. Негров (асп. 1 года), А.А. Кузин (студ. 6 к., преп., спец.),
А.В. Заблоцкий (к.ф.-м.н.), А.С. Батурич (к.ф.-м.н., доц.,
зам. декана)

МФТИ

Адаптация процесса щелочного травления кремния для создания рельефной меры субмикронного диапазона

Б.Д. Оразбаев (студ. 5 к.), А.Н. Осовицкий (к.ф.-м.н., доц.)
РУДН

Измерение спектра шероховатости поверхности с использованием оптических волноводов

В.А. Петров^{1,2,3} (студ. маг. 2 к., мл. спец.), Д.Е. Афанасьев^{4,2}
(студ. маг. 1 к., мл. спец.), И.П. Сошников^{3,2} (к.ф.-м.н., доц.,
с.н.с.)

¹ АФТУ РАН, ² СПб ФТНОЦ РАН, ³ ФТИ РАН, ⁴ СПбГУ

Получение регулярных массивов нитевидных нанокристаллов материалов A³B⁵ средствами электронной литографии

*С.М. Поляков*¹ (студ. маг. 2 к., спец.), *В.Д. Бланк*² (д.ф.-м.н., проф., рук. орг.), *М.Ю. Попов*² (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ТИСНУМ

Исследование взаимодействия фуллерена C₆₀ с нанопорошком алюминия в условиях механической активации

Д.Х. Та (студ. маг.), *А.О. Литинский* (д.х.н., к.ф.-м.н., чл.-корр. РААСН, проф.)

ВолгГТУ

Энергетическая структура двухслойных графенов, допированных атомами щелочных металлов

С.А. Тарелкин^{1,2} (асп. 2 года, м.н.с.), *В.С. Бормашов*² (к.ф.-м.н., с.н.с.), *С.Г. Буга*² (к.ф.-м.н., рук. подр.), *С.А. Терентьев*² (к.т.н., рук. подр.), *Е.В. Коростылев*¹ (асп. 2 года), *А.А. Кузин*¹ (студ. 6 к.), *А.П. Волков*² (к.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ТИСНУМ

Исследования электрических свойств микрообразцов нанополупроводниковых материалов

А.Л. Чернев (студ. маг. 2 к.)

АФТУ РАН

Исследование двумерного транспорта в квантоворазмерных НЕМТ структурах

Е.А. Чернышева (студ. маг. 1 к.)

АФТУ РАН

Исследование поглощения терагерцового излучения в микро- и наноструктурах

Секция открытых информационных технологий

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, Клуб выпускников

Председатель — Бугаев А.С., д.ф.-м.н., акад. РАН, проф.

Секретарь — Шабунин В.М., к.ф.-м.н., доц.

И.К. Дудинов (студ. 5 к.)

МФТИ, ЦОС и ВТ

Оптимизация средств визуализации информации симулятора потоков транспортных средств

Д.В. Кокорин (асп., спец.)

ЦОС и ВТ

Применение Flash и Java технологий в телемедицине

В.А. Малых (асп., спец.)

МФТИ, ЦОС и ВТ

Моделирование процесса радиообмена в рамках симулятора потоков транспортных средств

В.А. Мануйлов^{1,2} (студ. маг.), *В.А. Малых*^{1,2} (асп., спец.)

¹ МФТИ, ² ЦОС и ВТ

Исследование кластерной системы в рамках симулятора потоков транспортных средств

М.А. Новоселов (к.п.н., доц., зав. каф.)

РГУФКСиТ

Компьютерный спорт в России и в Мире

*М.А. Новоселов*¹ (к.п.н., доц., зав. каф.), *Е.Н. Скаржинская*² (к.п.н., студ. маг.)

¹ РГУФКСиТ, ² МГАФК

Интерактивная сетевая технология обучения

*Я.С. Панасюк^{1,2} (асп., вед. спец.), В.А. Малых^{1,2} (асп., вед. спец.),
В.А. Мануйлов^{1,2} (студ. маг., спец.), И.К. Дудинов^{1,2} (студ. маг.,
спец.), Г.М. Черняк^{1,2} (студ. маг., спец.)*

¹ МФТИ, ² ЦОС и ВТ

Агентное моделирование автотранспортных потоков

Р.А. Пашков (к.ф.-м.н.), В.М. Шабунин (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

**Разработка информационного сервера для малых
и средних учебных заведений и научных групп на основе
программного обеспечения с открытым кодом**

Г.М. Черняк (студ.)

МФТИ, ЦОС и ВТ

Построение приложений с возможностью отмены команд

Секция прикладных информационных технологий

26.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 204 НК

Председатель — Никитов С.А., д.ф.-м.н., член-корр. РАН, проф.

Зам. председателя — Анциперов В.Е., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Петров Р.М., студ.

Д.В. Баскаков (студ. маг. 2 к., спец.)

МФТИ, ИРЭ РАН, НИЦИТ

**Применение архитектуры Model View Controller
при разработке крупных проектов на Adobe Flex**

О.В. Евсеев (студ. 5 к.)

МФТИ, ИРЭ РАН

**Исследование возможности локального позиционирования
в беспроводных сетях стандарта 802.15.4**

С.Ю. Медведева (студ.)

МГУ

**Исследование структуры полимерных плёнок с помощью
сканера и компьютерной обработки изображений**

Н.В. Румянцев (асп. 1 года)

МФТИ

**Дистанционный мониторинг работы беспроводных
сверхширокополосных прямохаотических сенсорных сетей**

А.В. Скарлыкин (студ. 5 к., сотруд.)

МФТИ, ИРЭ РАН

**Цифровая обработка сигнала электрокардиограммы
для обнаружения и анализа частоты сердечных
сокращений**

А.В. Уваров (асп.)

МФТИ

**Анализ электромагнитной совместимости печатной
монопольной антенны со схемой приемо-передающего
блока, выполненного на одной подложке с антенной**

Секция твердотельной электроники и радиофизики

26.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 208 ГК

Председатель — Гуляев Ю.В., д.ф.-м.н., акад. РАН
Зам. председателя — Мансфельд Г.Д., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Попова Д.В., асп.

А.Н. Алёшин¹ (д.ф.-м.н.), Ф.С. Федичкин^{2,1} (студ. маг. 1 к., асс.)
¹ ФТИ РАН, ² АФТУ РАН

**Полевой транзистор с композитным активным слоем
на основе полифлуорена и наночастиц ZnO**

А.С. Буйских^{1,2} (студ. маг.), В.Н. Трухин^{2,3} (с.н.с., к.ф.-м.н.)
¹ АФТУ РАН, ² ФТИ РАН, ³ СПбГУ ИТМО (НИУ)

**Вклад нелинейного просветления в генерацию
ТГц-излучения в полупроводниковых антеннах**

Е.О. Гончаров (асп.), Е.Ф. Кустов (д.ф.-м.н., проф.)
МЭИ (ТУ)

Определение магнитных моментов ионов группы железа

А.С. Гук^{1,2} (студ. маг.), А.С. Усачев^{1,2} (асп. 3 года),
К.А. Махнырь^{1,3,2} (студ. маг.), К.В. Стоцкая⁴ (асп. 2 года)
¹ МФТИ, ² «Уличные лазеры», ³ ЦЭМИ РАН, ⁴ МАИ

Автоматический акустооптический дефлектор

В.Ю. Калинин (вып.)
ФТИ РАН

**Оптические и электрические свойства карбида кремния
облученного высокоэнергетичными ионами висмута**

А.П. Каманцев^{1,2} (студ. 5 к.), В.В. Коледов² (д.ф.-м.н., в.н.с.,
науч. рук.), В.Г. Шавров² (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.)
¹ МФТИ, ² ИРЭ РАН

**Исследование скорости фазовых превращений
в материалах для магнитного охлаждения**

К.Э. Нагаев¹ (в.н.с.), Н.Ю. Сергеева^{2,1} (студ. 5 к.)

¹ ИРЭ РАН, ² МФТИ

**Негауссовы флуктуации в равновесной макроскопической
системе в магнитном поле**

Д.В. Попова (асп. 1 года, мл. спец.)
МФТИ, ИРЭ РАН

**Анализ тонкопленочных брэгговских структур
и пьезоэлектрических СВЧ резонаторов на их основе**

Секция физики, химии и технологии поверхности

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, 3016 ЛК

Председатель — Алёхин А.П., д.т.н., проф.
Зам. председателя — Маркеев А.М., к.ф.-м.н., с.н.с.
Секретарь — Гудкова С.А., н.с.

А.П. Алёхин (д.т.н., зав. каф., проф.), А.М. Маркеев (к.ф.-м.н.,
с.н.с.), С.А. Гудкова (н.с.), И.П. Григал (м.н.с.), А.Г. Черникова
(студ. 4 к.)

МФТИ

**Влияние условий атомно-слоевого осаждения TiO₂
на биоактивные свойства поверхности титана**

П.А. Асеев (студ. маг. 1 к., асс.)
АФТУ РАН, ФТИ РАН

**Кинетика роста тройных соединений AlGaN
при молекулярно-пучковой эпитаксии с плазменной
активацией азота**

И.П. Григал¹ (м.н.с.), С.А. Гудкова¹ (н.с.), А.М. Маркеев¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.П. Алехин¹ (д.т.н., зав. каф., проф.), А.А. Чуприк¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), Ю.Ю. Лебединский² (н.с.), Ю.А. Матвеев² (асп.), А.В. Зенкевич² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² НИЯУ «МИФИ»

Структура и свойства тонких пленок $\text{Ti}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_y$, формируемых методом атомно-слоевого осаждения

В.А. Китаева (асп.)

СГАУ (НИУ)

Исследование влияния состава электролита на оптические свойства, получаемого в ходе электролитического травления пористого кремния

Т.В. Кундозерова (асп.), Г.Б. Стефанович (проф., д.ф.-м.н.)
ПетрГУ

Эффект резистивного переключения в оксиде ниобия

Ю.Ю. Лебединский¹ (н.с.), А.В. Зенкевич¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), Ю.А. Матвеев¹ (асп., с.н.с.), А.П. Алехин² (д.т.н., зав. каф., проф.), С.А. Гудкова² (асп., м.н.с.), А.М. Маркеев² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ НИЯУ «МИФИ», ² МФТИ

Электронные свойства МДП-структур на основе диэлектрических слоёв $\text{Ti}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_y$

Ю.Ю. Лебединский (н.с.), А.В. Зенкевич (к.ф.-м.н., с.н.с.)
НИЯУ «МИФИ»

Исследование электронных и электрофизических свойств границ раздела металл / диэлектрик с использованием метода рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии

М.Н. Миннекаев¹ (студ. 6 к., спец.), Ю.Ю. Лебединский¹ (н.с.), А.В. Зенкевич¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), П.Н. Черных² (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.Н. Якунин³ (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ НИЯУ «МИФИ», ² НИИЯФ МГУ, ³ РНЦ КИ

Исследование структурных и химических свойств эпитаксиальных бислоёв Fe/BaTiO_3 , выращенных лазерным осаждением на MgO (100)

С.М. Поляков^{1,2} (студ. маг. 2 к., спец.), Г.А. Шафеев³ (д.ф.-м.н., рук. подр.), А.В. Сымакин³ (к.ф.-м.н., с.н.с.), Р.Н. Ризаханов² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИЦ им. М.В. Келдыша, ³ ИОФ РАН

Исследование влияния пленки ZnO на вольт-амперные характеристики черного кремния

В.В. Руцкая¹ (студ. маг.), Ю.А. Кукушкина² (науч. рук.)

¹ АФТУ РАН, ² ФТИ РАН

Исследование пористой структуры электродных материалов из нанопористого углерода

В.В. Трегулов (к.т.н., гл. спец.), Г.Н. Скопцова (студ. маг.)
«МАКНИТ»

Профиль распределения концентрации примеси в слоях гетероструктур, изготовленных методом гидрохимического осаждения

Ю.В. Хрипунов (асп., спец.), О.И. Марков (к.ф.-м.н., проф.)
ОГУ

Исследование дислокационных структур поверхности кристаллов висмута

Секция физической электроники

26.11.2010

Начало в 12:00

МФТИ, ауд. 204 НК

Председатель — Пономаренко В.П., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Дирочка А.И., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Тренин Д.Ю.

Ю.С. Каракозов^{1,2} (студ. 6 к., вед. спец.), К.О. Болтарь^{1,2} (д.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² НПО «Орион»

Исследование схемотехники считывания сигнала матричных инфракрасных фотоприемников с построчным накоплением

П.С. Лазарев^{1,2} (студ. маг. 1 к., спец.), А.В. Сидорин^{3,2} (студ. маг. 1 к., спец.), Г.Г. Деева^{3,2} (студ. 4 к., мл. спец.), Д.Ю. Тренин¹ (асп.)

¹ МФТИ, ² НПО «Орион», ³ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Получение изображения с матричного фотоприёмного устройства на основе InSb

М.Г. Мазин (асп. 1 года, спец.), В.Н. Соляков (д.т.н.)
НПО «Орион»

Исследования возможности применения серийной фотографической оптики в оптико-электронных каналах на основе матричных фотоприёмных устройств на основе соединения InGaAs

А.В. Никонов^{1,2} (студ. 6 к., спец.), Н.И. Яковлева² (к.т.н.), К.О. Болтарь^{1,2} (д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² НПО «Орион»

Расчёт квантовой эффективности и моделирование спектральной характеристики фоточувствительности МФПУ на основе КРТ

Д.Ю. Тренин¹ (асп.), В.Н. Соляков² (д.т.н.), А.В. Полесский² (спец.)

¹ МФТИ, ² НПО «Орион»

Бесконтактное измерение температуры металлов двухдиапазонной тепловизионной системой

В.Г. Фетюхина (асп.)

МФТИ

Моделирование трехточечной коррекции неоднородности фотоприёмных устройств по опорным источникам

Секция фотоники

24.11.2010

Начало в 10:00

г. Фрязино МО, пл. Введенского, д. 1, НТО ИРЭ-Полюс, корпус 2,
комн. 327

*Председатель — Рябушкин О.А., к.ф.-м.н., доц.
Зам. председателя — Моршнев С.К., д.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Гайнов В.В., асп.*

С.В. Андреев (студ. 6 к., мл. спец.)

СПб ФТНОЦ РАН, ФТИ РАН

Оптическая ориентация дырок в полупроводниковых наноструктурах

А.И. Баранов^{1,2} (студ. 5 к.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полюс», ³ ФИРЭ РАН

Исследование пьезоэлектрического резонанса кристалла кварца в условиях неоднородного разогрева лазерным излучением и определение коэффициента теплообмена кварц-воздух

*Е.В. Басистый (асп.), В.А. Комоцкий (д.ф.-м.н., проф.),
В.Ф. Никулин (к.ф.-м.н., ст. преп.)*

РУДН

Дифракция гауссова пучка на ступенчатой фазовой структуре (СФС)

*О.И. Вершинин^{1,2} (студ. 6 к., спец.), П.А. Панас² (спец.),
В.А. Тыртышный^{1,2} (асп., спец.)*

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полюс»

Волоконные источники деполяризованного излучения с узкой спектральной линией

В.В. Гайнов^{1,2} (асп. 3 года, м.н.с.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полюс», ³ ФИРЭ РАН

Кинетика изменения показателя преломления в сердцевине активных волокон в условиях оптической накачки

В.В. Гайнов^{1,2} (асп. 3 года, м.н.с.), Р.И. Шайдуллин^{1,2} (асп. 2 года, спец.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

Стационарный разогрев активных волокон, легированных редкоземельными ионами, в условиях оптической накачки

А.В. Коняшкин^{1,2,3} (м.н.с.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

Влияние лазерного излучения на ионную проводимость в нелинейно-оптических кристаллах

К.М. Маликов^{1,2} (студ. 5 к.), А.В. Коняшкин^{1,2,3} (м.н.с.),

О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

Исследование пьезоэлектрических мод нелинейно-оптических кристаллов при взаимодействии с излучением волоконного лазера

А.В. Мороз (студ. маг. 2 к., мл. спец.)

АФТУ РАН, ФТИ РАН

Оптическое исследование метаматериалов на основе тонких пленок композита поли-п-ксилилена с различным содержанием наночастиц серебра

Д.В. Мясников^{1,2} (асс.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

Расчёт эквивалентной температуры кристаллов, взаимодействующих с лазерным излучением

А.А. Сурин^{1,2} (студ. 5 к.), О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

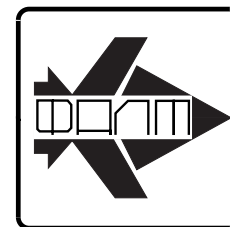
Исследование пьезоэлектрического резонанса кристалла ниобата лития в условиях неоднородного разогрева лазерным излучением

В.А. Тыртышный^{1,2} (вед. спец.), А.В. Коняшкин^{1,2,3} (м.н.с.),

О.А. Рябушкин^{1,2,3} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИРЭ-Полнос», ³ ФИРЭ РАН

Пьезоэлектрический резонатор для измерения мощности оптического излучения с сохранением качества пучка



Факультет аэромеханики и летательной техники

Пленарное заседание

26.11.2010

Начало в 10:35

ФАЛТ, ауд. 314

В.В. Вышинский (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Вступительное слово

С.Л. Чернышев (д.ф.-м.н.)

ЦАГИ

Современные проблемы авиационной науки

Секция аэрогидромеханики

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, ауд. 206 ФАЛТ

*Председатель — Дудин Г.Н., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Шалаев В.И., к.ф.-м.н.
Секретарь — Ледовский А.В., студ.*

А.И. Беспорточный (ст. преп.)

МФТИ

Контакт цилиндров с упругим покрытием при наличии смазки: асимптотические режимы

Г.Н. Дудин^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., с.н.с.), К.Г. Хайруллин¹ (студ. 4 к.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Гиперзвуковое вязко-невязкое обтекание треугольного полубесконечного крыла с малым углом стреловидности

Г.Н. Дудин^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., с.н.с.), Я.Н. Со¹ (студ. 6 к.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

О влиянии газодинамических параметров на течение в плоскости симметрии треугольного крыла

Г.Н. Дудин^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., с.н.с.), А.В. Ледовский^{1,2} (студ. 6 к.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Распространение возмущений в пограничном слое в окрестности точки излома передней кромки тонкого крыла

М.Л. Зайцев (асп.), В.Б. Аккерман (к.ф.-м.н., докторант)
ИБРАЭ РАН

Свободная поверхность и тангенциальный разрыв в несжимаемых средах

М.Л. Зайцев (асп.), В.Б. Аккерман (к.ф.-м.н., докторант)
ИБРАЭ РАН

Исследование фронта пламени в тонких трубках

К.Т. Мьинт (асп.)

МФТИ

О некоторых особенностях обтекания тонких треугольных крыльев

А.О. Образ^{1,2} (студ. 6 к., спец.), А.В. Федоров^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Определение чисел Рейнольдса ламинарно-турбулентного перехода в сжимаемых трехмерных пограничных слоях

Е.А. Песецкая^{1,2} (студ. 5 к., спец.), А.В. Новиков^{2,1} (к.ф.-м.н., асс.), А.С. Скуратов² (д.т.н.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Экспериментальное исследование ламинарно-турбулентного перехода на плоской затупленной пластине

А.А. Рыжов¹ (студ. маг. 2 к.), В.Г. Судаков^{1,2} (к.ф.-м.н.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Численное решение задачи восприимчивости гиперзвукового пограничного слоя к малым температурным возмущениям

А.С. Скуратов^{1,2} (д.т.н., рук. подр.), Р.В. Анисович^{1,2} (студ. 5 к.)
¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Ламинарно-турбулентный переход пограничного слоя при гиперзвуковых скоростях

М.Е. Чижов¹ (асп. 2 года, спец.), П.С. Кондратенко^{2,1} (д.ф.-м.н., проф., с.н.с.), Д.В. Никольский¹ (к.ф.-м.н., н.с.), Д.Г. Григорук¹ (к.ф.-м.н., рук. подр., вед. спец.)
¹ ИБРАЭ РАН, ² МФТИ

Конвективный теплообмен с экзотермической реакцией на поверхности вертикального канала

Секция гидродинамики и аэроакустики

29.11.2010

Начало в 10:00

Филиал ЦАГИ, ауд. 208 корп.4

*Председатель — Мунин А.Г., д.т.н., профессор**Зам. председателя — Соколянский В.П., к.т.н.**Секретарь — Беляев И.В., к.ф.-м.н.**А.Н. Варюхин^{1,2} (к.т.н., н.с.), С.В. Дикий^{2,1} (студ.)*¹ ЦАГИ, ² МФТИ**Исследование возможности использования методов вычислительной гидродинамики для задач глиссирования***В.Ф. Копьев^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., рук. подр., в.н.с.), М.Ю. Зайцев¹ (к.ф.-м.н., в.н.с.), И.В. Беляев¹ (к.ф.-м.н., спец.)*¹ ЦАГИ, ² МФТИ**Снижение шума предкрылка: обзор проблемы и новое решение***А.А. Савельев (асп. 2 года, м.н.с., асс.)*

МФТИ, ЦАГИ

Использование TVD-схемы для моделирования дальнего акустического поля осесимметричной струи*С.А. Чепрасов (асп. 2 года, спец.)*

ЦИАМ

Численное моделирование течения в струе и её шума*П.Г. Яковлев¹ (м.н.с.), В.М. Головизнин² (д.ф.-м.н., проф., рук. подр.), С.А. Карабасов¹ (д.ф.-м.н.)*¹ ИБРАЭ РАН, ² ЦАГИ**Метод КАБАРЕ для численного решения задачи о взаимодействии пар плоских вихрей**

Секция компьютерного моделирования

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, ауд. 219 ФАЛТ

*Председатель — Хлопков Ю.И., д.ф.-м.н., проф.**Сопредседатель — Горелов С.Л., к.ф.-м.н., доц.**Секретарь — Новиков А.В., к.ф.-м.н.**Н. Аунг (студ. 6 к.)*

МФТИ

Решение задачи о течении разреженного газа через мембрану*И.Н. Варюхина (студ. маг. 1 к.)*

МФТИ

Расчет аэродинамических характеристик профиля при умеренных числах Рейнольдса*И.В. Воронич (к.ф.-м.н., рук. подр.), З.М. Мьинт (асп.),**Ю.И. Хлопков (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ

Влияние модели взаимодействия газа с поверхностью на аэродинамические характеристики космического аппарата*А.В. Докучаев (асп. 3 года)*

СамГТУ

Программный комплекс моделирования стохастических процессов распределения ресурсов*Д. Зыонг (студ. маг. 1 к.)*

МФТИ

Оценка размеров зоны безопасности работы персонала регионального аэропорта в окрестности хвостовой части пассажирского самолета в процессе его подготовки к взлету

Л.С. Кукушкин (асп.), В.В. Вышинский (д.ф.-м.н., проф., декан)
МФТИ

**Моделирование дозаправки на пилотажном стенде ФАЛТ
с учетом влияния атмосферной турбулентности
и турбулентности спутного следа**

А.Е. Леонтьев (асп.)

МФТИ

**Возможности волновой теории в описании сдвиговых
течений на примере слоя смещения**

З.М. Мьинт (асп.), А.Ю. Хлопков (спец.), Ч. Зин (студ. маг.)

МФТИ

Основные подходы к построению методов Монте–Карло

З.М. Мьинт (асп.), А.Ю. Хлопков (спец.), Ч. Зин (студ. маг.)

МФТИ

**Методы моделирования взаимодействия молекул
с различными потенциалами**

З.М. Мьинт (асп.), Т.Р. Тун (студ. маг.), Ч. Зин (студ. маг.)

МФТИ

**Расчет аэродинамических характеристик космического
аппарата в высокоскоростном потоке разреженного газа**

З. Со (асп.)

МФТИ

**Математическое моделирование падения тел на землю
при их движении из дальнего космоса**

Х. Тейн (студ. 6 к.)

МФТИ

Решение уравнения Клаузинга

А.И. Трошин (студ. 6 к.)

МФТИ

**Численное моделирование неизобарической струи
в рабочей части аэродинамической трубы**

Т. Тун (асп.)

МФТИ

**Применение методов статистического моделирования
для исследования переходной области пограничного слоя**

Т. Фам (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Математическая модель воздействия вихря на тело

Секция математических и технологических основ жизнеустройства

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 246 ФАЛТ

*Председатель — Галахов М.А., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Иванов М.Г., к.ф.-м.н., доц.
Зам. председателя — Арсеньев А.Р.
Секретарь — Песецкий П.В., асп.*

М.А. Галахов (д.ф.-м.н., проф.), П.В. Песецкий (асп.)

МФТИ

Производство и потребление благ

В.Л. Говоров^{1,2} (рук. орг., рук. подр.), А.В. Луняков¹ (спец.)

¹ «ГеоИнфоГрад», ² МФТИ

**Метод последовательных приближений в моделировании
системы городского водоснабжения**

*В.Л. Говоров^{1,2} (рук. орг., рук. подр.), А.В. Луняков¹ (спец.),
С.Г. Легостин³ (спец.)*

¹ «ГеоИнфоГрад», ² МФТИ, ³ «Инженерные сети г. Долгопрудного»

**Пять причин для проведения и современные подходы
к режимной наладке систем централизованного
теплоснабжения**

М.Г. Иванов (к.ф.-м.н., доц.), М.А. Галахов (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Источники генетической информации

Ю.Н. Кульбицкий (д.ф.-м.н., проф.)

ИРЭ РАН

Результаты моделирования автоматического управления подготовкой военнослужащих

Д.Ю. Рязанов (асс.)

МФТИ

Математические модели психических реакций современного человека с учетом влияния архетипической информации на глубинные слои бессознательного

Секция механики полёта

26.11.2010

Начало в 13:30

МФТИ, ауд.306 ФАЛТ

Председатель — Гревцов Н.М., к.т.н., доц.

Секретарь — Дымченко А.А., асп.

А.М. Абарина (студ. 6 к., спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Исследование эффективности расщепляющихся элеронов

Н.Д. Агеев (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Влияние радиуса закругления носовой части профиля крыла на его лобовое сопротивление в сверхзвуковом диапазоне скоростей

Т. Ву (асп. 2 года)

МФТИ

Аэродинамические характеристики профиля крыла с учетом теплообмена с потоком вязкого, сжимаемого газа при дозвуковых скоростях

В.в. Емельянов (студ. 4 к., мл. спец.), П.А. Мешенников

(студ. маг. 2 к., спец.), Л.С. Чеховский (студ. 4 к., мл. спец.)

ЦАГИ

Влияние относительной ширины носовой части высокоскоростного летательного аппарата на состояние пограничного слоя и коэффициент расхода воздухозаборника

Д.И. Игнатъев (асп., м.н.с.)

МФТИ, ЦАГИ

Применение искусственных нейронных сетей для моделирования нестационарных аэродинамических характеристик

Н.В. Митюков (д.т.н., доц.), Ю.В. Ганзий (асп., преп.)

КИГИТ

К вопросу об аэродинамике низкоскоростных объектов

Н.С. Сидоренко (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Конвертопланы и самолёты вертикального взлёта и посадки

В.А. Туицев¹ (к.т.н., в.н.с.), Х. ЧанТхе² (студ. 6 к., вып.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Особенности продольной устойчивости транспортных самолётов короткого взлёта и посадки с энергетическими системами увеличения подъёмной силы

О.О. Яркина (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Приближённые оценки влияния массовой характеристики лопасти несущего винта на параметры посадки вертолёт на режиме авторотации

Секция перспектив развития летательных аппаратов

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, читальный зал ФАЛТ

Председатель — Шустов А.В., к.т.н., доц.
Сопредседатель — Серохвостов С.В., к.т.н., доц.
Секретарь — Паршина Е.Е., студ.

Н.Д. Агеев (студ. 4 к., мл. спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Создание высокоманевренного беспилотного микросамолета, способного к управляемому полету внутри помещения

М.А. Архангельская (спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Оценка точности изготовления моделей для испытания в аэродинамических трубах по результатам измерения на контрольно-измерительных машинах

А.И. Дунаевский¹ (науч. рук., рук. подр.), А.А. Морозова^{2,1} (студ. 5 к., спец.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Прогнозирование долей рынка административных самолетов

А.Ю. Кармадонов (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Исследование особенностей воздухозаборников высокоскоростных летательных аппаратов

В.В. Клочков¹ (д.э.н., доц., в.н.с.), С.А. Гривский^{2,3} (асп., спец.)

¹ ИПУ РАН, ² МФТИ, ³ «Константа-Дизайн»

Модель смены авиатехники с учетом морального устаревания и неравномерности парка по остатку ресурса

В.В. Клочков¹ (д.э.н., к.т.н., в.н.с.), Е.В. Варюхина² (асп.)

¹ ИПУ РАН, ² МФТИ

Механизмы управления безопасностью авиационной техники

С.М. Михалев (студ. 5 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Концептуальные исследования гиперзвуковых летательных аппаратов

А.А. Молчанова¹ (студ. 6 к.), В.В. Клочков² (д.э.н., к.т.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИПУ РАН

Экономико-математическая модель спроса на конвертацию пассажирских воздушных судов в грузовые

Е.А. Никитина (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Моделирование формирования конденсационных следов на трассах пассажирских самолетов

Д.Н. Обухов (студ. 5 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Оценка применения ЛА в зоне ПВО противника

Е.Е. Паршина (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Оптимизация траектории захода на посадку с непрерывным снижением

Д.А. Пронина (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, ЦАГИ

Параметрическая геометрическая модель для оптимизации контура аэродинамического профиля

М.А. Семакина^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), А.В. Смирнов² (к.т.н., доц., науч. рук.), В.В. Балашов² (к.т.н., доц., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Модель оценки спроса на пассажирские авиаперевозки

Секция прочности летательных аппаратов

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, ауд. 221 ФАЛТ

Председатель — Замула Г.Н., д.т.н., профессор
Зам. председателя — Чижов В.М., д.т.н., профессор
Секретарь — Левченко М.М., м.н.с.

Е.А. Дубовиков (асп. 3 года)

МФТИ

**Разработка методов и программных алгоритмов
моделирования внешнего и внутреннего нагружения
корпуса ракетополетителей в рамках автоматизированных
прочностных моделей в атмосфере**

А.С. Коломоец (асп. 2 года)

МФТИ

**Методы обеспечения надежности электрической проводки
летательных аппаратов**

Х. Нгуен (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

**Нагрузки на самолет при попадании в вихревой след
с учетом нестационарности и нелинейности**

А. Нгуен (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

**Влияние ненормальности и нестационарности при расчете
нагрузок от атмосферной турбулентности**

А.Т. Нгуен (студ. 6 к.)

МФТИ

**Сравнительный анализ нагрузок от беспокойного воздуха
(однократный порыв и непрерывная турбулентность)**

Х.Ф. Нгуен (студ. 6 к.)

МФТИ

Нагружение самолета вихревыми порывами

М.А. Овдиенко (студ. 3 к.)

МФТИ

Вывод формулы для приращения перегрузки при маневре

А.А. Чижов (м.н.с.)

ЦАГИ

**Обеспечение безопасности летательных аппаратов
от явлений аэроупругости с учетом неоднозначности
параметров конструкции**

С.С. Шелепанов (студ. 3 к.)

МФТИ

**Вывод формулы для приращения перегрузки от действия
порывов беспокойного воздуха**

Секция физических проблем аэрогидромеханики и авиационной экологии

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, ауд. 314 ФАЛТ

Председатель — Стасенко А.Л., д.т.н., проф.
Зам. председателя — Маношкин Ю.В., к.т.н., доц.
Секретарь — Амелюшкин И.А., м.н.с.

О. Kim, P. Dunn

University of Notre Dame

**Flight Electrospraying: The Controlled Break-up of Drops
in Ionizing and Electric Fields**

*И.А. Амелюшкин¹ (м.н.с., уч. секр.), Г.В. Моллесон¹ (в.н.с.,
к.т.н.), А.Л. Стасенко^{2,1} (д.т.н., проф., зам. зав. каф., г.н.с.)*

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

**Перенос излучения при визуализации двухфазного потока
вблизи затупленного тела**

В.И. Благосклонов¹ (к.т.н., доц., в.н.с.), А.Б. Миллер^{1,2} (к.ф.-м.н., доц., рук. подр.), Ю.Ф. Потапов¹ (к.т.н., доц., рук. подр.), Р.Х. Тенишев³ (к.т.н., доц., рук. подр.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ, ³ ЛПИ

Исследования процессов обледенения авиационных датчиков и материалов на стенде искусственного обледенения ЦАГИ

В.А. Власов^{1,2} (к.т.н., рук. подр.), Г.Г. Гаджимагомедов¹ (асп., м.н.с.), С.В. Жигулев¹ (с.н.с., к.ф.-м.н.), В.М. Лутовинов¹ (д.ф.-м.н., с.н.с.), Д.С. Сбоев¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ ЦАГИ, ² МАИ

О применении метода PIV в аэродинамической трубе при небольших скоростях потока

В.В. Вышинский^{1,2} (д.т.н., проф.), М.А. Кудров^{1,2} (к.т.н., м.н.с.), А.Л. Стасенко^{1,2} (д.т.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ЦАГИ

Модель механики сброшенной с самолёта жидкости

А.В. Гелиев^{1,2} (асп., м.н.с., асс.), Б.В. Егоров^{1,2} (к.ф.-м.н., доц., в.н.с.), И.С. Карпиков² (студ. 4 к.), Ю.Е. Маркачев¹ (вед. спец.), Я.О. Шустров² (студ. 4 к.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Уравнение состояния молекулярных и атомарных газов при низких температурах в рамках квази-химической кластерной модели

А.В. Гелиев^{1,2} (асп., м.н.с.), Б.В. Егоров^{1,2} (к.ф.-м.н., доц., в.н.с.), И.С. Карпиков² (студ.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Об адсорбции паров воды на алюминиевой поверхности в рамках кластерной модели газа

А.В. Гелиев¹ (асп., м.н.с.), Е.В. Шашлова¹ (асп., спец.), А.Б. Миллер^{1,2} (к.ф.-м.н., доц., рук. подр.), Ю.Ф. Потапов¹ (к.т.н., доц., рук. подр.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Исследования поведения супергидрофобных материалов в условиях искусственного обледенения на стенде ЦАГИ

Я.А. Дынников (студ. 4 к.)

МФТИ

Энергоэффективность самодвижения деформирующихся подводных объектов

И.В. Егоров^{1,2} (чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н., рук. подр.), О.К. Кудин¹ (с.н.с.), Ю.Н. Нестеров¹ (д.т.н., с.н.с., рук. подр.), Б.В. Прусов¹ (спец.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Влияние температурного фактора на теплообмен модели затупленного тела в высокоскоростном потоке газа

А.В. Кашеваров^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с., доц.), А.Л. Стасенко^{1,3} (д.т.н., проф., рук. подр., зам. зав. каф.)

¹ ЦАГИ, ² МАИ, ³ МФТИ

Термические и электростатические напряжения в слое льда на цилиндре (модель кромки крыла в переохлажденном заряженном облаке)

О.К. Кудин (с.н.с.), Ю.Н. Нестеров (д.т.н., с.н.с., рук. подр.), О.Д. Токарев (к.ф.-м.н., в.н.с.), Я.Ш. Флакман (к.т.н., доц., рук. подр.), Л.В. Яковлева (спец.)

ЦАГИ

Результаты экспериментов по взаимодействию высокотемпературной струи запылённого газа с преградой

М.М. Кузнецов^{1,2} (д.ф.-м.н., доц., проф.), Ю.Д. Кулешова² (асп.)

¹ МФТИ, ² МГОУ

О факторах, ускоряющих кинетические процессы в Тамм–Мотт–Смитовской модели ударной волны

В.М. Кузнецов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., зав. каф.), В.И. Хромов² (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² РХТУ

Размерность фононного спектра и проблема сверхтекучего водорода

В.М. Кузнецов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., зав. каф.), В.И. Хромов² (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² РХТУ

Об устойчивости конденсированных сред в приближении Эйнштейна и Дебая

Ю.В. Маношкин (к.т.н., доц.)

МФТИ

Аэродинамические актюаторы на скользящем коронном разряде

В.В. Михайлов (д.ф.-м.н., с.н.с., г.н.с.), Н.В. Самойлова (к.т.н., с.н.с., в.н.с.)

ЦАГИ

Предельное асимптотическое решение для турбулентного пограничного слоя при больших числах Рейнольдса.

Условие реализации парадокса Даламбера

А.Г. Наливайко (к.т.н., доц., с.н.с.)

ЦАГИ, МАИ

Визуализация гистерезиса обтекания прямого крыла

*Л.Я. Падерин^{1,2} (д.т.н., с.н.с., г.н.с.), Б.В. Прусов¹ (вед. спец.),
О.Д. Токарев¹ (к.ф.-м.н., в.н.с.), А.Г. Наливайко^{1,2} (к.т.н., доц., с.н.с.)*

¹ ЦАГИ, ² МАИ

Метод исследования теплоемкости углеродных композиционных материалов

А.Л. Стасенко^{1,2} (д.т.н., проф., рук. подр., зам. зав. каф.),

А.Г. Здор^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с., ст. преп.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Геометрические факторы при моделировании льдообразования на твёрдой поверхности в воздушно-капельном потоке

Н.Н. Шелухин (н.с.), В.А. Хомутов (к.т.н., в.н.с.)

ЦАГИ

Моделирование полей давлений торможения в затопленных нерасчётных струях

Секция экспериментальной аэрофизики и информационно-измерительных систем

26.11.2010

Начало в 12:10

МФТИ, ауд. 246 ФАЛТ

Председатель — Петроневич В.В., к.т.н., доц.

Зам. председателя — Никольский Ю.В., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Сеньев И.В., студ.

В.В. Ашитков (студ. 4 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Оптимизация характеристик термоэлектрического датчика малых скоростей воздушного потока

М.М. Богатырев (спец.)

ЦАГИ

Разработка и создание опытного образца микроконвертерной тензометрической аппаратуры для измерения сигналов тензовесов

К.Д. Бухаров (студ. маг. 1 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Исследование точностных характеристик пьезогирокопа ADIS16250

Р.А. Исламов (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Исследование метрологических характеристик измерительных каналов датчиков давления

М.Е. Нестеренко (студ. 4 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Численное исследование влияния стенок аэродинамической трубы на течение вблизи треугольного крыла

И.В. Сеньев (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, ЦАГИ

Разработка светодиодного «калибра» яркости для пирометрии

Е.С. Шаповал¹ (м.н.с.), В.П. Кулеви^{1,2} (д.т.н., доц.)

¹ ЦАГИ, ² МФТИ

Метод исследований распределенных относительных
деформаций образцов из композиционных материалов



Факультет управления и прикладной математики

Пленарное заседание

27.11.2010

Начало в 10:30

МФТИ, 119 ГК

Р.Г. Новиков (д.ф.-м.н.)

Ecole Polytechnique, МИТП РАН

Неабелево преобразование Радона и приложения

Секция высшей математики

27.11.2010

Начало в 12:20

МФТИ, ауд. 432 ГК

*Председатель — Половинкин Е.С., д.ф.-м.н., проф., зав. каф.
Зам. председателя — Иванов Г.Е., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Сакбаев В.Ж., к.ф.-м.н., доц.*

*Н.А. Антропова (асп., асс.), В.В. Карачик (проф., д.ф.-м.н., с.н.с.)
ЮУрГУ*

**Построение полиномиальных решений некоторых задач
для уравнения Пуассона**

*В.В. Беляев (д.ф.-м.н., проф.), Д.А. Швед (асп., асс.)
МФТИ*

Финитарные автоморфизмы конечно порождённых групп

*Л.Л. Браницкая¹ (к.ф.-м.н., доц., преп.), О.Л. Янушкявичене^{2,3}
(д.п.н., к.ф.-м.н., с.н.с., проф.)*

¹ НИТУ «МИСиС», ² ИМИАНЛ, ³ ВПУ

**К вопросу о сходимости случайных полиномов второго
порядка**

*А.В. Булинский (к.ф.-м.н., доц.)
МФТИ*

**О вложении квантовых каналов в квантовые марковские
процессы с непрерывным временем**

*В.Б. Васильев (д.ф.-м.н., проф.), А.В. Васильев (асп.)
БГУ*

**Быстрые аппроксимации для некоторых сингулярных
интегралов**

*М.О. Голубев (студ. 6 к.)
МФТИ*

**О некоторых свойствах чебышевских множеств
в гильбертовом пространстве**

Н.А. Гусев (асп. 3 года, асс.)

МФТИ

**О разрешимости линеаризованных уравнений сжимаемой
жидкости**

П.Е. Двуреченский (асп. 1 года)

МФТИ

**Программный комплекс для построения оптимальных
стратегий в дифференциальных играх**

*А.И. Днестрян¹ (студ. 5 к.), Г.Г. Амосов^{2,1} (д.ф.-м.н., в.н.с., доц.)
¹ МФТИ, ² МИАН*

Томограмма и дробное преобразование Фурье

*В.И. Жук¹ (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.), В.С. Сафронов² (асп. 3 года)
¹ ВЦ РАН, ² МФТИ*

Кноидальные и солитонные волны в пограничном слое

В.В. Кантор (студ. 3 к.)

МФТИ

Сравнение метрик на пространстве выпуклых компактов

П.А. Кожеевников (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

О многообразиях групп большого конечного периода

В.Ф. Лубышев (асп. 3 года)

МИАН

Кратная разрешимость нелинейных уравнений и систем

О.К. Подлипский (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

**Построение модели эксперта по быстро прогрессирующему
гломерулонефриту**

И.В. Романов (спец., асп.)

МГУ, ГУ-ВШЭ

**Управление колебаниями пластины с помощью граничных
сил**

А.А. Рябченко^{1,2} (студ. маг. 1 к., сотруд.), Е.А. Самосват^{1,2}
(студ. маг. 1 к., сотруд.)

¹ МФТИ, ² «Яндекс»

О числе подграфов случайного графа в модели

Барабаши–Альберта

А.И. Тюленев (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, ИЯИ РАН

Характеризация следов функций для весовых пространств

С.Л. Соболева

С.Н. Филиппов¹ (асп. 2 года, асс.), В.И. Манько^{1,2} (д.ф.-м.н.,
проф., г.н.с.)

¹ МФТИ, ² ФИАН

**Свойства симметричного набора векторов и взаимно
равнонаклонённых базисов в конечномерных гильбертовых
пространствах и формализм звёздочного произведения**

А.А. Фонарёв (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

**О решении нелинейных уравнений с усиленно замкнутыми
операторами**

А.А. Харин (преп.)

СГА

От «Томсоновской» — к «Боровской» шкале вероятностей?

Е.А. Цветков (асп. 3 года, асс.)

МФТИ

**Вычисление неаддитивных функционалов
с использованием весовых методов Монте–Карло
для разыгрывания траекторий частиц**

Т.В. Юферева (ст. преп.), В.В. Дружинин (д.ф.-м.н., проф.,
зав. каф.)

НИЯУ «МИФИ»

**Разложение обратного произведения чисел на сумму
дробей**

Секция квазилинейных уравнений и обратных задач

27.11.2010

Начало в 12:30

МФТИ, ауд. 202(1) ЛК

Председатель — Новиков Р.Г., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Гасников А.В., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Молчанов Е.Г., асп., асс.

M. Santacesaria (докторант)

Ecole Polytechnique

**A global stability estimate for the Gel'fand-Calderon inverse
problem in two dimensions**

Л.А. Бекларян^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.), Н.К. Хачатрян¹
(к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ ЦЭМИ РАН, ² МФТИ

Динамическая модель грузоперевозок

Л.А. Бекларян (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.)

ЦЭМИ РАН, МФТИ

О квазибегающих волнах

В.А. Буров (д.ф.-м.н., проф.), С.Н. Сергеев (к.ф.-м.н., н.с., доц.),
А.С. Шуруп (к.ф.-м.н., н.с.)

МГУ

**Акустическая томография океана как обратная задача
рассеяния с неизвестными параметрами данных рассеяния**

В.А. Буров (д.ф.-м.н., проф.), Д.И. Зотов (асп.), О.Д. Румянцева
(ст. преп.)

МГУ

**Томографическое восстановление тонкой структуры
биологической ткани на фоне сильных неоднородностей ее
структуры**

А.К. Волосова (асп.), Е.К. Вдовина (асп.), К.А. Волосов (проф.)

МИИТ

**Взгляд со стороны на теорию нелинейной диффузии
теплопроводности**

А.В. Гасников (доц.), И.И. Морозов (асп.), В.Н. Тарасов (студ.),

Я.А. Холодов (доц.)

МФТИ

**Об устойчивых стационарных режимах в сетевой версии
модели транспортных потоков
Лайтхилла–Уизема–Ричардса**

*А.А. Данилов¹ (к.ф.-м.н.), В.Ю. Саламатова² (к.ф.-м.н., м.н.с.),
С.Г. Руднев¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), Ю.В. Василевский¹ (д.ф.-м.н., доц.,
в.н.с.)*

¹ ИВМ РАН, ² ИБРАЭ РАН

Решение трёхмерных задач биоимпедансного анализа

А.И. Евстафьев

МГУ

Формула восстановления для конусной схемы сканирования

*А.А. Жидков (асс.), А.В. Калинин (к.ф.-м.н., доц.), М.И. Сумин
(д.ф.-м.н., проф., зав. каф.)*

ННГУ (НИУ)

**Математическое обоснование некоторых алгоритмов
решения прямых и обратных задач теории атмосферного
электричества**

А.В. Казейкина (асп.)

МГУ

**Асимптотическое поведение прозрачных потенциалов
для уравнения Веселова — Новикова при положительной
энергии**

Е.Г. Молчанов (асп. 2 года, асс.)

МФТИ

**Оценка коэффициента эластичности замещения
производственных факторов на микроуровне в обобщенной
модели Хаутеккера–Иохансена**

В.Н. Разжевский (д.ф.-м.н., доц., в.н.с., проф.)

ВЦ РАН, МФТИ

**Волны и пространственные структуры для квазилинейных
уравнений реакции — диффузии**

А.В. Романов (доц.)

МИЭМ

**Конечномерная динамика на аттракторе полулинейных
параболических уравнений**

Секция математических основ управления

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 903 КПП

Председатель — Флеров Ю.А., д.ф.-м.н., член-корр. РАН

Зам. председателя — Гуз С.А., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Ежова Е.О., асп., асс.

*К.С. Андрейцева (студ. 5 к.), Н.И. Сидняев (к.ф.-м.н., д.т.н.,
зав. каф.)*

МГТУ им. Н.Э. Баумана

**О нецентральном хи-квадрат распределении и его
табуляции**

А.В. Докучаев (асп. 3 года)

СамГТУ

**Исследование стохастического процесса распределения
ресурса методом динамического программирования**

Д.В. Зайцев (к.т.н., доц., зам. рук. подр.), Д.Л. Майструк (м.н.с.)
12 ЦНИИ МО РФ

**Моделирование конфликтной игры на основе
модифицированной вероятностной схемы выбора
с возвращением**

М.И. Исаев (асп.)

МФТИ

Асимптотика числа эйлеровых циклов в плотных графах

А.В. Колногоров (д.ф.-м.н., зав. каф.)

НовГУ

**Нахождение минимаксных стратегии и риска
в стационарной случайной среде**

А.А. Орлов (асп., асс.)

МФТИ

**Двойственный метод Ньютона для задачи
полуопределенного программирования**

П.А. Сечин (студ. 4 к.)

МФТИ

**Пересечение орбиты линейного отображения с конусом —
обобщение проблемы Сколема**

А.С. Тихомиров (к.ф.-м.н., доц., докторант)

НовГУ, СПбГУ

**О скорости сходимости марковского симметричного
случайного поиска**

П.А. Шишкин (студ. маг. 2 к.), Р.А. Гимадеев (студ. маг. 2 к.),

Е.Г. Молчанов (асп. 2 года, асс.)

МФТИ

**Алгоритмы поиска кратчайших путей в географических
графах**

Секция математического моделирования в экономике, экологии и социологии

27.11.2010

Начало в 17:00

МФТИ, ауд. 202(1) ЛК

Председатель — Петров А.А., д.ф.-м.н., акад.

Зам. председателя — Шананин А.А., д.ф.-м.н., проф.

Секретарь — Нагапетян Т.А., асп.

*Н.А. Андреев^{1,2} (асп., мл. спец.), В.А. Лапшин^{1,2} (к.ф.-м.н., асс.,
м.н.с.)*

¹ МГУ, ² ГУ-ВШЭ

**Оценка релаксации финансовых рынков по статистическим
данным**

В.О. Биферт (студ. 5 к.)

МИРЭА

Двухпараметрические задачи распределения ресурса

*М.П. Ващенко¹ (к.ф.-м.н.), П.А. Пашков² (асп.), А.А. Шананин¹
(д.ф.-м.н., проф., декан)*

¹ МФТИ, ² ВЦ РАН

**Анализ сценариев реализации инвестиционной программы
в электроэнергетике России**

Е.В. Гасникова (асп.)

МФТИ

**О социально-экономических приложениях уравнений
стохастической химической кинетики, динамике средних
и динамике, полученной в результате скейлинга**

И.Ф. Гималтдинов (асп. 2 года)

МГУ

**Синтез управления в модифицированной модели Рамсея
с учетом ограничения ликвидности и потребительского
кредитования**

Ю.В. Дорн

МФТИ

Математическое моделирование эволюционных игр на транспортном графе: Равновесия. Сходимость. Бассейны притяжения.

М.С. Ишманов (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Кинетика социального неравенства

В.В. Клочков (д.э.н., к.т.н., в.н.с.), Б.А. Панин (асп.)

ИПУ РАН

Модель зависимости общественной эффективности научной деятельности от принятых стандартов новизны

И.А. Кондраков (н.с.), А.А. Шананин (д.ф.-м.н., проф., декан)

МФТИ

Исследование сегментации мирового фондового рынка с помощью обобщенного непараметрического метода

Т.А. Нагапетян (асп., спец.)

МФТИ

О поведении монополиста, производящего конкурирующие товары длительного пользования, при условии запрета вторичного рынка

Н.В. Степанова (асп.)

ТГУ (НИУ)

Математическая модель и оптимизация управления розничной продажей скоропортящегося товара

Секция экспериментальной экономики

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 202(2) ЛК

*Председатель — Меньшиков И.С., к.ф.-м.н., доц.**Зам. председателя — Чабан А.Н., зав. лаб.**Секретарь — Яминов Р.И., асп.*

Е.А. Богатырева¹ (мл. спец., студ. маг. 2 к.), С.Г. Афонина¹ (мл. спец., студ. маг. 2 к.), В.А. Лапшин^{2,1} (к.ф.-м.н., асс., м.н.с.), А.В. Косьяненко¹ (м.н.с.)

¹ ГУ-ВШЭ, ² МГУ

Сопоставление национальных кредитных рейтингов российских банков

Е.В. Гасникова (асп.)

МФТИ

О стохастической марковской динамике наилучших ответов, приводящей к равновесию Нэша–Вардропа

А.А. Голубцов (асп.)

ВЦ РАН

Исследование стохастической динамики двойного аукциона при заданной функции ответа

В.М. Горбачук (к.ф.-м.н., с.н.с.), И.А. Русанов (асп.), А.А. Морозов (асп.)

ИК НАНУ

О соотношении прибылей в дуополии

М.А. Двуреченская (асп.), О.Р. Меньшикова (к.ф.-м.н., асс.), А.Н. Чабан (зам. рук. подр.)

МФТИ

О взаимосвязи психологических типов и показателей стабильности

В.С. Здановская (студ. маг. 2 к.), О.Р. Меньшикова (к.ф.-м.н., асс.)

МФТИ

**Анализ динамической игры с несовершенной информацией
NET-СООР для двух информационных структур**

Е.Л. Кудрявцев (асп.)

ВЦ РАН

Анализ модели «Явка на выборы» на основе L-равновесия

К.В. Макаров (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

Поведение людей и роботов в двойном аукционе с неполной информацией

Е.Л. Петросян (студ. маг. 2 к.), О.Р. Меньшикова (к.ф.-м.н., асс.)

МФТИ

Кластерный анализ пяти психологических тестов

В.В. Платонов (асп.)

ВЦ РАН

Анализ лабораторных сетевых аукционов методами теории кооперативных игр

Ш.З. Сирожиддинов (асп.)

ВЦ РАН

Задача оптимизации валютного риска в коммерческом банке

С.А. Скиндерев¹ (асп.), И.С. Меньшиков^{1,2} (к.ф.-м.н., н.с., доц.)

¹ ВЦ РАН, ² МФТИ

Исследование предъядра в лабораторных кооперативных играх

П.К. Скубицкая¹ (асп.), О.Р. Меньшикова² (к.ф.-м.н., асс.)

¹ ВЦ РАН, ² МФТИ

Психологический тип и межполушарная асимметрия мозга

А.Л. Суворикова¹ (студ. маг. 1 к.), И.С. Меньшиков^{2,1} (к.ф.-м.н., н.с., доц.)

¹ МФТИ, ² ВЦ РАН

**Экспериментальное исследование кооперации
в монотонных динамических играх с несовершенной информацией**

Ф.М. Ульянов (асп.)

ВЦ РАН

**Связь между поведенческими характеристиками
и психологическим типом участника двусторонней
компромиссной игры**

А.Е. Утемов (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

Равновесия в игре «Три сенатора»

А.Е. Утемов (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

Закономерности и парадоксы в одной турнирной игре

А.А. Цуканов (асп.)

МФТИ

**Анализ игры ультимативный дележ с поощрениями
и наказаниями**

Р.И. Яминов (асп.)

МФТИ

Поведенческие аномалии в аукционных играх

Секция информатики

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 910 КПМ, 806 КПМ

Председатель — Петров И.Б., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Карпов В.Е., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Солопов Н.Н., к.т.н., доц.

С.Н. Агаханов (студ. маг.), И.Е. Квасов (асп.)

МФТИ

Численное построение осредненной модели трещиноватого пласта в геологической среде*Е.П. Антышев (асп. 3 года)*

МФТИ, «Parallels»

Модель распределения ресурсов процессора и сетевого устройства*С.Л. Бабичев^{1,2} (асс., соиск., гл. спец.), А.К. Коньков^{1,2} (к.т.н., доц., рук. подр.), К.А. Коньков¹ (к.ф.-м.н., доц.)*¹ МФТИ, ² «Физтех-софт»**Об оптимальном использовании ресурсов вычислительной системы для реализации модифицированной защищенной среды***П.Н. Брунарский (асп., преп.), А.Е. Устюжанин (к.ф.-м.н., ст. преп.)*

МФТИ

Адаптивное кинодинамическое планирование движения колесного робота*А.В. Васюков (асп.), Д.В. Черников (студ.)*

МФТИ

Решение динамических задач механики деформируемого твердого тела на параллельных вычислительных системах с использованием неструктурированных сеток*А.Ю. Власов (студ. 6 к.)*

МФТИ

Распределение области интегрирования в параллельной реализации метода гладких частиц*В.И. Голубев¹ (студ. маг. 2 к.), Д.Е. Квасов² (к.ф.-м.н., н.с.), И.Е. Квасов¹ (асп.)*¹ МФТИ, ² ННГУ (НИУ)**Определение положения сейсмогеологических трещин при помощи численных методов глобальной оптимизации***В.И. Голубев (студ. маг. 2 к.), И.Е. Квасов (асп.)*

МФТИ

Численное моделирование землетрясений в различных геологических породах*Н.В. Заборовский (асп. 2 года, преп.)*

МФТИ

Детектирование состояния гонки по исходному коду C / C++*Ю.Ю. Зайтаев (студ. 4 к.)*

МФТИ

Тестирование распределенного хранилища данных TorFS*А.М. Казённов^{1,2} (студ. 6 к.), И.В. Морозов^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), С.Г. Семёнов^{1,2} (студ. 2 к.)*¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН**Сравнение технологий программирования на графических ускорителях для задач молекулярно-динамического моделирования***И.Е. Квасов (асп.)*

МФТИ

Численное исследование анизотропии отклика приповерхностного возмущения от трещиноватого пласта*И.Е. Квасов (асп.)*

МФТИ

Аналитическое обоснование условия линейного проскальзывания на трещине

И.Е. Квасов (асп.), А.В. Санников (студ. маг.), А.В. Фаворская (студ. маг.)

МФТИ

Численное моделирование пространственных динамических процессов сеточно-характеристическим методом на неструктурированных тетраэдральных сетках

С.Д. Кошман (студ. 6 к.), А.П. Потапов (к.ф.-м.н.)

МФТИ

Сравнение расчёта задачи деформируемого твёрдого тела улучшенным методом сглаженных частиц с экспериментом

И.А. Крюков^{1,2} (студ. 3 к., спец.), О.Е. Хвостова^{1,3} (асп., н.с.), Е.Л. Авербух¹ (студ. маг. 2 к., спец.)

¹ НГТУ, ² «Интел А/О», ³ ГУ-ВШЭ

Использование меташаров для визуализации результатов моделирования движения сплошных сред

Б.Г. Кузаренко (к.ф.-м.н., доц.), Д.И. Пономарев (асп. 1 года)

МФТИ

Применение нелинейной байесовской фильтрации при обработке сигналов трехмерного манипулятора

И.А. Микляев (к.ф.-м.н., зав. каф.)

СФ СПбГМУ

Формирование информационных систем на основе матричной универсальной объектно-реляционной базы данных с поддержкой древовидной структуры единицы информации

С.А. Панкратов (асп.)

МФТИ

Численное исследование поведения различных моделей трещин в упругой среде

Д.А. Подлесных (асп., асс., спец.)

МФТИ

Выбор оптимальной архитектуры ЭВМ для высокопроизводительных вычислений в зависимости от задачи

Д.И. Пономарев (асп. 1 года)

МФТИ

Использование алгоритма ожидания и максимизации правдоподобия для фильтрации сигналов трехмерного манипулятора

С.И. Ройз (асп. 2 года)

МФТИ

Реализация модели разрушения на основе откольной прочности материала в методе гладких частиц

В.В. Рыков (к.фил.н., доц.)

МФТИ

Модель понимания в информационных системах

А.Ю. Субботина (студ. маг.), А.В. Фаворская (студ. маг.)

МФТИ

Численное решение одномерной системы уравнений Прайда для пористой геологической среды

Ю.В. Тименков (асп., асс.), Д.В. Тименкова (асп., асс.)

МФТИ

Моделирование работы подсистемы хранения данных с учетом кэширования при операции резервного копирования

В.В. Тодосьев (асп.), А.Е. Устюжанин (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

Анализ и моделирование поведения абонентов интернет-провайдера с использованием многоагентного подхода

А.Е. Устюжанин (к.ф.-м.н.), Д.А. Смирнов (студ. 5 к.)

МФТИ

Создание программной библиотеки распознавания графических маркеров для приложений, работающих с дополненной реальностью

А.В. Фаворская (студ. маг.)

МФТИ

Интерполяция высоких порядков на неструктурированных треугольных и тетраэдральных сетках

В.С. Федоров (студ. 5 к., спец.)

МФТИ, «Даймонд Девелопмент»

Планировка дисковой активности в ядре ОС Windows

Г.С. Щелик (студ. 5 к.)

МФТИ

Математическое моделирование сейсмических откликов от трещин сложной структуры сеточно-характеристическим методом

Секция проблем интеллектуального анализа данных, распознавания и прогнозирования

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 518 ГК

Председатель — Журавлев Ю.И., д.ф.-м.н., акад.

Зам. председателя — Рудаков К.В., д.ф.-м.н., член-корр. РАН

Секретарь — Ивахненко А.А., асп.

А.В. Булычев (м.н.с.)

ИСА РАН

Экспертные системы обеспечения безопасности регионов России, основанные на технологии анализа данных Data Mining

А.А. Зайцев (студ. 5 к.)

МФТИ

Выбор моделей нелинейной регрессии с анализом гиперпараметров

А.В. Зухба

МФТИ

Оценка оптимальности жадного алгоритма отбора эталонных объектов в методе ближайшего соседа

А.В. Куракин¹ (асп.), Л.М. Местецкий^{1,2} (д.т.н., к.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² МГУ

Распознавание жестов ладони на основе анализа скелетного представления силуэта ладони

В.И. Мендус¹ (зам. рук. орг.), В.А. Петрухин² (д.т.н., проф.), Н.А. Вязовик² (ст. преп.), Е.В. Кривцов² (асп.), А.И. Корниенко² (студ. 4 к.)

¹ ВТБ24, ² МФТИ

Ускорение принятия решений по диспутным циклам международных платежных систем с целью повышения качества обслуживания

С.И. Панарин (преп.)

ГУ-ВШЭ

Исследование тем русскоязычных блогов с помощью модели Latent Dirichlet Allocation

М.Е. Панов (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Метод нейтральной точки для компенсации пропусков в обучающей совокупности при обучении распознаванию образов по методу опорных векторов

Е.А. Полежаева (студ. 5 к.)

МГУ

Инкрементные методы в коллаборативной фильтрации, влияние временного фактора и объема данных

А.А. Романенко (студ. 6 к., студ. маг. 2 к.)

МФТИ

Об одном обобщении агрегирующего алгоритма В. Вовка

К.С. Скипор (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Метод наименьших углов для логистической регрессии

А.А. Харин (преп.)

СГА

Теорема о существовании разрывов в шкале вероятностей. Непрерывный случай

Секция систем математического обеспечения

27.11.2010

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 907 КИМ

*Председатель — Серебряков В.А., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Бездушный А.Н., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Сысоев Т.М., к.т.н.*

А.А. Бездушный (студ. 5 к.)

МФТИ, ВЦ РАН

Автоматизация разработки интернет-информационных систем на базе OWL-онтологий*А.А. Захаров (асп.)*

ВЦ РАН

Современная система управления электронными библиотеками*А.А. Каленкова (м.н.с.)*

ВЦ РАН

Использование системы автоматической верификации и оптимизации потоков работ для анализа процессов обработки информационных ресурсов в электронной библиотеке*К.А. Кузнецов (асп.)*

МГУ

Автоматизированная информационная система учета и аналитической обработки выпускных квалификационных работ студентов Высшей школы бизнес-информатики*И.В. Машинцев (студ. 4 к., спец.)*

МФТИ, «ОСМП»

Бизнес-процессы и архитектура информационной системы «Деканат»*Т.М. Сысоев (к.т.н.)*

МСЦ РАН

Алгоритм преобразований XML-документа с сохранением допустимых иерархических отношений*Ф.В. Ярёмченко (асп. 1 года)*

ВЦ РАН

Создание системы электронного документооборота на основе рабочих потоков

Секция системного программирования и программной инженерии

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 203А КИМ

*Председатель — Иванников В.П., д.ф.-м.н., акад.
Зам. председателя — Петрухин В.А., д.т.н., проф.
Секретарь — Щетинин Д.И., м.н.с.*

*А.Е. Бобков¹ (асп.), И.П. Казанский² (н.с.), С.В. Клименко²
(д.ф.-м.н.), А.В. Леонов² (н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИФТИ**Исследование и разработка методов создания и изменения интерактивных трехмерных геоцентрических моделей рельефа в системах виртуального окружения***Д.В. Дорофеев (студ. 5 к.)*

ФТИЦ НАНУ, ИК НАНУ

Автоматическое распознавание тематики устной речи*Г.А. Дубовик (асп.), В.А. Петрухин (д.т.н., проф.)*

МФТИ

Мониторинг высокораспределённых систем

Д.Ю. Маркус (студ. 6 к.)

МФТИ

Количественная оценка сложности задач управления экономической системой

*В.И. Мендус¹ (зам. рук. орг.), Т.А. Караваева¹ (зам. рук. орг.),
В.А. Петрухин² (д.т.н., проф.), Н.А. Вязовик² (ст. преп.),
Е.В. Кривцов² (асп.), А.И. Корниченко² (студ. 4 к.)*

¹ ВТБ24, ² МФТИ

**Поддержка принятия решений в диспутных циклах
банковских международных платежных систем**

С.Н. Нечуйвитер (асп.)

ФТЦ НАНУ

**Особенности восстановления экспертного опыта
из экспертных высказываний**

*А.А. Пантелеймонов^{1,2} (н.с., к.т.н.), А.В. Гапон¹ (вед. спец.),
Ю.Н. Манойло^{1,2} (м.н.с.)*

¹ ИК НАНУ, ² ФТЦ НАНУ

**Оптимизация транспортного уровня системы комплексной
обработки событий**

Т.В. Пустовой^{1,2} (асп., мл. спец.), А.А. Манаенкова² (асп.)

¹ ФТЦ НАНУ, ² МФТИ

**Подсистема формирования индивидуальных расписаний
студентов, как компонент системы поддержки
дистанционного и смешанного обучения с учетом
стандартов третьего поколения**

А.В. Путря (студ. 6 к.)

МФТИ, ИФТИ

Анализ трендовых торговых стратегий на фондовом рынке

Д.А. Смирнов¹ (асп.), В.Ф. Захарушкин^{1,2} (к.т.н., доц.)

¹ МФТИ, ² ПАПО

**Автоматизация проведения экспертиз с оценкой точности
полученного решения**

Д.А. Смирнов¹ (асп.), В.Ф. Захарушкин^{1,2} (к.т.н., доц.)

¹ МФТИ, ² ПАПО

**Разработка методики получения оценки точности
экспертного решения**

Е.С. Чернов (асп. 2 года)

МФТИ

**Инструменты кросс-разработки и установки программных
пакетов операционной системы Linux**

А.И. Щетинин (м.н.с.)

ИК НАНУ

**Анализ последовательности ДНК бактерий. Поиск
консервативных последовательностей ДНК эволюционно
близких бактерий**

Е.И. Щетинин (студ.)

МФТИ

**Разработка и реализация алгоритмов выявления
развернутых циклов в трассе**

Д.И. Щетинин (м.н.с.)

ИК НАНУ

**Программные шаблоны распределенных вычислений
в языке Java**

**Секция вычислений
на высокопроизводительных
вычислительных системах**

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 804 КИМ

*Председатель — Четверушкин Б.Н., д.ф.-м.н., член-корр. РАН
Зам. председателя — Лобанов А.И., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Завьялова Н.А., асп.*

А.Е. Алексеенко (студ. 4 к.)
МФТИ

**Сравнение реализаций стандартных алгоритмов
на платформах MPI, OpenMP, CUDA и OpenCL**

Ю.С. Асфандиярова (асп.)
ЮУрГУ

Численный анализ обратной задачи теории измерений

В.Г. Байдин (асп.)
МФТИ, МНЦ «Шлюмберже»

**Методы улучшения сейсмических изображений.
Разработка и реализация на высокопроизводительных
вычислительных системах**

*Е.А. Богер^{1,2} (студ. 5 к.), А.С. Жемчугов^{2,1} (н.с.), Ю.А. Нефёдов²
(к.ф.-м.н.)*
¹ МФТИ, ² ОИЯИ

**Анализ данных эксперимента BES3 на вычислительном
кластере ЛЯП с применением параллельных вычислений**

Р.Г. Быстрый (студ. 4 к.)
МФТИ, ОИВТ РАН

**Применение гибридных вычислительных систем
для моделирования неидеальной плазмы**

М.О. Васильев (к.ф.-м.н.), О.В. Геллер, Я.А. Холодов (к.ф.-м.н.)
ИВМ РАН

**Построение высокопроизводительной системы решения
гиперболических систем уравнений на областях
интегрирования сложной формы**

Л.Е. Довгилевич (асп. 1 года)
МФТИ, МНЦ «Шлюмберже»

**Анализ производительности алгоритма решения обратной
задачи сейсморазведки методом миграции в обратном
времени с применением компактных схем**

А.М. Казённов (студ. 6 к.)
МФТИ, ОИВТ РАН

**Молекулярно-динамическое моделирование
конденсированных сред с применением графических
ускорителей**

А.А. Морозов (студ. 4 к.)
МФТИ

**Применение стандарта OpenCL для написания программы
нахождения эйлерового пути в задаче Denovo
сиквенирования**

Д.Н. Морозов (асп. 2 года)
МФТИ

**Моделирование задач фильтрации на вычислительных
системах с гибридной архитектурой**

В.С. Сафронов (асп.)
МФТИ

**Решение дифференциальных уравнений в частных
производных с использованием спектрального
и нейросетевого методов**

*С.В. Трифонов (асп.), А.Е. Алексеенко (студ. 4 к.), В.А. Барсегов
(к.ф.-м.н.), А.А. Жмуров (к.ф.-м.н.), И.И. Морозов (асп.),
Я.А. Холодов (к.ф.-м.н., доц.)*
МФТИ

**Программно-аппаратная платформа
для высокопроизводительных вычислений
разномасштабных задач молекулярной динамики**

И.В. Цыбулин (студ. маг.)

МФТИ

Решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений большой размерности с использованием графических ускорителей

А.В. Шевченко (студ. 5 к.)

МФТИ

Эффективный алгоритм решения задач упругой динамики, основанный на вариационном принципе Лагранжа

Секция вычислительной математики

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 603 КПИМ

Председатель — Холодов А.С., д.ф.-м.н., член-корр. РАН

Зам. председателя — Васильев М.О., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Погорелова Е.А., асп.

Б.Р. Буляков (студ. 6 к.), Я.А. Холодов (к.ф.-м.н., доц.),

А.С. Холодов (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ

Построение консервативных разностных схем для уравнений параболического типа

М.Л. Зайцев (асп.), В.Б. Аккерман (к.ф.-м.н., докторант)

ИБРАЭ РАН

Метод снижения размерности в переопределенных системах дифференциальных уравнений в частных производных

И.Н. Казаков¹ (студ. 6 к.), И.Б. Евстафьев^{1,2} (д.т.н., проф., г.н.с.), М.В. Рыжиков¹ (ст. преп., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ЦНИИХМ

Оценка необходимого количества газочувствительных датчиков для построения автоматизированной системы контроля в режиме реального времени появления экологически опасного загрязнителя в атмосфере

А.И. Лобанов (д.ф.-м.н., проф.), В.В. Благовидов (асп. 1 года)

МФТИ

Многочисленный метод для решения дифференциальных уравнений с дробными производными

Е.А. Малинина^{1,2} (асп.), К.О. Семёнов^{3,2} (асп.)

¹ МГУ, ² ИВМ РАН, ³ ВЦ РАН

Математическая модель заполнения лазерных мишеней изотопами водорода

И.М. Никольский (к.ф.-м.н., м.н.с.)

МГУ

Об эффективности предобуславливателей ILU и SPAI

М.С. Ревин (асп.)

ЮРГТУ (НПИ)

Повышение эффективности методов математического моделирования электромагнитных устройств и систем

Н.С. Савёлов (к.т.н., доц.), М.Д. Чан (студ. 4 к.)

ЮРГТУ (НПИ)

Исследование типичных жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений на основе понятия изменчивости

Н.С. Савёлов (к.т.н., доц.), Т.С. Лыонг (студ. 4 к.)

ЮРГТУ (НПИ)

Метод ускоренного расчёта частотных характеристик

Секция динамики и управления движением космических аппаратов

17.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 428 ГК

*Председатель — Мирер С.А., д.ф.-м.н., проф., в.н.с.**Зам. председателя — Овчинников М.Ю., д.ф.-м.н., проф., зав.
сектором**Секретарь — Прилепский И.В., асп.**А.А. Баранов¹ (к.ф.-м.н., в.н.с.), Д.С. Ролдугин^{2,1} (асп.)*¹ ИПМ РАН, ² МФТИ**Определение параметров оптимальных шестиимпульсных маневров встречи на некомпланарных орбитах***А.А. Дегтярев^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.), С.С. Ткачев^{1,2} (м.н.с.,
асп. 3 года, асс.), Д.А. Мыльников² (студ. 4 к.)*¹ ИПМ РАН, ² МФТИ**Лабораторный стенд для моделирования работы макета звездного датчика ориентации***А.А. Дегтярев^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.В. Быков² (студ. 4 к.),
К.О. Железнов² (студ. 4 к.), И.В. Сластенов² (студ. 4 к.)*¹ ИПМ РАН, ² МФТИ**Разработка и тестирование программного комплекса управления стендом полунатурного моделирования работы звездного датчика***Д.С. Иванов^{1,2} (асп., асс.), С.П. Трофимов^{1,2} (студ. 5 к.,
мл. спец.), Д.О. Нуссдин^{1,2} (студ. 5 к., мл. спец.)*¹ ИПМ РАН, ² МФТИ**Система определения положения и ориентации макета подвижного объекта на основе блока инерциальных датчиков и звездной камеры***С.О. Карпенко^{1,2} (спец., вед. спец.), С.С. Ткачев^{1,3} (м.н.с.,
асп. 3 года, асс.)*¹ ИПМ РАН, ² ИТЦ «СканЭкс», ³ МФТИ**Демпфирование угловой скорости и разворот на Солнце спутника с использованием токовых катушек по информации от солнечного датчика ориентации***И.В. Прилепский (асп. 3 года)*

МФТИ

Сопоставление углового движения космического аппарата и макета космического аппарата на струнном подвесе*С.С. Ткачев (м.н.с., асп. 3 года, асс.)*

ИПМ РАН, МФТИ

Методика построения и исследования алгоритма управления ориентацией малых подвижных объектов*С.П. Трофимов (студ. 5 к., мл. спец.)*

МФТИ, ИПМ РАН

Обзор алгоритмов идентификации участков звездного неба*М.А. Фёдоров^{1,2} (студ. 4 к.), С.С. Ткачев^{1,3} (асп.)*¹ МФТИ, ² ИЦ им. М.В. Келдыша, ³ ИПМ РАН**Определение момента инерции сложного тела***М.Г. Широбоков (студ. 4 к.)*

МФТИ

Двухцикловый метод интегрирования и его применение в небесной механике

Секция математических и информационных технологий

24.11.2010

Начало в 15:00

ИАП РАН

*Председатель — Белоцерковский О.М., д.ф.-м.н., акад. РАН,
дир. ИАП РАН*

*Зам. председателя — Свириг Б.Н., к.т.н., зам. дир. ИАП РАН,
зам. зав. каф.*

Секретарь — Уткин П.С., асп., м.н.с.

*Н.Е. Демидов^{1,2} (студ. 5 к.), И.Ф. Ахмедьянов² (м.н.с.),
И.В. Семенов² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИАП РАН

**Разработка интегрированной среды для численного
моделирования многомерных задач динамики
реагирующих потоков на многопроцессорных ЭВМ**

*И.В. Ериклинцев^{1,2} (студ. 5 к.), С.А. Козлов² (асп.),
О.В. Трошкин² (д.ф.-м.н., проф.)*

¹ МФТИ, ² ИАП РАН

**Численное моделирование противотока в разделительной
газовой центрифуге**

*А.Ю. Лебедева^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), И.В. Семенов² (к.ф.-м.н.,
с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИАП РАН

**Исследование влияния характера воспламенения
и перемещения заряда на внутрибаллистические процессы
на примере теста AGARD**

Ф.А. Максимов (д.т.н., в.н.с.)

ИАП РАН

**Исследование аэродинамики пространственных тел
при асимметричном обтекании головной части**

*А.А. Попов^{1,2} (студ. 5 к.), И.Ф. Ахмедьянов² (м.н.с.),
И.В. Семенов² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИАП РАН

**Разработка алгоритмов и программного модуля
для расчета задач газовой динамики на адаптивных сетках**

И.Ю. Слинко (студ. 5 к.)

МФТИ

**Сравнительный анализ некоторых методов генерации
четырёхугольных расчетных сеток**

П.С. Уткин^{1,2} (асп., м.н.с., асс.), И.В. Семенов¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.)
¹ ИАП РАН, ² МФТИ

Численное исследование динамики подъема пыли из слоя

Секция математического моделирования и вычислительного эксперимента

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 123 ГК

*Председатель — Евтушенко Ю.Г., д.ф.-м.н., акад. РАН
Зам. председателя — Кривцов В.М., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Портной М.Ю., асп.*

А.В. Албу^{1,2} (асп., м.н.с.), В.И. Зубов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., г.н.с.)
¹ МФТИ, ² ВЦ РАН

**Оптимальное управление процессом кристаллизации
металла в литейном деле для объекта со сложной
геометрией**

Е.Н. Аристова^{1,2} (д.ф.-м.н., рук. подр.), Д.Ф. Байдин² (асп.)
¹ ИПМ РАН, ² МФТИ

**Экономичный метод решения уравнения переноса в 2D
цилиндрической и 3D гексагональной геометриях
для реализации метода квазидиффузии**

В.И. Буканина

РУДН

Опτικο-лучевая двухмерная модель роговицы человеческого глаза*Д.В. Диваков*

РУДН

Моделирование взаимодействия нормальной волны с одномерным фотонным кристаллом*С.М. Зайков (к.т.н., доц.), Д.В. Фролов-Буканов (к.т.н., доц.)*

12 ЦНИИ МО РФ

Методика фрагментации территории района по аттракторному принципу*А.П. Качалов, С.М. Зайков (к.т.н., доц.)*

12 ЦНИИ МО РФ

Методический подход к оценке боевых возможностей вооруженных сил*М.Е. Квитка (асп. 2 года), О.В. Кузнецова (асп. 2 года, асс.)*

РУДН

Применение метода Ван-дер-Поля к решению задачи распространения волны в нерегулярной среде*Т.К. Козубская¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), В.Е. Павловский¹ (д.ф.-м.н., проф., в.н.с.), П.А. Бахвалов² (студ. 6 к.)*¹ ИПМ РАН, ² МФТИ**Численное моделирование слухового сенсора робота***Н.И. Коконков (студ. 6 к.)*

МФТИ

Несколько монотонных схем для метода прямых на примере двумерного нестационарного нелинейного уравнения теплопроводности*В.С. Маряхина (соиск., рук. подр.), В.В. Гуньков (к.ф.-м.н., ст. преп.)*

ОГУ

Математическое моделирование процессов взаимодействия флуоресцентных зондов с клетками биологических тканей*У.Д. Нурбаев (асп. 2 года)*

МФТИ

Об одном методе расчета стационарных пространственных сверхзвуковых течений газа*В.В. Рундин, С.М. Зайков (к.т.н., доц.)*

12 ЦНИИ МО РФ

Применение теории рефлексивного управления В.А. Лефевра для прогнозирования реакции военно-политического руководства государства в экстремальных ситуациях*А.А. Тютюнник*

РУДН

Решение уравнений Максвелла для периодических сред при помощи теории Флоке

Секция синергетики и вычислительной нанофизики

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 516 ГК

*Председатель — Попов Ю.П., д.ф.-м.н., член-корр. РАН**Зам. председателя — Змиевская Г.И., к.ф.-м.н., с.н.с.**Секретарь — Закиров А.В., асп.**М.А. Ананьев (асп.), Н.А. Митин (к.ф.-м.н., в.н.с., доц.)*

ИПМ РАН

Сравнение линейных и нелинейных моделей условной волатильности для доходности индекса Российской торговой системы*Е.П. Гусев (студ. 5 к.)*

МФТИ, ИПМ РАН

Моделирование процесса напыления тонких магнитных пленок методами молекулярной динамики

С.А. Жданов (студ. 5 к.)

МФТИ, ИПМ РАН

**Генерация кода приложений численного моделирования
на основе системы компьютерной алгебры Symbalg**

А.В. Закиров¹, В.Д. Левченко² (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИПМ РАН

**Адаптация идеально согласованного слоя PML для задач
нанооптики**

М.Ю. Кудрявцев (асп.)

МФТИ

Агентно-ориентированное моделирование фондового рынка

А.А. Румянцев (асп.)

ИПМ РАН

**Прогнозирование значений квазистационарных временных
рядов на примере ряда электропотребления**

С.А. Хилков (студ. 5 к.)

МФТИ, ИПМ РАН

**Моделирование динамики квантовых систем на основе
уравнения Фоккера–Планка**



Факультет проблем физики и энергетики

Пленарное заседание

25.11.2010

Начало в 15:00

Московский корпус ФПФЭ, ауд. 221

Председатель — Леонов А.Г., д.ф.-м.н., проф., декан ФПФЭ

Зам. председателя — Родин А.В., к.ф.-м.н., доц., зам. декана ФПФЭ

Секретарь — Веселовская М.Ю.

Ю.Е. Лозовик (рук. подр., проф.)

ИСАН, МФТИ

**Графен: разрешенная загадка существования мембраны,
необычные электронные свойства и перспективы
применения**

Г.В. Овчинников (асп. 1 года)

МФТИ, ИВМ РАН

**Анализ и численное решение эрмитовых линейных систем
обыкновенных дифференциальных и алгебраических
уравнений**

И.И. Ткачев (чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.)

ИЯИ РАН

Космология и эксперименты на LHC

Секция квантовой оптики

26.11.2010

Начало в 10:00

ИСАН, конф. зал, г. Троицк, ул. Физическая, д. 5

*Председатель — Виноградов Е.А., д.ф.-м.н., член-корр. РАН**Зам. председателя — Вайнер Ю.Г., д.ф.-м.н.**Секретарь — Еремчев И.Ю., асп.**К.Н. Болдырев¹ (асп., спец.), Б.Н. Маврин¹ (г.н.с., д.ф.-м.н., проф.), М.Н. Попова¹ (г.н.с., д.ф.-м.н., проф.), Л.Н. Безматерных² (в.н.с., к.ф.-м.н., проф.)*¹ ИСАН, ² ИФ СО РАН**Исследование спектров КРС, ИК-отражения****и электронно-колебательных спектров поглощения иона****Yb³⁺ в YbAl₃(BO₃)₄***А.С. Галкин (асп., спец.)*

ИСАН

Спектроскопия цепочечных никелатов R₂BaNiO₅ (R = Dy,**Ho, Sm): штарковские уровни и магнитное упорядочение***Д.К. Ефимкин¹ (асп.), Ю.Е. Лозовик^{2,1} (к.ф.-м.н., проф., зам. рук. подр.)*¹ ИСАН, ² МФТИ**Электрон-дырочное спаривание с ненулевым импульсом****в бислое графена***М.А. Кащенко^{1,2} (студ. 5 к., спец.), С.А. Климин² (в.н.с., к.ф.-м.н.), Д.С. Пыталев² (к.ф.-м.н., н.с.), Т.Г. Кузьмова³ (асп.), А.А. Каменев³ (вед. спец., к.х.н.)*¹ МФТИ, ² ИСАН, ³ МГУ**Спектроскопическое исследование SmCoO₃***М.В. Князев^{1,2} (студ. 5 к., спец.), К.Р. Каримуллин³ (к.ф.-м.н.), А.В. Наумов^{2,1} (д.ф.-м.н., зам. рук. орг., рук. подр., в.н.с.), Ю.Г. Вайнер^{2,1} (д.ф.-м.н., в.н.с.)*¹ МФТИ, ² ИСАН, ³ КФТИ КазНЦ РАН**Фотонное эхо и четырехволновое смешение в примесных полимерах при низких температурах и повышенном гидростатическом давлении***Т.В. Константинова^{1,2} (студ. 5 к.), А.Е. Афанасьев¹ (м.н.с.), П.Н. Мелентьев¹ (с.н.с., к.ф.-м.н.), Д.А. Лапшин¹ (с.н.с.), А.А. Кутырев^{1,2} (студ. 5 к.), В.И. Балыкин¹ (рук. подр., д.ф.-м.н.), А.А. Кузин², А.В. Заблоцкий², А.С. Батулин²*¹ ИСАН, ² МФТИ**Характеризация структур, созданных методом атомной проекционной нанолитографии***А.А. Кутырёв^{1,2} (студ. 5 к.), П.Н. Мелентьев² (к.ф.-м.н., с.н.с.), А.Е. Афанасьев^{2,1} (асп., м.н.с.), В.И. Балыкин² (д.ф.-м.н.), Т.В. Константинова^{1,2} (студ. 5 к.), Д.А. Лапшин² (с.н.с.), А.А. Кузин¹ (студ. 6 к.), А.В. Заблоцкий¹, А.С. Батулин¹*¹ МФТИ, ² ИСАН**Создание наноструктур из атомов золота на поверхности диэлектрика методом атомно-проекционной литографии***Ю.Е. Лозовик^{1,2} (к.ф.-м.н., проф.), А.А. Киселев^{3,2} (асп., ст. спец.)*¹ МФТИ, ² ИСАН, ³ ИБРАЭ РАН**Электронные свойства графена: метод функционала плотности***Ю.Е. Лозовик^{1,2} (к.ф.-м.н., проф., науч. рук.), В.А. Федотов¹ (асп. 1 года, спец.), Д.Е. Щербаков^{2,3} (студ. 4 к., мл. спец.)*¹ ИСАН, ² МФТИ, ³ РНЦ КИ**Кластеры из охлаждённых ридберговских атомов, их структура и фазовые переходы. Моделирование методами Монте-Карло и молекулярной динамики***В.В. Медведев^{1,2} (асп.), В.М. Кривцун² (рук. подр.)*¹ МФТИ, ² ИСАН**Разработка спектрального фильтра для источников EUV-излучения на основе лазерной плазмы**

*М.В. Нарожный*¹ (асп. 1 года, спец.), *С.А. Климин* (в.н.с., к.ф.-м.н.)
ИСАН

Сравнительная спектроскопия $Tb_2Ti_2O_7$ и $Y_2Ti_2O_7$: Tb (1%)

*А.А. Рыжов*¹ (спец.), *Д.Б. Николаев*¹ (к.т.н., рук. подр., доц.),
*И.А. Мартынова*² (студ. 2 к.)

¹ РФЯЦ-ВНИИЭФ, ² МФТИ

**Квантово-механическая система обеспечения
информационной безопасности**

Д.Д. Соколов^{1,2} (студ. 5 к.), *Е.В. Горский*^{3,2} (к.т.н., н.с.,
зам. рук. орг.), *И.В. Душкин*² (к.т.н., рук. орг.)

¹ МФТИ, ² «НСТ», ³ ИСАН

**Сканирующий зондово-оптический микроспектрометр
для исследования наноструктур**

Секция космической физики

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 301 ЛК

Председатель — Зеленый Л.М., д.ф.-м.н., акад.
Зам. председателя — Долгонос М.С., к.ф.-м.н.
Секретарь — Рыбакова А.К.

М.Д. Алов^{1,2} (студ. маг. 1 к., мл. спец.), *А.А. Фёдорова*²
(к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИКИ РАН

**Восстановление температурного профиля и оптических
толщин аэрозоля в атмосфере Марса по данным
планетного фурье-спектрометра на борту космического
аппарата «Марс-Экспресс»**

*О.В. Бендеров*¹ (студ. 4 к.), *А.Ю. Климчук*¹ (студ. 5 к.),
*А.Г. Шураков*² (асп. 3 года), *А.В. Родин*^{1,3} (доц.)

¹ МФТИ, ² МПГУ, ³ ИКИ РАН

**Волоконно-оптический гетеродинный спектрометр
инфракрасного диапазона на основе сверхпроводящего
однофотонного детектора на пленках NbN**

А.В. Бурлаков (м.н.с.), *А.В. Родин* (к.ф.-м.н., с.н.с.)
ИКИ РАН

**Одномерная микрофизическая модель конденсационных
облаков воды в атмосфере Марса**

М.В. Глушихина (студ. 6 к.)

МФТИ, ИКИ РАН

**Тепловая эмиссия нижней атмосферы Венеры в окнах
прозрачности CO₂ по данным прибора VIRTIS-H КА
Venus-Express**

Е.С. Егоров^{1,2} (студ.), *А.Ю. Климчук*^{1,2} (студ.)

¹ МФТИ, ² ИКИ РАН

**Исследование структурных преобразований вещества
в сверхскоростном метеоритном ударе методом лазерного
моделирования**

*А.Ю. Климчук*¹ (студ. 5 к.), *А.Г. Шураков*² (асп. 3 года),
*О.В. Бендеров*¹ (студ. 4 к.), *А.В. Родин*^{1,3} (доц.)

¹ МФТИ, ² МПГУ, ³ ИКИ РАН

**Проект гетеродинного спектрометра ближнего
инфракрасного диапазона**

Т.З. Омурканов^{1,2} (студ. 6 к.), *Ю.М. Торгашин*^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² ИНАСАН

**Возбуждение спирально-вихревых структур в галактиках
со скачком скорости вращения**

С.Ю. Попович (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, ИКИ РАН

**Изгибная неустойчивость одномерного цилиндрического
токового слоя**

А.В. Просветов^{1,2} (асп., м.н.с.), С.А. Гребенев² (д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИКИ РАН

**Геометрия дисковой аккреции по наблюдениям источников
GX 339-4 и IGR J17464-3213**

А.В. Тыщенко (студ. 5 к.)

МФТИ, ИКИ РАН

**Восстановление содержания водяного пара в атмосфере
Марса по данным гиперспектрометра «ОМЕГА» КА
«Марс-Экспресс»**

*И.И. Хабибуллин^{1,2} (студ. 5 к., мл. спец.), С.Ю. Сазонов²
(д.ф.-м.н., в.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИКИ РАН

**Моделирование спектра джета галактического
микроквара SS433 в линиях стандартного рентгеновского
диапазона методом Монте-Карло**

*И.Н. Шарыкин^{1,2} (студ. 5 к.), А.Б. Струминский^{1,2} (к.ф.-м.н.,
с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИКИ РАН

Энергетика солнечной вспышки 13 сентября 2005 года

М.М. Шевелёв (м.н.с.), Т.М. Буринская (к.ф.-м.н., в.н.с.)

ИКИ РАН

**Неустойчивость Кельвина-Гельмгольца для потока
плазмы, ограниченного в пространстве, в продольном
магнитном поле**

Секция лазерных систем и структурированных материалов

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 319 АК

*Председатель — Щербаков И.А., чл.-корр. РАН
Зам. председателя — Глушков В.В., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Воронков А.А., асп.*

*Н.Е. Случанко¹ (к.ф.-м.н., доц., рук. подр.), В.В. Глушков^{1,2}
(к.ф.-м.н., доц., рук. подр.), А.В. Богач¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.),
А.Н. Азаревич^{2,1} (студ. 6 к.), С.Ю. Гаврилкин³ (н.с.),
Н.Ю. Шицевалова⁴ (д.ф.-м.н., с.н.с.)*

¹ ИОФ РАН, ² МФТИ, ³ ФИАН, ⁴ ИПМ НАНУ

Аномалии теплоёмкости в соединениях $Tm_{1-x}Yb_xB_{12}$

*Г.Г. Аванесян¹ (студ. 6 к.), А.В. Хвальковский² (к.ф.-м.н., с.н.с.),
Я. Горбунов², К.А. Звездин² (к.ф.-м.н., с.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

**Индукцированная спиновым током динамика
намагниченности в наноразмерных осцилляторах с двумя
вихрями**

*Н.П. Аксенов^{1,2} (студ. 6 к., спец.), Б.П. Горишинов¹ (д.ф.-м.н.,
зам. рук. подр.), Е.С. Жукова¹ (к.ф.-м.н., м.н.с.), Е.В. Пестряков³
(зам. рук. подр.), Г.С. Шакуров⁴ (с.н.с.), А.С. Прохоров¹ (в.н.с.,
д.ф.-м.н.), В.И. Торгашев⁵ (проф., в.н.с.)*

¹ ИОФ РАН, ² НИЯУ «МИФИ», ³ ИЛФ СО РАН,

⁴ КФТИ КазНЦ РАН, ⁵ ЮФУ

**Терагерцевая-инфракрасная спектроскопия
монокристаллов берилла $Be_3Al_2Si_6O_{18}$**

М.А. Анисимов¹ (асп.), А.В. Богач² (к.ф.-м.н.), В.В. Глушков² (к.ф.-м.н., доц.), С.В. Демишев² (д.ф.-м.н., проф.), Н.А. Самарин² (к.ф.-м.н.), В.Б. Филипов³ (к.ф.-м.н.), Н.Ю. Шицевалова³ (к.ф.-м.н.), Н.Е. Случанко² (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН, ³ ИПМ НАНУ

Исследования транспортных свойств антиферромагнитного GdV₆

М.А. Анисимов¹ (асп.), А.В. Богач² (к.ф.-м.н.), В.В. Глушков² (к.ф.-м.н., доц.), С.В. Демишев² (д.ф.-м.н., проф.), Н.А. Самарин² (к.ф.-м.н.), В.Б. Филипов³ (к.ф.-м.н.), Н.Ю. Шицевалова³ (к.ф.-м.н.), М. Райфферс⁴ (д.ф.-м.н.), К. Флашбарт⁴ (д.ф.-м.н.), Н.Е. Случанко² (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН, ³ ИПМ НАНУ, ⁴ ИТЭФ

Тепловые свойства RB_6 ($R = \text{Pr, La}$)

А.Д. Божко¹ (к.ф.-м.н., н.с.), Ю.В. Прибыткова^{2,1} (студ. 5 к.)

¹ ИОФ РАН, ² МФТИ

Температурные поправки к проводимости аморфных молибден-углеродных нанокмозитов

А.А. Борис^{1,2} (студ. 6 к.), А.В. Борис³ (к.ф.-м.н., в.н.с.),

Б.П. Горшун^{1,2} (д.ф.-м.н., рук. подр., доц.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН, ³ Max Planck Institute for Solid State Research

Терагерцовая проводимость гетероструктур $\text{LaAlO}_3/\text{LaNiO}_3$

А.А. Воронков^{1,2} (асп. 1 года), Е.Г. Максимов³ (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., рук. подр.), А.Е. Каракозов⁴ (к.ф.-м.н.), А.С. Прохоров^{2,1} (д.ф.-м.н., проф.), Б.П. Горшун^{2,1} (д.ф.-м.н., рук. подр., доц.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН, ³ ФИАН, ⁴ ИФВД РАН

Двухзонная сверхпроводимость

Бардина–Купера–Шриффера в пниктидах железа

Л.М. Колдунов^{1,2} (студ. 6 к.), М.Ф. Колдунов^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

Закономерности нелинейного поглощения функциональных органических соединений

П.С. Королев^{1,2} (студ. 5 к.), В.Б. Анзин² (к.ф.-м.н., в.н.с.), Ю.Г. Гончаров² (к.ф.-м.н., с.н.с.), Б.П. Горшун² (д.ф.-м.н.), А.С. Прохоров² (д.ф.-м.н., в.н.с.), И.Е. Спектор² (к.т.н.), В.П. Калинушкин² (к.т.н.)

¹ МГУ, ² ИОФ РАН

Терагерцовый сканер

П.С. Королев^{1,2} (студ. 5 к.), Б.П. Горшун² (д.ф.-м.н.), В.П. Калинушкин² (к.т.н.), В.В. Паршин³ (с.н.с.), А.С. Прохоров² (д.ф.-м.н., в.н.с.), П.Г. Сенников^{3,4} (д.х.н.), Е.А. Серов³ (д.х.н.), И.Е. Спектор² (к.т.н.), Н.В. Абросимов⁵ (д.ф.-м.н.), М. Dressel⁶ (д.ф.-м.н.), Н.И. Pohl⁷ (д.ф.-м.н.), Н. Riemann⁵ (д.ф.-м.н.)

¹ МГУ, ² ИОФ РАН, ³ ИПФ РАН, ⁴ ИХВВ РАН, ⁵ Institute of Crystal Growth, ⁶ University of Stuttgart, ⁷ VITCON Project Consult

Терагерцовая спектроскопия натурального и моноизотопного кремния

Н.В. Костюченко (студ. 5 к.)

МФТИ, ИОФ РАН

Квантовые магнитоэлектрические эффекты в редкоземельных магнитных кластерах

А.В. Крашенинников^{1,2} (студ. 6 к., вед. спец.), К.А. Звездин² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

Микромагнитное исследование синхронизации наноосцилляторов под действием спин-поляризованного тока

П.Н. Лапа^{1,2} (студ. 6 к.), А.В. Семенов² (к.ф.-м.н.), С.В. Демишев² (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

Учёт влияния обменного взаимодействия на электронный спиновый резонанс в гексабориде европия

А.В. Михеенков^{1,2} (д.ф.-м.н.), А.В. Шварцберг^{1,2} (студ. 6 к.)

¹ ИФВД РАН, ² МФТИ

Фазовая диаграмма фрустрированного двумерного гейзенберговского антиферромагнетика

А.С. Обоймов¹ (студ. маг.), А.С. Гук^{1,2} (студ. маг.),
А.С. Усачев^{1,2} (асп. 3 года), К.А. Мазнырь^{1,3,2} (студ. маг.)

¹ МФТИ, ² «Уличные лазеры», ³ ЦЭМИ РАН

Лазерный акустооптический 3D-сканер

А.Н. Поляков¹ (асп.), М. Noltemeyer² (асп.), Т. Непрей² (н.с.),
J. Christen² (проф., зав. каф., декан), М.А. Степович¹ (д.ф.-м.н.,
проф., зав. каф.)

¹ КГУ, ² Otto-von-Guericke University Magdeburg

Времяпролетные катодолюминесцентные исследования диффузии экситонов в образцах нитрида галлия специальной геометрии

А.В. Сизюхин¹ (студ. 6 к.), Л.М. Колдунов^{1,2} (студ. 6 к.),
М.Ф. Колдунов^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с.), И.Л. Покотило¹ (к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИОФ РАН

Нелинейная рефракция композита нанопористое стекло–полимер и его полимерной компоненты

Е.В. Широкова¹ (асп. 2 года, преп.), Н.Н. Михеев² (к.ф.-м.н.,
уч. секр.), М.А. Степович¹ (д.ф.-м.н., проф., зав. каф.)

¹ КГУ, ² ИКРАН

Пространственное распределение потерь энергии пучка электронов в веществе при многократном рассеянии

И.И. Шишкин^{1,2} (студ. 6 к.), Е.Ю. Трофимова¹ (спец.),
Д.А. Курдюков¹ (с.н.с., к.х.н.), В.Г. Голубев¹ (зам. рук. подр.,
д.ф.-м.н.), А.А. Ситникова¹ (н.с.), М.В. Загорянская¹
(зам. рук. подр., к.ф.-м.н.)

¹ ФТИ РАН, ² АФТУ РАН

Катодолюминесцентные и структурные исследования нанокompозитов опал-ZnS : Mn²⁺ и опал-GaN-ZnS : Mn²⁺

М.Е. Щербина¹ (студ. 5 к.), П.Г. Кузьмин^{2,3} (студ., спец., асс.),
Н.А. Кириченко^{1,3} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² МГУ, ³ ИОФ РАН

Исследование прохождения импульсов лазерного излучения через пластины полупроводников

Секция математического моделирования физических процессов

26.11.2010

Начало в 10:00

ИВМ РАН, Москва, Губкина 8, к. 727

Председатель — Чавро А.И., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Дмитриев Е.В., к.ф.-м.н.
Секретарь — Кулямин Д.В., асп.

М.В. Ассовский¹ (студ. 6 к.), В.И. Агошков² (з.н.с., проф.,
д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИВМ РАН

Численное исследование эффектов влияния приливообразующих сил в математической модели динамики Мирового океана и его акваторий

А.И. Бекетов (студ. 5 к.)

МФТИ

Гидродинамика суспензии сталкивающихся частиц в однородном сдвиговом потоке

П.Р. Гамернык (студ. 6 к.)

МФТИ

Учет явления перегрева при моделировании вынужденной конвекции жидкометаллического теплоносителя

В.Ю. Готов^{1,2} (студ. 6 к., спец.), В.М. Головизнин² (д.ф.-м.н.,
проф., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИБРАЭ РАН

Схема «Кабаре» для несжимаемой жидкости в переменных скорость / давление

В.Ю. Готов^{1,2} (студ. 6 к., спец.), В.М. Головизнин² (д.ф.-м.н.,
проф., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИБРАЭ РАН

Схема «Кабаре» для несжимаемой жидкости в переменных скорость / давление

К.В. Демьянко (студ. 5 к.)

МФТИ

Быстрые методы вычисления критических чисел Рейнольдса и построения нейтральных кривых

А.В. Докучаев (асп. 3 года)

СамГТУ

Моделирование распределения ресурсов методом стохастического динамического программирования

С.В. Долгов (студ. 6 к.)

МФТИ

TT-GMRES: О решении систем линейных уравнений в тензорных форматах

Г.С. Дьяконов^{1,2} (студ. 6 к.), Р.А. Ибраев^{1,2} (н.с., д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН)

¹ МФТИ, ² ИВМ РАН

Моделирование динамики береговой линии с использованием сигма- z -системы координат

Н.Б. Захарова (асп. 2 года), В.И. Агошков (г.н.с., проф., д.ф.-м.н.),

Е.И. Пармузин (доц., к.ф.-м.н.)

ИВМ РАН

Задача нахождения коэффициента вертикального турбулентного теплообмена на основе данных наблюдений профилирующих буев ARGO

П.С. Золотарев (асп.)

УГСХА

Процесс перемещения сыпучего материала в спирально-винтовом устройстве

В.А. Казеев (студ. 6 к.)

МФТИ

О явном QTT-представлении оператора Лапласа и обратного к нему оператора

В.В. Калмыков^{1,2} (асп.), Р.А. Ибраев^{3,2} (н.с., д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН)

¹ МГУ, ² ИВМ РАН, ³ МФТИ

Разработка параллельной версии модели гидродинамики Мирового океана

Х.Х. Карденас-Кувас^{1,2} (студ. маг. 1 к.), В.В. Стаценко^{1,2} (студ. маг. 2 к.)

¹ СПб ФТНОЦ РАН, ² ФТИ РАН

Термодинамическая модель риформера биогаза. Исследование парокислотной конверсии

Н.В. Ключнев (студ. 5 к.)

МФТИ

Программная реализация технологии SADAS для кластеров на базе процессоров Intel

А.А. Королев (асп. 2 года, спец.)

МИИТ

Расчёт электротехнических устройств методом вторичных источников с применением высокопроизводительных вычислений

Ю.А. Мардашова (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

Исследование методов моделирования распределения суммы случайных величин «редких событий»

А.Ю. Семенов¹ (студ. 6 к.), В.И. Агошков² (г.н.с., проф., д.ф.-м.н.), С.В. Кострыкин² (с.н.с., к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИВМ РАН

Исследование и численное решение задачи ассимиляции «образа» поверхностных скоростей в одной модели магнитной гидродинамики

И.С. Телятников¹ (студ. 4 к.), Г.А. Бочаров^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., в.н.с.)

¹ МГУ, ² ИВМ РАН

Математическое моделирование генетической изменчивости вирусов иммунодефицита человека

В.С. Теплов (к.ф.-м.н., доц.)

ПГТУ

К проблеме устойчивости двухфазной среды относительно пространственных возмущений в условиях модуляции силы тяжести

К.М. Терехов (асп.)

ИВМ РАН

Взаимодействие между несжимаемой жидкостью со свободной поверхностью и жесткими телами на сетке типа восьмидерево

А.А. Федотов (к.ф.-м.н.), А.В. Гласко (к.ф.-м.н.),

Д.Т. Ахметшина (студ. 5 к.)

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Математическое моделирование динамики температуры вечномёрзлых грунтов основания здания на свайном фундаменте при их искусственном охлаждении с помощью термостабилизаторов

В.В. Шашкин^{1,2} (асп.), М.А. Толстых^{1,2} (д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ ИВМ РАН, ² Гидрометцентр

Применение консервативной каскадной интерполяции относительной завихренности в консервативной численной модели мелкой воды на сфере на редуцированной сетке

Секция физики высоких плотностей энергии

26.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. Б.Физ.

Председатель — Петров О.Ф., д.ф.-м.н., член-корр. РАН, проф.

Секретарь — Косс К.Г., к.ф.-м.н.

М.М. Аляпышев^{1,2} (студ., мл. спец.), М.М. Васильев² (к.ф.-м.н., н.с.), О.Ф. Петров² (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, зав. каф.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Плазменно-пылевые неустойчивости в газовом разряде постоянного тока при внешних воздействиях

В.М. Бочарников^{1,2} (студ. 4 к., мл. спец.), С.В. Головастов^{1,2} (к.ф.-м.н., м.н.с., науч. рук.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Влияние времени раскрытия диафрагмы на самовоспламенение водорода при импульсном истечении в канал с воздухом

Н.А. Ворона^{1,2} (н.с., зам. зав. каф., асп., асс.), А.В. Гавриков^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с., доц.), О.Ф. Петров^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., зав. каф., рук. подр.), В.С. Сидоров^{1,2} (студ. 5 к.), М.Н. Васильев² (д.т.н., проф.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Зарядка макрочастиц и явления переноса в плазменно-пылевых структурах при пучковых воздействиях

К.Г. Косс^{1,2} (к.ф.-м.н., н.с.), О.С. Ваулина^{1,2} (д.ф.-м.н., г.н.с.), О.Ф. Петров^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, рук. подр.), В.Е. Фортон¹ (д.ф.-м.н., акад. РАН, рук. орг.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Термодинамические свойства двумерных неидеальных систем с парными изотропными потенциалами

Е.А. Лисин^{1,2} (асп., н.с.), О.С. Ваулина² (д.ф.-м.н., г.н.с.), О.Ф. Петров^{2,1} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., рук. подр.), В.Е. Фортон² (д.ф.-м.н., акад. РАН, рук. орг.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Кулоновская асимптотика межчастичного потенциала взаимодействия в пылевых структурах слабоионизованной газоразрядной плазмы

Д.В. Минаков^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), П.Р. Левашов² (к.ф.-м.н., с.н.с.), К.В. Хищенко² (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Расчет ударной абиабаты и изоэнтропы разгрузки алюминия методом квантовой молекулярной динамики

С.А. Мурзов (студ. 2 к., сотруд.)

МФТИ, ИТЭС ОИВТ РАН

Условия возникновения необратимых изменений в кристалле оксида магния при одноосном импульсном сжатии

Л.П. Пугачёв^{1,2} (студ. 6 к., мл. спец.), П.Р. Левашов² (к.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Расчёт кильватерного поля при воздействии лазерного импульса на плазму методом PIC

В.С. Сидоров^{1,2} (студ., мл. спец.), А.В. Гавриков^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с.), О.Ф. Петров^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, рук. подр.), Н.А. Ворона^{1,2} (н.с., асп.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Исследование спектральных характеристик и нагрева пылевых частиц при прямом воздействии электронного пучка

Р.А. Тимирханов^{1,2} (м.н.с., асп.), А.В. Гавриков^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с., доц.), О.Ф. Петров^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., зав. каф., рук. подр.), Н.Н. Антонов^{1,2} (студ. 3 к.), А.С. Иванов¹ (д.ф.-м.н., проф.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Автоколебания отдельной частицы, возбуждаемые лазерным излучением в плазменно-пылевой структуре

Р.А. Тимирханов^{1,2} (м.н.с., асп.), А.В. Гавриков^{1,2} (к.ф.-м.н., с.н.с., доц.), О.Ф. Петров^{1,2} (д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, проф., зав. каф., рук. подр.), Н.Н. Антонов^{1,2} (студ. 3 к.), А.С. Иванов¹ (д.ф.-м.н., проф.)

¹ ОИВТ РАН, ² МФТИ

Динамика пылевых макрочастиц вблизи дефекта плазменно-пылевого кристалла

В.М. Триандафилиди (студ. 2 к., мл. спец.)

ИТЭС ОИВТ РАН, МФТИ

Исследование процесса старения кристалла оксида магния, в результате продолжительной, периодической нагрузки

Ю.В. Хрусталева^{1,2} (м.н.с.), О.С. Ваулина² (д.ф.-м.н., с.н.с.), О.Ф. Петров² (чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.), В.Е. Фортков² (акад. РАН, д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ОИВТ РАН

Теплопроводность двумерных диссипативных неидеальных систем

Секция физико-математических проблем волновых процессов

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 216 ГК

Председатель — Лукин Д.С., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Чубинский Н.П., к.т.н., доц.

Секретарь — Машуков А.В., асп.

П.А. Батищев^{1,2} (асп., спец.), О.И. Толстихин^{1,3} (д.ф.-м.н., доц., с.н.с.)

¹ МФТИ, ² ЦНИИмаш, ³ РНЦ КИ

Атомные состояния Зигерта в электрическом поле: распределение вылетевших электронов по поперечному импульсу

С.С. Даниленко (студ. 5 к.), А.Н. Осовицкий (к.ф.-м.н., доц.)
РУДН

Определение параметров шероховатости поверхности и диэлектрической проницаемости приповерхностных слоёв градиентных волноводов

Ю.А. Дмитриев (асп., спец.)

МФТИ, ИРЭ РАН

Применение радиопередатчиков использующих сверхширокополосные хаотические радиоимпульсы для решения задачи позиционирования

Д.В. Иванов (д.ф.-м.н., проф., зав. каф.), М.И. Рябова (асп. 1 года, асс.)

МарГТУ

Исследование характеристик дисперсных ионосферных радиоканалов с полосой частот 1 МГц при квазизенитном распространении

А.А. Иванов (асп., вед. спец.)

РУДН, «Когнитивные технологии»

Излучение волн с торца одномодового планарного диэлектрического волновода

В.А. Иванов (д.ф.-м.н., проф., проректор), Н.В. Рябова (д.ф.-м.н., проф., зав. каф.), А.А. Чернов (асп. 1 года)

МФТИ

Исследование влияния направленности антенн на размеры временного окна различных мод высокочастотных сигналов

М.Н. Илюшечкин (асп. 2 года, спец., асс.)

МИРЭА, НИИДАР

Анализ формы наносекундных сигналов при отражении от различных сред

С.С. Котляр (асп., спец.)

МФТИ

Обобщённая модель мониторинга волоконно-оптических линий связи на базе сети Петри

Т.И. Мохсени (асп. 3 года)

ИРЭ РАН

Моделирование самоорганизации в беспроводных сенсорных сетях на основе клеточных автоматов

А.И. Рыжов (асп. 1 года)

ИРЭ РАН

Прохождение сверхширокополосного хаотического сигнала через щели в металлических поверхностях

А.И. Рыжов¹ (асп. 1 года), В.Ю. Юркин² (асп. 3 года)

¹ ИРЭ РАН, ² МФТИ

Использование беспроводных сверхширокополосных прямохаотических сенсорных сетей для передачи аудиосигналов

Е.Д. Серков (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Применение теории катастроф в термодинамике и квазитермодинамике В.П. Маслова

Н.П. Чубинский (к.т.н., доц.), М.Н. Макурин (асп.),

В.В. Кирьяшкин (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

Эквивалентная схема симметричной биконической антенны и аналитические выражения для описания частотных зависимостей её входного импеданса

Н.П. Чубинский (к.т.н., доц.), А.В. Машуков (асп.)

МФТИ

Исследование различных конфигураций трехпроводной линии в качестве измерительной ячейки для полевого прибора измерения диэлектрических параметров сред

В.Ю. Юркин (асп. 3 года)

МФТИ

Иерархические алгоритмы самоорганизации в сверхширокополосных беспроводных сенсорных сетях

Секция электродинамики сложных систем и нанофотоники

26.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, ауд. 319 АК

*Председатель — Лагарьков А.Н., член-корр.
Зам. председателя — Николаев А.В., д.ф.-м.н.
Секретарь — Мерзликин А.М., к.ф.-м.н.*

Е.С. Андрианов^{1,2} (студ. 4 к., сотруд.), А.П. Виноградов^{2,1} (д.ф.-м.н., проф.), А.В. Дорофеев^{2,1} (к.ф.-м.н.), А.А. Пухов^{2,1} (д.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ, ² ИТПЭ РАН

Динамика безызлучательного возбуждения плазмона в спазере

Д.Г. Баранов^{1,2} (студ. 4 к.), *А.П. Виноградов*^{1,2} (проф., д.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИТПЭ РАН

Связь явлений рассеяния Ми и резонанса Фано

А.А. Башарин^{1,2} (н.с., асп.), *Н.Л. Меньшиц*^{2,1} (студ. 4 к., мл. спец.)

¹ ИТПЭ РАН, ² МФТИ

Дисперсионные характеристики двухслойного планарного волновода из метаматериала

А.А. Зябловский^{1,2} (студ. маг. 2 к., мл. спец.), *А.В. Дорофеев*^{1,2} (к.ф.-м.н.), *А.А. Пухов*^{1,2} (д.ф.-м.н., доц.), *А.П. Виноградов*^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.)

¹ ИТПЭ РАН, ² МФТИ

Приближение отрицательной мнимой части диэлектрической проницаемости для электромагнитной волны в слое усиливающей среды

А.И. Игнатов (асп.), *А.М. Мерзликин* (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИТПЭ РАН

Формирование вырожденной границы запрещенной зоны

А.И. Игнатов (асп.), *А.М. Мерзликин* (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИТПЭ РАН

Взаимовлияние вырожденных запрещенных зон различных типов

М.В. Лазарев^{1,2} (студ. 4 к., мл. спец.), *А.М. Мерзликин*² (с.н.с., к.ф.-м.н.)

¹ МФТИ, ² ИТПЭ РАН

О запрещённых зонах в одномерном фотонном кристалле большого контраста

И.А. Нечепуренко^{1,2} (студ. маг. 1 к., мл. спец.), *А.П. Виноградов*^{1,2} (д.ф.-м.н., проф.), *А.А. Пухов*^{1,2} (д.ф.-м.н., доц.),

А.В. Дорофеев^{1,2} (к.ф.-м.н.)

¹ ИТПЭ РАН, ² МФТИ

Квантовая точка на дне канавки в металле: спонтанное излучение в плазмоны

И.А. Суров^{1,2} (студ. 4 к.), *В.Н. Кисель*² (д.ф.-м.н., доц., зам. рук. орг.)

¹ МФТИ, ² ИТПЭ РАН

Электродинамическое моделирование метаматериала на основе тонкопроволочных включений

Школа-семинар «Фундаментальные взаимодействия и космология»

24.11.2010

Начало в 12:00

МФТИ, ауд. 239 НК

Председатель — Матвеев В.А., д.ф.-м.н., акад.
Зам. председателя — Бережной В.А., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Безбокова З.В.

А.Г. Аксенов (к.ф.-м.н., с.н.с.), *В.В. Денисенко* (асп., мл. спец.)
ИАП РАН

Одномерная модель коллапса ядра звезды с учетом переноса нейтрино

Д.И. Астахов^{1,2}, *Д.В. Кирпичников*^{3,2}
¹ МФТИ, ² ИЯИ РАН, ³ МГУ

Процессы связанные с уходом материи с браны в моделях с дополнительными измерениями

С.А. Гаврилов^{1,2} (асп., спец.), *П.И. Рейнгардт-Никулин*² (рук. подр.), *А.В. Фещенко*^{1,2} (д.ф.-м.н., науч. рук., рук. подр.)
¹ МФТИ, ² ИЯИ РАН

Влияние объемного заряда пучка протонов на работу ионизационного монитора пучка сильноточного линейного ускорителя

А.О. Измайлов (асп.)

ИЯИ РАН

Первые результаты нейтринного ускорительного эксперимента второго поколения с длинной базой T2K (Tokai-to-Kamioka)

А.Н. Копылов (студ. 5 к., сотруд.)

МФТИ, ИЯИ РАН

Детектирование гео-нейтрино в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН

Д.А. Кулешов (асп., мл. спец.), В.М. Айнутдинов (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИЯИ РАН

Байкальский глубоководный нейтринный телескоп NT1000

А.С. Курлович (студ. 6 к.)

МФТИ, ИЯИ РАН

Поиск легких аксионоподобных частиц и парафотонов на основе метода резонансной регенерации

И.Н. Полянский (асп.)

ИЯИ РАН

Микропиксельные лавинные фотодиоды для детекторов нейтрино

А.А. Саратов (асп.)

ИЯИ РАН

Эффективная фантомная темная энергия в скалярно-тензорной теории гравитации

А.А. Худяков (асп.)

ИЯИ РАН

Тестирование прототипа мюонного вето-гodosкопа для эксперимента NA62

А.Т. Шайхиев (асп., мл. спец.)

ИЯИ РАН

Поиск тяжелых нейтрино в распадах положительных каонов



Факультет инноваций и высоких технологий

Пленарное заседание

24.11.2010

Начало в 16:00

МФТИ, Б.Физ.

Т.В. Даниэлян

«ABBY»

Разработка лингвистических технологий для системы машинного перевода и анализа данных

В.Г. Старостин, М.И. Слесаренко

Фирма «1С»

Разработка многоцелевой интеграционной программно-технологической платформы

Секция анализа данных

26.11.2010

Начало в 12:00

Московский корпус МФТИ (Климентовский пер., д. 1/18), ауд. 307

*Председатель — Волож А.Ю., зав. каф., ген. дир. ООО «Яндекс»**Зам. председателя — Бунина Е.И., к.ф.-м.н.**Секретарь — Озорнин Д., студ.**А.Н. Волков (асп., мл. спец.)*

МФТИ, «Яндекс»

Использование алгоритмов машинного обучения для региональной классификации веб-сайтов на основе содержимого страниц*А.В. Малеев (зам. декана, асп.)*

МФТИ

Задачи построения учебных курсов в замкнутом контенте*Б.Л. Окунь^{1,2} (асп.), И.Б. Мучник³ (д.ф.-м.н., проф.)*¹ МФТИ, ² «Яндекс», ³ Rutgers University**Кластеризация видеороликов по текстовым описаниям***Н.Б. Паклин¹ (к.т.н.), С.В. Царьков^{2,3} (студ. 5 к., спец.)*¹ РГУ им. С.А. Есенина, ² РФ МЭСИ,³ «Аналитические технологии»**Метод искусственного увеличения числа примеров для построения классификаторов на несбалансированной выборке для решения задачи кредитного скоринга***А.В. Слесарев (асп., спец.)*

МФТИ, «Яндекс»

Простые методы поиска похожих изображений*Е.В. Харитонов (асп., спец.)*

МФТИ, «Яндекс»

Методы факторизации матриц для задач коллаборативной фильтрации*П.А. Шишкин (студ. маг. 2 к.)*

МФТИ

Построение и оценка качества композиции метрик для кластеризации

Секция инновационной экономики

24.11.2010

Начало в 16:00

Институт системного анализа РАН, ауд. 906

*Председатель — Иванов Ю.Н., д.ф.-м.н., проф.**Зам. председателя — Сотникова Р.А., к.т.н., доц.**Секретарь — Волонтырец Е.С., студ.**А.Ю. Болбот (м.н.с.)*

МФТИ

Анализ привлекательности облигационного рынка России*Е.С. Волонтырец (студ. маг.)*

МФТИ

Инвестиционная и дивидендная политика предприятия при запаздывании ввода фондов*Ф.А. Дружинин (асп. 3 года)*

МФТИ

Анализ финансовой реализуемости инновационного проекта*Н.В. Ефременко (асп.), В.Е. Кривцов (к.ф.-м.н., доц., декан)*

МФТИ

Модель для межотраслевого согласования научно-технических прогнозов*С.С. Критская (студ. 5 к.)*

МФТИ

Исследование конкуренции на рынке легковых автомобилей России

А.А. Сидоров (студ. 5 к., студ.)

МФТИ, ИСА РАН

Свободный рынок газа в России

К.Ю. Якимович (студ. 5 к., студ.)

МФТИ, ИСА РАН

О новых возможностях управления бюджетным процессом на основе опыта США

Секция интеллектуальной собственности и экономики в Интернете: модели, инструментальные средства и измерения

27.11.2010

Начало в 11:00

Московский корпус МФТИ (Климентовский пер., д. 1/18), ауд. 315

Председатель — Козырев А.Н., д.э.н., проф.

Зам. председателя — Андрейчикова О.Н., д.т.н.

Секретарь — Неволин И.В., асп.

*О.Г. Голмиченко^{1,2} (д.э.н., проф., рук. орг.), А.А. Малкова¹
(студ. 6 к.)*

¹ МФТИ, ² ЦЭМИ РАН

Производство новых знаний в предпринимательском секторе

В.В. Костенко (асп. 2 года, рук. орг.)

ЦЭМИ РАН, МФТИ, «Априкод»

Российская практика оценки доменов

К.А. Махнырь (студ. маг.)

МФТИ, ЦЭМИ РАН

Анализ тенденций развития стран БРИК на основании патентной статистики

И.В. Неволин (асп.)

ЦЭМИ РАН

Алгоритм инструмента оптимизации ставки роялти для поддержки лицензионных переговоров

Д.П. Пигорев (м.н.с.)

ЦЭМИ РАН

Модель кинотеатральных сборов

Д.П. Пигорев (м.н.с.)

ЦЭМИ РАН

Расширение культурного многообразия посредством создания социальной сети

Секция информационных технологий и распределённых вычислений

26.11.2010

Начало в 10:00

НИИСИ, Нахимовский просп., д. 36, к. 1, этаж 8

Председатель — Афанасьев А.П., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Волошинов В.В., к.ф.-м.н.

Секретарь — Корх А.В.

А.С. Антонов (асп. 3 года), А.С. Воронцов (ст. преп.),

Е.И. Эйсымонт (асп. 1 года), Е.Т. Горячева (асп. 1 года)

ГрГУ им. Янки Купалы

Реализация CALS-технологий в решении задач создания оптимизированных конструкций машиностроительных изделий на базе высокопроизводительных кластерных систем

С.Ю. Волков (студ. 6 к.)

МФТИ

Исследование систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальными правыми частями

А.Д. Джумаев (студ. маг. 1 к.)

МФТИ

Построение каркасной модели объекта по двум проекциям

Н.О. Ермилов (асп.)

ИСА РАН

Алгоритмический способ проверки реализуемости полных графов в R^3 с данным набором длин рёбер

А.В. Корх (асп. 1 года)

МФТИ, ИСА РАН

Сегментация текстур на основе алгоритма нахождения минимального разреза на графе с ограничениями на пропускные способности дуг

В.А. Медведев¹ (студ. 6 к.), В.В. Евсеев^{1,2} (студ. 6 к., студ. маг. 2 к.), П.П. Лукьянченко² (студ. маг. 2 к.)

¹ МФТИ, ² ИСЭФ

Системы высокопроизводительных вычислений как основа биржевых агентов реального времени

О.А. Наумова (асп. 2 года)

МГУП

Волновой алгоритм решения задачи упаковки

С.А. Смирнов (асп.)

МФТИ

Применение алгебраических языков моделирования в системе распределённого решения задач глобальной оптимизации

Секция когнитивных технологий

24.11.2010

Начало в 12:00

Институт системного анализа РАН, ком. 602

Председатель — Постников В.В., к.т.н.

Сопредседатель — Чукалина М.В., к.ф.-м.н.

Секретарь — Усилин С.А.

П.В. Безматерных¹ (асп.), С.А. Гладили² (к.ф.-м.н.), Д.П. Николаев^{2,3} (к.ф.-м.н., рук. подр.), В.В. Постников^{1,3} (к.т.н., рук. подр., зам. зав. каф., доц.)

¹ ИСА РАН, ² ИППИ РАН, ³ МФТИ

Применение быстрого обобщённого преобразования Хафа в задаче распознавания двумерных штрихкодов

А.С. Григорьев^{1,2,3} (студ. 5 к.), Ю.И. Костюкевич^{1,3} (студ. 6 к.), Е.Н. Николаев³ (рук. подр., д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ, ² ИСА РАН, ³ ИНЭПХФ РАН

Обнаружение повторяющихся фрагментов в непрерывных сигналах с использованием локальных корреляций

А.В. Куроптев¹ (асп.), Д.П. Николаев^{2,3} (к.ф.-м.н., рук. подр.), В.В. Постников^{1,3} (к.т.н., рук. подр., зам. зав. каф., доц.)

¹ ИСА РАН, ² ИППИ РАН, ³ МФТИ

Сопоставление отсканированного документа с его геометрическим шаблоном методом динамического программирования

Д.А. Овсянникова¹ (студ. 5 к.), Д.В. Полевой^{2,1} (к.т.н., с.н.с., асс.)

¹ МФТИ, ² ИСА РАН

К вопросу об оценке качества выделения графических примитивов на изображении

А.М. Петров¹ (студ. 5 к.), Д.В. Полевой^{1,2} (к.т.н., с.н.с., ст. преп.)

¹ НИТУ «МИСиС», ² ИСА РАН

К вопросу о распознавании рукописных отметок выбора в процессе оптического ввода структурированных документов

А.Ю. Туркина¹ (студ. 5 к.), Д.В. Полевой^{1,2} (к.т.н., с.н.с., ст. преп.)

¹ НИТУ «МИСиС», ² ИСА РАН

Использование открытых источников для создания и обеспечения качества систем оптического распознавания печатного текста

С.А. Усилин¹ (асп. 2 года), В.В. Постников^{2,1} (к.т.н., рук. подр., зам. зав. каф., доц.), Д.П. Николаев^{3,1} (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² ИСА РАН, ³ ИППИ РАН

Поиск объектов в видеопотоке при известных кинематике и геометрической модели сцены

В.Н. Филиппова¹ (студ. 6 к.), В.В. Постников^{2,1} (к.т.н., рук. подр., зам. зав. каф., доц.)

¹ МФТИ, ² ИСА РАН

Детектирование колес транспортных средств в видеопотоке при условии неподвижности камеры

Секция концептуального анализа и проектирования

24.11.2010

Начало в 16:00

МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18, «Зелёный зал»

Председатель — Кучкаров З.А., д.э.н., к.т.н., акад. РАЕН

Зам. председателя — Капустян В.М., к.т.н., акад. РАЕН

Секретарь — Кононенко А.А., к.т.н.

Ю.В. Байда (асп.)

МФТИ

Концептуализация понятия «дериватив» и исследование разнообразия видов деривативов

А.И. Бачурин (студ. маг. 2 к., спец.)

МФТИ, «Концепт»

Концептуальный подход к формированию стратегии модернизации и инновационного развития экономики на примере научно-технической сферы

Э.Р. Гарифуллин¹ (студ. 5 к.), А.В. Никитин^{1,2} (к.т.н.)

¹ МФТИ, ² «Концепт»

Концептуализация понятия «альтернативный источник энергии»

Д.В. Мишенин (студ. 5 к.)

МФТИ

Концептуализация приёмов скрытой передачи вербальных сообщений

И.Г. Ушанов (асп., вед. спец.)

СамГУПС, «Тольяттинский трансформатор»

Элементы САР-анализа в стратегическом управленческом учете

А.В. Черноухов¹ (студ. 5 к.), В.М. Капустян^{2,3,1} (науч. рук., к.т.н., гл. спец., доц., зам. зав. каф.)

¹ МФТИ, ² НИУ ИИТ, ³ МГСУ

Концептуальный анализ техник А.В. Курпатова психотерапевтического сопровождения процесса развития личности на этапе первой закрытой модели

Секция оценки эффективности инвестиционных проектов

26.11.2010

Начало в 11:00

Институт системного анализа РАН, 9 этаж

*Председатель — Лившиц В.Н., д.э.н., проф.
Зам. председателя — Смоляк С.А., д.э.н., проф.
Секретарь — Береза Т.Н., асс.*

*А.В. Докучаев (асп. 3 года)
СамГТУ*

Дополнительное инвестирование сетевого проекта методом динамического программирования

*П.Н. Степанов (студ. маг. 2 к.)
МФТИ*

Особенности инвестиционных проектов в дистанционном обучении

Секция распознавания изображений и обработки текста

24.11.2010

Начало в 10:30

МФТИ, ауд. 430 ГК

*Председатель — Кузнецов С.О., д.ф.-м.н.
Зам. председателя — Незнанов А.А., к.т.н.
Секретарь — Очеретный А.*

*А.В. Бузмаков^{1,2} (студ. 6 к., спец.), В.М. Сапроненко² (вед. спец.)
¹ МФТИ, ² «АВВУУ»*

Оценка схожести документа на выходе системы распознавания символов и внутреннего представления этого документа

*С.В. Голубев (асп. 3 года, сотруд.)
МФТИ, «АВВУУ»*

Распознавание структурированных документов с обучением на примерах

*Д.С. Голубев
МФТИ, «АВВУУ»*

Сравнение алгоритмов утоньшения растровых изображений

*К.А. Грищенко (студ. 6 к., спец.)
МФТИ, «Аби Продакшн»*

Семантический поиск на основе системы полнотекстового поиска

*К.С. Гудков (спец.)
ГосНИИАС*

Извлечение графических фрагментов отсканированных документов

*Е.В. Захожая^{1,2} (студ.), В.И. Протасов^{3,2} (к.ф.-м.н., доц.)
¹ МФТИ, ² ИФТИ, ³ МГГУ*

Применение генетических алгоритмов для получения связного машинного перевода текста

*Л.А. Ицкович*¹ (спец.), *С.О. Кузнецов*^{2,3} (д.ф.-м.н., зав. каф.)

¹ «АВВУУ», ² ГУ-ВШЭ, ³ МФТИ

Методы машинного обучения в задаче распознавания символов

А.А. Незнанов^{1,2} (к.т.н., доц.), *М.В. Кривошеев*^{2,3} (студ. 6 к., рук. подр.)

¹ ГУ-ВШЭ, ² МФТИ, ³ «Аби Продакшн»

Методологии, методики и инструменты юзабилити-тестирования

А.А. Незнанов^{1,2} (к.т.н., доц.), *А.Ю. Кожеев*^{2,3} (студ. 6 к., спец.)

¹ ГУ-ВШЭ, ² МФТИ, ³ «Аби Продакшн»

Исследование современных алгоритмов решения задач различения графов общего вида

В.И. Новицкий (асп., спец.)

МФТИ, «АВВУУ»

Автоматический поиск переводных словосочетаний

М.Н. Сергийчук (асп.), *А.А. Домунян* (асп.)

ИПУ РАН

Решение задачи эталонного поиска методом нейронного кортекса

М.Е. Шубин (студ. 6 к.)

МФТИ, «АВВУУ»

Эффективность различных методов продвижения для мобильных устройств

Секция теоретических и прикладных проблем инноваций

27.11.2010

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 214 ЛК

Председатель — Кривцов В.Е., к.ф.-м.н.

Зам. председателя — Платов В.

П.Б. Алейников (асп.), *А.А. Петров* (студ. 5 к.), *В.А. Платов* (асп.)

МФТИ

Дистанционное обучение в режиме реального времени

Т.В. Пустовой (асп., мл. спец.)

ФТИЦ НАНУ, МФТИ

Студенческие стартапы в высших учебных заведениях: особенности начала пути

*Н.Ю. Пустовойтов*¹ (асп.), *Д.А. Сечин*² (студ. 6 к.)

¹ МФТИ, ² МГУ

Построение рекомендательных сервисов с использованием методов коллаборативной фильтрации

А.С. Усачев^{1,2} (асп. 3 года), *К.А. Махнырь*^{1,3,2} (студ. маг.)

¹ МФТИ, ² «Уличные лазеры», ³ ЦЭМИ РАН

Инновационный проект Лазерная Наружная Реклама

**Секция управления
высокотехнологичными проектами:
модели, методы, оценки и примеры**

26.11.2010

Начало в 10:00

НИИСИ, Нахимовский просп., д. 36, к. 1, этаж 7

*Председатель — Якимец В.Н., проф.
Зам. председателя — Леонова М.В., асп.
Секретарь — Рубцов А.О., асп.*

*Е.Ю. Байбакова (асп.), В.В. Клочков (д.э.н., к.т.н., в.н.с.)
ИПУ РАН*

**Проблемы управления проектами совместной разработки
сложных высокотехнологичных изделий**

*Р.Т. Исламов^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., рук. орг.), А.А. Деревянкин²
(к.т.н.), И.В. Жуков², М.А. Берберова², С.С. Дядюра²*

¹ МФТИ, ² «Безопасность»

**Сравнительная оценка риска для атомных электростанций
с реакторами типа РБМК и ВВЭР**

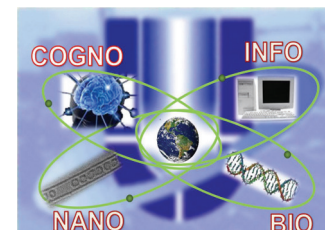
*А.И. Королев¹ (студ. 5 к.), В.Н. Якимец^{1,2} (д.соц.н., к.т.н., проф.,
г.н.с.)*

¹ МФТИ, ² ИСА РАН

**Моделирование сложносоставных конфликтов и создание
программного комплекса для их изучения**

*О.С. Пигарева
МФТИ*

**Оценка вовлеченности стейкхолдеров в развитие вуза
(на примере МФТИ)**



**Факультет нано-, био-,
информационных и когнитивных
технологий**

Пленарное заседание

27.11.2010

Начало в 14:00

Москва, ул. Максимова, д. 4

Ю.А. Семенов (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ, ИТЭФ

Информационные технологии. Состояние и перспективы

А.М. Чеботарев (д.ф.-м.н., проф.)

МГУ, МФТИ

**Сжатые состояния и их применение в задачах квантовой
эволюции**

Л.А. Чернозатонский (д.ф.-м.н., проф.)

ИБХФ РАН

Наноструктуры на основе графена: свойства и применения

Секция информатики

23.11.2010 Начало в 09:00

РНЦ «Курчатовский институт»

*Председатель — Солдатов А.А., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Семенов Ю.А., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Трефилов В.А., инж.*

М.В. Голосова (студ. 5 к.)

МФТИ

**Проектирование системы мониторинга и контроля
состояния и работоспособности вычислительного кластера**

Д.В. Заборовский (студ. 5 к.)

МФТИ

**Решение задач визуализации данных с использованием
графического кластера HP SVA**

Д.Л. Ольшанский (студ. 5 к.)

МФТИ

**Об одном решении задачи рекогносцировки с помощью
коллектива мобильных роботов**

П.А. Смолевич (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, РНЦ КИ

**Разработка программного комплекса для автоматизации
задач установки и настройки серверов в датацентре**

В.Д. Янушевич (студ. 5 к.)

МФТИ

**Создание системы рассылки SMS-сообщений об аварийных
ситуациях на вычислительном комплексе**

Секция математики

24.11.2010 Начало в 09:00

РНЦ «Курчатовский институт»

*Председатель — Доброхотов С.Ю., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Шафаревич А.И., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Круглова Т.И., инж.*

П.А. Бобров (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, НИИЯФ МГУ

Решение задачи фильтрации подземных вод

М.А. Крапивин (студ. 6 к.)

МФТИ

**Разработка алгоритмов для расчета
теплогидродинамических неустойчивостей течения
сверхкритической жидкости в ядерных реакторах**

Секция физики

24.11.2010 Начало в 09:00

РНЦ «Курчатовский институт»

*Председатель — Вакс В.Г., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Барабанов А.Л., д.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Сергеев Г.С., асп.*

С.С. Борзенков (студ. маг. 2 к.), П.М. Миронов (студ. маг. 2 к.)
МФТИ

**Разработка теоретических моделей для расчётов профилей
распределения точечных дефектов (вакансий и межузлий)
в кремнии при больших временах облучения его быстрыми
частицами на стадии отжига с учётом зарядовых состояний
точечных дефектов**

В.Г. Вакс^{1,2} (д.ф.-м.н., проф., зав. каф., науч. рук.),

*И.А. Журавлев*¹ (студ. маг. 1 к.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

Расчеты бинодалей и спинодалей в многокомпонентных сплавах различными статистическими методами

*О.Ю. Горобцов*¹ (студ. 5 к.), *А.Н. Артемьев*¹ (сотруд.),

*Н.А. Артемьев*² (сотруд.), *А.Д. Беляев*² (сотруд.), *С.П. Беседин*²

(сотруд.), *А.А. Демкив*² (сотруд.), *А.Г. Маевский*² (сотруд.),

*С.И. Тютюнников*² (сотруд.), *В.Н. Шаляпин*² (сотруд.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

Исследование двухэлементной рентгенооптической системы. Оценки рентгенооптической схемы синхротронной установки для исследования вещества в экстремальных условиях

*И.Е. Ковбасюк*¹ (студ. 5 к.), *В.И. Калечиц*² (к.ф.-м.н., рук. подр.)

¹ МФТИ, ² РНЦ КИ

Система раннего обнаружения аварийных и предаварийных ситуаций на АЭС по мониторингу аэрозолей

В.Г. Орлов^{1,2} (к.ф.-м.н., доц.), *Э.А. Кравченко*³ (к.х.н.), *Т. Asaji*⁴

(проф.), *Г.С. Сергеев*^{1,2} (асп., спец.), *Ю.Ф. Каргин*⁵ (д.ф.-м.н.),

*О.С. Волкова*⁶ (к.ф.-м.н., с.н.с.), *А.Н. Васильев*⁶ (д.ф.-м.н., проф.)

¹ РНЦ КИ, ² МФТИ, ³ ИОНХ РАН, ⁴ Nihon University,

⁵ ИМЕТ РАН, ⁶ МГУ

Аномальный магнетизм и релаксация ядерного спина ²⁰⁹Bi в кристаллах Bi₄Ge₃O₁₂

Я.Р. Панцыр (студ. 6 к.)

МФТИ

Расчет фокусирующего спектрографа и измерение линейчатых рентгеновских спектров ионов Ni, Cr в плазменных экспериментах на установке С-300

М.А. Парфенов (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, РНЦ КИ

Математическое моделирование физико-химических процессов в электролизерах воды высокого давления с твердым полимерным электролитом

М.А. Петухов (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, РНЦ КИ

Влияние процессов каскадообразования в облучаемых материалах на процесс кинетики роста выделений при больших дозах ионного и нейтронного облучения

В.П. Сотсков (студ. 5 к., мл. спец.)

МФТИ, РНЦ КИ

Расчёт параметров для разрабатываемого элемента высокоплотной энергонезависимой магнитной памяти



Факультет информационных бизнес систем

Пленарное заседание

22.11.2010

Начало в 15:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1, к. 1.,
актовый зал

C.B. Hoslet (рук. подр.)

University of Wisconsin

The Whys and Hows of Promoting Student Entrepreneurship

А.А. Поляков (д.т.н., проф., зав. каф.)

МГУ

Проблемы управления в информационном обществе

226

53-я научная конференция МФТИ

Секция информационных бизнес-систем

27.11.2010

Начало в 10:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18

Председатель — Деревнина А.Ю., д.т.н., доц.

Зам. председателя — Брускин С.Н.

Секретарь — Семендяев С.В., к.ф.-м.н.

А.А. Ермолкевич^{1,2} (асп., м.н.с.), М.И. Нежурина^{1,2} (к.т.н., доц.)

¹ НИТУ «МИСиС», ² МФТИ

Построение инновационной модели взаимодействий «вуз — бизнес-заказчик» при подготовке кадров для ИТ-отрасли

Г.С. Кашкин (студ. маг. 2 к.)

МФТИ

**Конкуренция программных платформ в модели
двухстороннего рынка**

А.В. Полтев (студ. маг. 2 к., мл. спец.)

НИТУ «МИСиС», «ИБС»

**Системный подход в управлении рисками организаций,
внедряющих крупную учетную систему класса ERP**

А.В. Симкин (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Информационно-аналитическая система мониторинга
основных показателей деятельности вузов**

Т.М. Яранова (студ. 5 к., спец.)

МФТИ

**Оптимизация сетевого графика с помощью генетического
алгоритма**

Секция корпоративных систем управления

27.11.2010

Начало в 10:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18

*Председатель — Калянов Г.Н., д.т.н., проф.**Зам. председателя — Слышкин В.В.**Секретарь — Кашкин Г.С., маг. ФИБС**А.И. Варакина (студ. 6 к., мл. спец.)*

МФТИ, «ИБС Экспертиза»

Разработка рекомендаций по выбору программных систем класса ЕАМ для предприятий*С.С. Зайкова (асп., спец.)*

ГУ-ВШЭ

Интеграция системы управления знаниями с системой управления эффективностью деятельности компании*Г.Н. Калянов (д.т.н., проф., зав. каф.)*

МФТИ, ИПУ РАН

Решение задач реинжиниринга бизнес-процессов методами теории программирования*Н.А. Крутько^{1,2} (студ. 6 к.), А.С. Мальцева^{1,2} (студ. 6 к.)*¹ МФТИ, ² «ИБС Экспертиза»**Разработка регламентов управления ТООР территориально распределенной энергетической компании***К.А. Крутько (студ. 6 к.)*

МФТИ, «ИБС Экспертиза»

Исследование мультипродуктовой системы моделирования конвейерных бизнес-процессов*Д.Н. Пиленко (студ. маг. 2 к., асп. 2 года)*

МФТИ, СПбГУ ИТМО (НИУ)

Исследование проблемы оценки архитектуры предприятия*Р.С. Сунтеев (студ. маг., спец.)*

МФТИ, «ИБС Экспертиза»

Вероятностный подход к решению задачи прогнозирования в проектной деятельности

Секция системной архитектуры инфраструктуры ИТ

27.11.2010

Начало в 10:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18

*Председатель — Чепин Е.В., к.т.н., доц.**Зам. председателя — Васильев Н.П., к.т.н., доц.**Секретарь — Дюмин А.А.**А.А. Андрияшкин (к.т.н.)*

МФТИ

Некоторые аспекты влияния срачивания операционных систем сетевых устройств и операционных систем общего назначения на стратегическую безопасность сетей передачи данных*А.В. Боганов (ст. спец.)*

ИБС

Метод организации эффективного управления ИТ-инфраструктурой предприятия*А.А. Вискребенцев (студ. маг. 2 к.)*

МФТИ

Имитационное моделирование вычислительной системы для оценки параметров функционирования платформы архивации данных*К.В. Герценбергер¹ (соиск., м.н.с.), П.С. Сорокоумов² (асп.),**Е.В. Чепин^{2,3} (доц.)*¹ ОИЯИ, ² НИЯУ «МИФИ», ³ МФТИ**Об аппаратно-программном комплексе для определения характеристик нестационарных электромагнитных полей**

К.В. Герценбергер¹ (соиск., м.н.с.), Е.В. Чепин^{2,3} (доц.)

¹ ОИЯИ, ² НИЯУ «МИФИ», ³ МФТИ

Использование параллельных алгоритмических структур для автоматизации процесса разработки параллельного программного обеспечения

В.В. Данилов (асп., асс.)

МФТИ, НИЯУ «МИФИ»

Троичный синхронный D-триггер с динамическим управлением записью

В.В. Данилов (асп., асс.), Е.С. Румянцева (студ.)

НИЯУ «МИФИ»

Сравнение реализаций троичного арифметико-логического устройства в различных троичных базисах

А.А. Дюмин (ст. преп.)

НИЯУ «МИФИ», МФТИ

Мобильные робототехнические комплексы как элемент ИТ-инфраструктуры ближайшего будущего

А.А. Макаров (студ. маг., мл. спец.)

МФТИ, «ИБС ДатаФорт»

Модель реализации каталога услуг в ИТ-аутсорсинговой компании

А.А. Пантыкин (студ. 6 к., мл. спец.)

МФТИ, «ИБС Экспертиза»

Применение теоретико-игровых методов к решению задач распределения ресурсов серверов обеспечения информационной безопасности

Д.А. Чередниченко (асп.)

НИЯУ «МИФИ»

Специфика обработки и передачи видео в робототехнике

А.П. Шабанов (к.т.н., с.н.с., гл. спец.)

«ИБС Экспертиза»

Модель периода занятости контрольно-технологического тракта информационно-телекоммуникационной системы

Секция управления и консалтинга в области информатизации бизнеса

27.11.2010

Начало в 10:00

Московский корпус МФТИ, Климентовский пер., д. 1/18

Председатель — Садков Д.В., зав. каф. УК ФИБС

Зам. председателя — Ечкалова Н.В., к.э.н., доц.

Секретарь — Подколзина М.А., маг. ФИБС

О.А. Антонова (студ. маг.)

МФТИ

Система оценки управленческого персонала крупного предприятия

А.Ш. Арасланов (студ. маг.)

МФТИ

О проблемах оценки эффективности реализации целевых государственных программ

С.Б. Болховитинов (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Организация офиса управления цепями поставок на принципах проектного управления

Р.О. Гунченко (студ. маг.)

МФТИ

Применение специализированных инструментальных средств моделирования для документирования бизнес-процессов

А.А. Долматова (студ. маг.)

МФТИ

Построение системы менеджмента качества в компаниях-операторах в сфере железнодорожных грузоперевозок

А.А. Долматова¹ (студ. маг.), А.В. Маркова² (спец.)

¹ МФТИ, ² «ИБС Экспертиза»

Исследование актуальности разработки процессной модели системы менеджмента качества для компаний-операторов в сфере железнодорожных грузоперевозок

К.Д. Кондаков (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Оценка профиля корпоративной культуры с использованием ключевых показателей деятельности

М.С. Кузнецов (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Возможности применения и развития методики формирования сбалансированного портфеля ИТ-проектов компании

С.И. Купин (студ. маг.)

МФТИ

Постановка требований к системе управленческого учета через определение управленческих задач компании

И.Б. Лозовицкий (к.воен.н., доц.)

«ИБС Экспертиза»

Методика сравнения ключевых показателей деятельности с лучшими практиками в дочерних обществах холдинга (внутренний бенчмаркинг)

К.В. Мотричкин (студ. маг.)

МФТИ

Анализ факторов развития финансовой нестабильности 2008 года

Р.Г. Мубаракишин (студ. маг.)

МФТИ

Новый подход к управлению строительными проектами

Е.Д. Никитин (студ. маг.)

МФТИ

Основные аспекты внедрения информационной панели руководителя

С.О. Орехов (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Возможности применения и развития методики выбора информационных систем

М.А. Подколзина¹ (студ. маг.), Н.В. Ечкалова² (к.э.н., доц., зам. зав. каф.)

¹ МФТИ, ² «ИБС Экспертиза»

Применение проектного подхода в деятельности корпоративного университета

С.В. Ромашев¹ (студ. маг.), И.Б. Лозовицкий² (к.в.н., доц.)

¹ МФТИ, ² «ИБС Экспертиза»

Применение подхода риск-менеджмента в системе управления человеческими ресурсами компании

А.В. Савич (к.т.н., с.н.с.), Н.Ю. Дианова (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Управление бизнес-процессами — основа эффективного управления компаниями

А.В. Савич (к.т.н., с.н.с.), Н.Ю. Дианова (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Мониторинг бизнес-процессов — базовая процедура управления эффективностью

А.В. Савич (к.т.н., с.н.с.), Н.Ю. Дианова (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Аудит бизнес-процессов — инструмент контроля соблюдения корпоративных стандартов деятельности

А.В. Симкин (студ. маг. 2 к.)

МФТИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Анализ потенциала российского рынка интернет-ритейла

Е.С. Случевский (студ. маг.)

МФТИ, «КПМГ»

Оценка нечетких изменений модели корпоративного центра в условиях комплексных преобразований

Т.И. Сулейманов (студ. маг.)

МФТИ

Использование механизмов эволюционного моделирования для построения эффективных торговых стратегий на российском рынке фьючерсов

Н.А. Сухарева (студ. маг.)

МФТИ, «ИБС Экспертиза»

Сравнительный анализ подходов к оценке эффективности обучения

А.С. Усынина¹ (студ. маг.), Н.В. Ечкалова² (к.э.н., доц., зам. зав. каф.), П.С. Румянцева² (спец.)

¹ МФТИ, ² «ИБС Экспертиза»

Методы грейдинга в крупных российских компаниях

Г.Л. Ципес (к.э.н.), Д.А. Котов (спец.)

«ИБС Экспертиза»

Опыт внедрения инструментов руководства проектами на российских предприятиях

Факультет гуманитарных наук

Актуальные философские проблемы современного естественно-научного и гуманитарного знания

27.11.2010

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 226 ЛК

Председатель — Сербиненко В.В., д.ф.н., проф., зав. каф.

Зам. председателя — Скворчевский К.А., д.т.н., доц.,

зам. зав. каф.

Секретарь — Тушикин А.О., асп.

Н.А. Батанов (асп., вып.)

МФТИ

Парадокс следования правилу у Крипке и проблема его скептического решения

А.А. Костин (к.ф.н., ст. преп.)

МФТИ

Варианты развития проекта инженерной философии

В.И. Коцюба (к.ф.н., доц.)

МФТИ

Ф.А. Голубинский о происхождении, предмете и источниках философии

А.И. Липкин (д.ф.н., к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ

Об основаниях движения к единой теории в физике элементарных частиц

К.Е. Мурлышев (асп., м.н.с.)

МФТИ, ИФА РАН

Философия искусства И.А. Ильина

Е.П. Наделяева (канд. культур.)

МФТИ

Образ зеркала в сознании человека

В.С. Пронских (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ОИЯИ

**О месте настройки установки в структуре эксперимента
по поиску свободных кварков**

Д.Ю. Рязанов (асс.)

МФТИ

**Необходимость использования архетипической информации
в современном педагогическом процессе**

К.А. Скворчевский (к.ф.н., доц., д.т.н.)

МФТИ

**О некоторых проблемах технического образования
в высших учебных заведениях**

А.О. Тушикин (асп.)

МФТИ

**Метафизика любви В.С. Соловьева и философия пола В.В.
Розанова как два продолжения речи Диотимы**

А.А. Чистов (преп.)

ПСТГУ

Математические метафоры и платонизм

Секция инновационных подходов в обучении иностранным языкам

27.11.2010

Начало в 15:30

МФТИ, 305 НК

Председатель — Тельнова А.А., к.филол.н., доц.

Сопредседатель — Абубакирова Н.П.

Секретарь — Сергеева Е.С.

Е.М. Базанова (доц.)

МФТИ

**Специфика словарного состава текстов по специальности
Информационные Бизнес Системы**

К.М. Бржозовская (к.п.н., доц.)

МППУ

**Значение мотивации в повышении эффективности
иноязычного образования в неязыковых вузах**

А.А. Тельнова (к.ф.н., доц., зав. каф.), Н.П. Абубакирова (доц.)

МФТИ

**Социологический мониторинг как инструмент контроля
качества учебного процесса по иностранному языку**

Л.В. Яроцкая (к.п.н., доц., проф.)

МГЛУ

**Контроль и оценка в системе обучения межкультурной
профессионально ориентированной коммуникации**

Секция педагогики и информационных технологий

27.11.2010

Начало в 11:00

МФТИ, 439 ГК

*Председатель — Самарский Ю.А., к.ф.-м.н., проф.**Сопредседатель — Шомполов И.Г., д.п.н., доц.**Зам. председателя — Трушин В.Б., к.ф.-м.н., доц.**Секретарь — Нурждин Д.О., студ.**Н.Х. Агаханов (к.ф.-м.н., доц.), О.К. Подлипский (к.ф.-м.н., доц.),
Д.А. Терёшин (ст. преп.)*

МФТИ

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике в Московской области*Н.Х. Агаханов (к.ф.-м.н., доц.), О.К. Подлипский (к.ф.-м.н., доц.),
Д.А. Терёшин (ст. преп.)*

МФТИ

Программа «Наша новая школа». Модернизация системы работы с математически одаренными школьниками*Ю.В. Байда^{1,2} (асп.), М.В. Золотухин^{1,2} (асп.), Н.Е. Косарев^{1,2} (асп.),
Е.С. Парамонов^{1,2} (студ. 6 к.), Г.С. Речистов^{1,2} (асп.),
А.И. Титов^{1,2} (асп.), Б.В. Шурыгин²*¹ МФТИ, ² «Интел А/О»**Опыт подготовки студентов в учебно-исследовательской лаборатории МФТИ–«Интел»***М.В. Балашов (к.ф.-м.н., доц.), Е.А. Болбот (рук. подр.),
В.С. Булыгин (к.ф.-м.н., доц., зам. рук. подр.), Е.В. Глухова
(проректор, д.т.н., проф.), Р.Н. Карасёв, В.Б. Киреев (к.ф.-м.н.,
доц., уч. секр.), Д.А. Притыкин (к.ф.-м.н., доц.), В.А. Шевченко
(асп., асс.)*

МФТИ

Об организационно-методическом обеспечении проведения Всероссийских студенческих олимпиад*Р.Ю. Богомазов (студ. 3 к.), Н.Т. Беседин (к.ф.-м.н., доц.)*

ЮЗГУ

Ускоренное освоение методов линейного программирования в режиме диалога с программой, выполняющей арифметические операции*Е.А. Болбот (рук. подр.), И.Н. Грознов (доц.), А.В. Максимычев
(проф., зав. каф.), М.Г. Рындин (студ. 5 к.), Л.В. Стрыгин
(к.ф.-м.н., доц., уч. секр.), А.В. Чудновский (вып., преп., н.с.),
В.А. Яворский (доц.)*

МФТИ

Об организации и проведении научной школы для молодежи в рамках конференции МФТИ*Е.А. Болбот (рук. подр.), Е.В. Глухова (проректор, д.т.н., проф.),
М.Г. Рындин (студ. 5 к.), Л.В. Стрыгин (к.ф.-м.н., доц., уч. секр.),
А.В. Чудновский (вып., преп., н.с.)*

МФТИ

Новое в организации и проведении научных конференций МФТИ*К.К. Зайцев (проректор), А.А. Шука (проф., зав. каф.)***Нобелевские лауреаты Физтеха***А.В. Кваченко (к.т.н.)*

МФТИ

Информационный портал обеспечения электронного документооборота кафедры*В.О. Ковалев (асп. 1 года, вед. спец.), Д.О. Нурждин (студ. 5 к.,
сотруд.)*

МФТИ

Подготовка и проведение международных конференций на примере конференции «Старт в науку»*Д.О. Нурждин¹ (студ. 5 к., сотруд.), С.С. Ткачёв^{1,2} (асп. 3 года,
спец.), Д.С. Иванов^{1,2} (асп. 1 года, мл. спец.)*¹ МФТИ, ² ИПМ РАН**Дистанционное управление лабораторным стендом в целях обучения**

*Т.В. Пустовой (асп. 1 года), В.О. Ковалев (асп. 1 года, вед. спец.),
Д.О. Нурждин (студ. 5 к., сотруд.), Р.Ю. Мартемьянов (студ. 4 к.)*
МФТИ

Дистанционное проведение заочных олимпиад

Т.В. Пустовой^{1,2} (асп., мл. спец.), А.В. Переверзева² (асп.)

¹ ФТЦ НАНУ, ² МФТИ

Концепция образовательных комнат как мотивационный стимулятор обучения в электронном курсе

*В.Б. Трушин (к.ф.-м.н., доц., зам. рук. орг.), И.Г. Шомполов
(рук. орг., доц.), М.А. Сапунов (студ. 3 к., сотруд.), В.О. Ковалев
(асп. 1 года, вед. спец.)*

МФТИ

Некоторые особенности преподавания математики при двухуровневой оценки знаний

*В.Б. Трушин (к.ф.-м.н., доц., зам. рук. орг.), И.Г. Шомполов
(рук. орг., доц.), Д.О. Нурждин (студ. 5 к., сотруд.),
А.А. Токмакова (студ. 3 к.)*

МФТИ

12 лет Физтех-центру

*И.Г. Шомполов (рук. орг., доц.), В.Б. Трушин (к.ф.-м.н., доц.),
И.Е. Сидорова, В.О. Ковалев (асп. 1 года, вед. спец.), Д.О. Нурждин
(студ. 5 к., спец.)*

МФТИ

Пятидесятая выездная физико-математическая олимпиада Московского физико-технического института (государственного университета)

*И.Г. Шомполов (рук. орг., доц.), В.Б. Трушин (к.ф.-м.н., доц.),
М.А. Сапунов (студ. 3 к., сотруд.), А.А. Токмакова (студ. 3 к.)*

МФТИ

Система довузовского дополнительного образования — один из инструментов выявления и отбора талантливой молодежи

Список представленных организаций

Университеты и другие учебные учреждения

Академия народного хозяйства при Правительстве РФ

Амурский государственный университет

Белгородский государственный университет
(Национальный исследовательский университет)

Брянский государственный технический университет

Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского

Вильнюсский педагогический университет

Волгоградский государственный технический университет

Всероссийский заочный финансово-экономический институт

Государственный университет — Высшая школа экономики

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы

Донецкий национальный университет

Институт математики и информатики АН Литвы

Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинского государственного университета

Казанский государственный технический университет
им. А.Н. Туполева

Казанский государственный университет

Казахский национальный университет
им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского

Камский институт гуманитарных и инженерных технологий

Киевский национальный университет им. Т.Г. Шевченко

Лётно-исследовательский институт им. М.М. Громова

Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова

Марийский государственный технический университет

Московская государственная академия
тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова

Московская государственная академия физической культуры

Московский авиационный институт
(государственный технический университет)

Московский государственный горный университет

Московский государственный институт радиотехники,
электроники и автоматики (технический университет)

Московский государственный институт электроники и математики
(технический университет)

Московский государственный лингвистический университет

Московский государственный областной университет

Московский государственный технический университет
гражданской авиации

Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Московский государственный университет инженерной экологии

Московский государственный университет печати

Московский государственный университет путей сообщения

Московский государственный университет технологий и управления

Московский педагогический государственный университет

Московский энергетический институт (технический университет)

Московский физико-технический институт
(государственный университет)

Научно-исследовательский институт прикладной акустики

Научно-образовательный центр «Бионанофизика» МФТИ

Национальный авиационный университет

Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС»

Национальный исследовательский университет

Московский государственный институт электронной техники

Национальный исследовательский университет

Московский государственный строительный университет

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Научно-образовательный и инновационный центр «Наноструктурные
материалы и нанотехнологии» БелГУ

Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского
(Национальный исследовательский университет)

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

Новосибирский государственный университет
(Национальный исследовательский университет)

Оренбургский государственный университет

Орловский государственный технический университет

Орловский государственный университет

Педагогическая академия последипломного образования

Пензенский государственный университет

Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова

Пермский государственный технический университет

Петрозаводский государственный университет

Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет

Российская медицинская академия последипломного образования

Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова

Российский государственный университет физической культуры,
спорта и туризма

Российский университет дружбы народов

Российский химико-технологический университет
им. Д.И. Менделеева

Рязанский государственный радиотехнический университет

Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина

Рязанский филиал

Московского государственного университета экономики,
статистики и информатики

Самарский государственный аэрокосмический университет
им. акад. С.П. Королёва
(Национальный исследовательский университет)

Самарский государственный технический университет

Самарский государственный университет

Самарский государственный университет путей сообщения

Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая
академия

Санкт-Петербургский государственный политехнический
университет

Санкт-Петербургский государственный университет

Санкт-Петербургский государственный университет
информационных технологий, механики и оптики
(Национальный исследовательский университет)

Санкт-Петербургский физико-технологический
научно-образовательный центр РАН

Саровский государственный физико-технический институт

Северодвинский филиал Санкт-Петербургского государственного
морского технического университета

Современная гуманитарная академия

Томский государственный университет
(Национальный исследовательский университет)

Тюменский государственный университет

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия

Ульяновский государственный технический университет

Уфимский государственный авиационный технический университет

Центр спортивной подготовки сборных команд России

Челябинский государственный университет

Юго-Западный государственный университет

Южно-Российский государственный технический университет
(Новочеркасский политехнический институт)

Южно-Уральский государственный университет

Южный федеральный университет

Исследовательские институты

12 Центральный научно-исследовательский институт МО РФ

Академический физико-технологический университет РАН

Владыкинский механический завод

Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС РФ

Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН

Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ

Государственный научно-исследовательский институт
авиационных систем

Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова

Государственный научный центр Институт физики высоких энергий

Инженерно-технологический центр «СканЭкс»

Институт автоматизации проектирования РАН

Институт астрономии РАН

Институт биорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
Институт вычислительной математики РАН
Институт динамики геосфер РАН
Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАНУ
Институт космических исследований РАН
Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН
Институт лазерной физики СО РАН
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
Институт металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАНУ
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
Институт прикладной физики РАН
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН
Институт проблем материаловедения им. И.М. Францевича НАНУ
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН
Институт проблем технологии микроэлектроники
и особочистых материалов РАН
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Институт проблем химической физики РАН
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
Институт синтетических полимерных материалов
им. Н.С. Ениколопова РАН

Институт системного анализа РАН
Институт спектроскопии РАН
Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
Институт теоретической и экспериментальной физики
им. А.И. Алиханова
Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН
Институт теплофизики экстремальных состояний ОИВТ РАН
Институт технической химии УрО РАН
Институт точной механики и вычислительной техники
им. С.А. Лебедева РАН
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН
Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина РАН
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН
Институт физики твёрдого тела РАН
Институт физико-технической информатики
Институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина РАН
Институт фундаментальных проблем биологии РАН
Институт химии высокочистых веществ РАН
Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН
Институт электронных управляющих машин
Институт элементоорганических соединений
им. А.Н. Несмеянова РАН

Институт энергетических проблем химической физики РАН
Институт энергетических систем
Институт ядерных исследований РАН
Исследовательский центр им. М.В. Келдыша
Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского
Казанского научного центра РАН
Концерн радиостроения «Вега»
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН
Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН
Межгосударственная акционерная корпорация «Вымпел»
Международный институт теории прогноза землетрясений
и математической геофизики РАН
Московский научно-исследовательский онкологический институт
им. П.А. Герцена
Научно-исследовательский институт «Полус» им. М.Ф. Стельмаха
Научно-исследовательский институт газоразрядных приборов
«Плазма»
Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи
Научно-исследовательский институт космического приборостроения
Научно-исследовательский институт механики МГУ
Научно-исследовательский институт общей патологии
и патофизиологии РАМН
Научно-исследовательский институт радио
Научно-исследовательский институт физико-химической медицины
Научно-исследовательский институт ядерной физики
им. Д.В. Скобельцына МГУ
Научно-исследовательский физико-химический институт
им. Л.Я. Карпова
Научно-исследовательский центр информационных технологий

Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности
и вакуума
Научно-производственная компания «СенсорИС»
Научно-производственное объединение
«Лаборатория импульсной техники»
Научно-производственное объединение «Орион»
Научный центр здоровья детей РАМН
Национальный научный центр
Харьковский физико-технический институт
Негосударственное исследовательское учреждение
«Институт информационных технологий»
Объединённый институт высоких температур РАН
Объединённый институт ядерных исследований
Радиотехнический институт им. акад. А.Л. Минца
Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва
Российский научный центр «Курчатовский институт»
Российский онкологический научный центр
им. Н.Н. Блохина РАМН
Российский федеральный ядерный центр —
Всероссийский научно-исследовательский институт
экспериментальной физики
Технологический институт сверхтвёрдых и новых
углеродных материалов
Тюменский филиал Института теоретической
и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
Украинский научно-исследовательский институт связи
Федеральный научный центр трансплантологии
и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Физико-технический учебно-научный центр НАНУ

Физико-технологический институт РАН

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН

Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники
им. В.А. Котельникова РАН

Центр открытых систем и высоких технологий

Центр фотохимии РАН

Центральная геофизическая экспедиция

Центральный аэрогидродинамический институт
им. проф. Н.Е. Жуковского

Центральный институт авиационного моторостроения
им. П.И. Баранова

Центральный научно-исследовательский институт «Комета»

Центральный научно-исследовательский институт машиностроения

Центральный научно-исследовательский институт
химии и механики им. Д.И. Менделеева

Центральный экономико-математический институт РАН

Коммерческие компании

«СПИРИТ-Телеком»

АФК «Система»

Аналитический центр «Концепт»

ВТБ24

ЗАО «Биокад»

ЗАО «Инструментальные системы»

ЗАО «Интел А/О»

ЗАО «КПМГ»

ЗАО «Когнитивные технологии»

ЗАО «Конкорд»

ЗАО «Лазекс»

ЗАО «МЦСТ»

ЗАО «Объединённая система моментальных платежей»

ЗАО «Хоневелл»

Компания «ABBYU»

Компания «Parallels» («SWsoft»)

Компания «Безопасность»

Концерн «Радиотехнические и информационные системы»

МУП «Инженерные сети г. Долгопрудного»

Московский научный центр «Шлюмберже»

НПО «Лептон»

Научно-производственное предприятие «Саит»

Научно-производственный центр «ЭЛС-94»

Научно-производственный центр высоких технологий «ХимРар»

Научно-техническое объединение «ИРЭ-Полус»

ОАО «Газпром космические системы»

ОАО «Инфотекс»

ОАО «Протон»

ОАО «Роснефть»

ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ООО «Аби Продакшн»

ООО «Адвантех»

ООО «Аналитические технологии»

ООО «Априкод»

ООО «ГеоИнфоГрад»

ООО «Даймонд Девелопмент»

ООО «Даймонд Кволити»

ООО «ИБС»

ООО «ИБС ДатаФорт»

ООО «ИБС Экспертиза»

ООО «Кинтех Лаб»

ООО «Константа-Дизайн»

ООО «МАКНИТ»

ООО «Микротех»

ООО «НИКС»

ООО «Нано Скан Технология»

ООО «НетКрэкер»

ООО «Тесис»

ООО «Тольяттинский трансформатор»

ООО «Уличные лазеры»

ООО «Физикон»

ООО «Физтех-софт»

ООО «Яндекс»

Пермское научно-производственное объединение «Биомед»

ПрАО «МТС Украина»

Сибирская угольная энергетическая компания

Фирма «1С»

Организации дальнего зарубежья

«Solarno»

Aalto University School of Science and Technology, Finland

Blaise Pascal University, France

Ecole Polytechnique, France

European Molecular Biology Laboratory, Grenoble, France

Fermi National Accelerator Laboratory, USA

French National Institute for Research in Computer Science and Control

Institut de Biologie Structurale J.P. Ebel, Grenoble, France

Institute of Crystal Growth, Berlin, Germany

Institute of structural biology and biophysics 2,
Research Center Juelich, Germany

International College of Economics and Finance

Jean Monnet University of Saint-Etienne, France

Max Planck Institute for Solid State Research, Stuttgart, Germany

Mitochondrial Biology Unit, Medical Research Council, Cambridge, UK

Nihon University, Japan

Otto-von-Guericke University Magdeburg, Germany

Rutgers University, New Jersey, USA

Southern Methodist University, Dallas, USA

The Alan G. MacDiarmid NanoTech Institute, University of Texas
at Dallas, USA

The University Centre in Svalbard, Norway

University of Aizu, Japan

University of Arizona, Tucson, USA

University of Manchester, UK

University of Notre Dame, USA

University of Southern Denmark

University of Stuttgart, Germany

University of Texas at Dallas, USA

University of Utah, USA

University of Wisconsin, USA

University of the Basque Country, Spain

VITCON Project Consult, Jena

Weizmann Institute of Science

Именной указатель

- А**
- Абарина А.М. 139
 Аблаев Г.М. 119
 Абросимов Н.В. 192
 Абубакирова Н.П. 236, 236
 Абызов А.А. 37
 Аванесян Г.Г. 190
 Авербух Е.Л. 165
 Автайкин С.В. 60
 Агапов А.Ю. 110
 Агафонов В.М. 117, 117
 Агаханов Н.Х. 237, 237
 Агаханов С.Н. 163
 Агеев Н.Д. 139, 141
 Агошков В.И. 194, 195, 196
 Адамов Ю.Ф. 116
 Адиятуллин А.Ф. 55
 Адушкин В.В. 62
 Азаревич А.Н. 190
 Азарных Д.А. 60
 Азизов Э.А. 105
 Айнутдинов В.М. 205
 Акимов А.В. 55, 58
 Акимов С.А. 90
 Акиншин И.В. 22
 Аккерман В.Б. 133, 133, 175
 Акопов А.С. 14
- Аксенов А.Г. 204
 Аксенов Д.А. 42
 Аксенов Н.П. 190
 Актерский А.Ю. 53
 Албу А.В. 180
 Алейников П.Б. 218
 Александров Э.Н. 60
 Александрова Н.А. 106
 Алексеев А.К. 60, 60, 60
 Алексеев Д.Г. 100, 101
 Алексеев С.А. 74
 Алексеенко А.Е. 173, 174
 Алексенский А.Е. 109
 Алехин А.П. 126, 127
 Алёхин А.П. 3, 126, 126
 Алёшин А.Н. 125
 Алёшин В.П. 96
 Алиев Р.Р. 78
 Алиев Р.С. 61
 Алов М.Д. 187
 Алтухов Д.А. 107
 Алфимов М.В. 3, 106
 Алфимов М.Н. 55
 Аляпышев М.М. 197
 Амелькин Н.И. 69
- Амелюшкин И.А. 144, 144
 Амосов Г.Г. 152
 Ананьев М.А. 182
 Андреев А.Ф. 3, 52
 Андреев Г.В. 94, 94
 Андреев И.М. 90
 Андреев Н.А. 158
 Андреев С.В. 130
 Андреев С.Г. 10
 Андрейцева К.С. 156
 Андрейчикова О.Н. 209
 Андрианов Е.С. 202
 Андрианов И.М. 30
 Андрианов Н.Г. 24
 Андриянко Д.А. 94
 Андриянова И.Г. 48
 Андриюшкин А.А. 228
 Анзин В.Б. 191
 Аникина Л.В. 101
 Анисимов Е.А. 32
 Анисимов М.А. 190, 191
 Анисович Р.В. 134
 Антипин Д.Я. 76
 Антоненко М.Н. 15
 Антонов А.Н. 117, 117
 Антонов А.С. 210
 Антонов Н.Н. 199, 199

- Антонова О.А. 230
 Антропова Н.А. 151
 Антышев Е.П. 163
 Анциперов В.Е. 123
 Арасланов А.Ш. 230
 Аригин В.А. 48
 Аристова Е.Н. 180
 Аристова М.Ф. 76
 Арифиллин М.Р. 50
 Аркулис М.Б. 48, 65
 Арсенин А.В. 4, 36, 45, 46, 46, 46, 47
 Арсеньев А.Р. 138
 Арсеньев А.С. 107, 107
 Артемьев А.Н. 223
 Артемьев Н.А. 223
 Артемьева М.М. 98
 Архангельская М.А. 141
 Асеев А.К. 109
 Асеев П.А. 126
 Ассовский И.Г. 40
 Ассовский М.В. 194
 Астапенко В.А. 3
 Астахов Д.И. 204
 Асфандиярова Ю.С. 173
 Аунг Н. 136
 Афанасьев А.Е. 186, 186
 Афанасьев А.П. 96, 210
 Афанасьев В.О. 96
 Афанасьев Д.Е. 120
 Афанасьев К.А. 117
 Афонина С.Г. 160
- Ахмедьянов И.Ф. 179, 179
 Ахметшина Д.Т. 197
 Ашитков В.В. 148
- Б**
- Бабинцев А.В. 20
 Бабичев С.Л. 163
 Бабичева В.Е. 45
 Бабулин Д.А. 79
 Баган В.А. 114, 115
 Баекен К. 39
 Базакуца А.П. 114
 Базанова Е.М. 236
 Базуткин В.В. 25
 Байбакова Е.Ю. 219
 Байбулатова Н.Ф. 100
 Байда С.Е. 76
 Байда Ю.В. 17, 214, 237
 Байдин В.Г. 173
 Байдин Д.Ф. 180
 Бакаев А.В. 24
 Баландин С.В. 107
 Баландин Т.Г. 37, 39
 Балашов В.В. 142
 Балашов М.В. 237
 Баленко В.Г. 40
 Балнокин Ю.В. 90
 Балыкин В.И. 186, 186
 Барабанов А.Л. 222
 Барабошкин О.И. 67
 Баранов А.А. 40, 177
- Баранов А.И. 130
 Баранов Д.Г. 202
 Барсегов В.А. 174
 Барсуков Д.П. 58
 Барсуков Л.И. 88, 107
 Барышников М.П. 48, 65
 Басистый Е.В. 130
 Баскаков Д.В. 123
 Батанов Н.А. 234
 Батищев П.А. 200
 Батурин А.С. 4, 119, 119, 119, 120, 186, 186
 Батурин Ю.М. 96
 Баулин Е.С. 86, 86
 Бахвалов П.А. 181
 Бахчиев А.В. 82
 Бачурин А.И. 4, 214
 Башарин А.А. 202
 Башкиров П.В. 90
 Бебиева Я.С. 71
 Бегунов Д.И. 20
 Безбокова З.В. 204
 Бездушный А.А. 169
 Бездушный А.Н. 169
 Безматерных Л.Н. 185
 Безматерных П.В. 212
 Безногов М.В. 117
 Безуглов В.В. 107
 Бейгман И.Л. 56
 Бекетов А.И. 194

- Бекларян Л.А. 14, 154, 154
 Беклемышева К.А. 78
 Белотелов Г.С. 114
 Белотелов К.С. 117
 Белоусов О.Б. 30
 Белоусов Ю.М. 3, 50
 Белоцерковский О.М. 179
 Беляев А.Д. 223
 Беляев В.В. 151
 Беляев Д.В. 90
 Беляев И.В. 135, 135
 Беляев К.Г. 45
 Беляев М.Г. 18, 19, 19
 Беляев С.В. 116
 Беляев С.Т. 3
 Беляков К.О. 21
 Бендеров О.В. 187, 188
 Бениаминов А.Д. 99
 Берберова М.А. 219
 Бережной В.А. 204
 Береза Т.Н. 215
 Беркут А.А. 107
 Беседин Н.Т. 237
 Беседин С.П. 223
 Беседина А.Н. 62
 Бескин В.С. 55, 56
 Беспорточный А.И. 133
 Бзыта В.И. 22
 Бирюков А.Н. 25
 Биферт В.О. 158
 Благовидов В.В. 176
- Благосклонов В.И. 144
 Бланк В.Д. 120
 Бобков А.Е. 96, 96, 170
 Бобков С.А. 74
 Бобкова М.А. 85
 Бобров М.А. 53
 Бобров П.А. 222
 Боганов А.В. 228
 Богатырев М.М. 148
 Богатырева Е.А. 160
 Богач А.В. 190, 190, 191
 Богданов Ю.И. 50
 Богер Е.А. 40, 173
 Богомазов Р.Ю. 237
 Богомоллов А.А. 93
 Богословский Н.А. 50
 Боев С.Ф. 11
 Божевольный С.И. 45
 Божко А.Д. 191
 Бойко Н.И. 56
 Болбот А.Ю. 208
 Болбот Е.А. 4, 82, 237, 238, 238
 Болдарев С.Т. 52
 Болдырев А.И. 100
 Болдырев К.Н. 185
 Болтарь К.О. 128, 129
 Болховитинов С.Б. 230
 Больгинов В.В. 54, 54
- Бондаренко П.В. 89
 Борзенков С.С. 222
 Боринская С.А. 99
 Борис А.А. 191
 Борис А.В. 191
 Борисов А.Д. 63
 Борисов Д.М. 63
 Борисов Т.Н. 96
 Борисова Л.Р. 77, 77
 Борисова О.Ф. 98
 Борич А.А. 60
 Бормашов В.С. 120, 121
 Борщевская Ю.А. 37, 37
 Борщевский В.И. 37, 37, 37, 37, 38
 Бочарников В.М. 197
 Бочаров Г.А. 196
 Бояринцев С.О. 45
 Брагута М.В. 96
 Бражников Д.Ю. 79
 Браницкая Л.Л. 151
 Братанов Д.О. 37
 Бредихин И.С. 54
 Бредихин С.И. 54
 Бреер В.В. 25
 Бржозовская К.М. 236
 Бритков В.Б. 82
 Бричкин А.С. 53
 Брославец Ю.Ю. 114, 114, 115, 115
 Брук Ю.М. 57
 Брунарский П.Н. 163

- Брусенцов Н.А. 92
 Брускин С.Н. 226
 Буга С.Г. 121
 Бугаев А.С. 122
 Бугаёв А.С. 3
 Бугров Н.В. 96
 Будаговский И.А. 56
 Будилова Е.Н. 48
 Бузденкова Ю.М. 32
 Бузмаков А.В. 216
 Буйских А.С. 125
 Буканина В.И. 180
 Букеев И.Д. 50
 Буланчук П.О. 69
 Булах А.М. 105
 Булах К.В. 119
 Булинский А.В. 151
 Булыгин В.С. 237
 Булычев А.В. 167
 Бульба А.В. 105
 Буляков Б.Р. 175
 Бунина Е.И. 207
 Бурага А.В. 74, 74
 Буринов М.А. 30
 Буринская Т.М. 189
 Бурлаков А.В. 188
 Бурнаев Е.В. 18, 18, 18, 18, 19, 19, 19, 19, 19
 Буров В.А. 154, 154
 Бутов О.В. 114
 Бухаров К.Д. 148
 Быков А.А. 73
 Быков А.В. 177
 Быкова Ю.С. 46
- Быстрый Р.Г. 173
- В**
- Вайнер Ю.Г. 185, 185
 Вакс В.Г. 222, 222
 Вановский В.В. 69
 Ванюшин И.В. 116, 116
 Варакина А.И. 227
 Варфоломеев И.А. 51
 Варшалович Д.А. 57
 Варюхин А.Н. 135
 Варюхин Е.Г. 22
 Варюхина Е.В. 141
 Варюхина И.Н. 136
 Василевский А.А. 107
 Василевский Ю.В. 155
 Васильев А.А. 28
 Васильев А.В. 15, 151
 Васильев А.Н. 223
 Васильев В.Б. 151
 Васильев И.А. 67
 Васильев М.М. 197
 Васильев М.Н. 82, 198
 Васильев М.О. 173, 175
 Васильев М.С. 79
 Васильев Н.П. 228
 Васюков А.В. 163
 Ваулина О.С. 198, 198, 199
- Ващенко М.П. 158
 Вдовина Е.К. 154
 Ведерников А.И. 106, 106
 Великодный В.Ю. 73
 Велихов Е.П. 3
 Верба В.С. 30
 Вервикишко П.С. 102
 Вергелес С.С. 45
 Вершинин О.И. 130
 Веселовская М.Ю. 184
 Ветошко П.М. 92
 Вечерук Г.В. 67
 Вильданов М.М. 28
 Виноградов А.Г. 28
 Виноградов А.П. 202, 202, 203, 203
 Виноградов Е.А. 185
 Винокуров М.Д. 67
 Виткина Д.Е. 102
 Витухновский А.Г. 56, 57
 Вихарев Ю.Б. 101
 Вишняков Е.А. 56, 56
 Вишнякова Г.А. 55
 Владимиров Г.Н. 91
 Владимиров С.М. 22
 Власов А.Ю. 163
 Власов В.А. 145
 Власов К.О. 43
 Войтенко Н.В. 4
 Волков А.А. 38

Волков А.Н. 207	Габитов И.Р. 46	Георгиева М.А. 115
Волков А.П. 121	Гавриков А.А. 70	Гергель В.Ф. 116
Волков В.С. 45	Гавриков А.В. 198,	Герман Л.С. 89
Волков С.Ю. 210	199, 199, 199	Герценбергер К.В.
Волкова Л.В. 98,	Гавриленко Т.С. 75	228, 228
100	Гаврилкин С.Ю. 190	Гизатуллина А.К.
Волкова О.С. 223	Гаврилов В.Б. 96,	107
Воловик Г.Е. 52	97, 97, 97, 98	Гимадеев Р.А. 157
Волож А.Ю. 207	Гаврилов Д.А. 32	Гималтдинов И.Ф.
Волонтырец Е.С.	Гаврилов С.А. 204	158
208, 208	Гаврилов С.С. 53	Гишпиус Н.А. 53
Волосов К.А. 154	Гаврилова Т.С. 67	Гладилин С.А. 212
Волосова А.К. 154	Гавриченко А.К. 50	Гладун А.Д. 46, 46,
Волошинов В.В. 210	Гаджимагомедов Г.Г.	48, 48
Волощук А.Н. 57	145	Гласко А.В. 197
Волынский П.Е. 95	Гайнов В.В. 130,	Глечиков П.В. 62
Воробьев П.Е. 45	130, 130	Глотов В.Ю. 194,
Ворона Н.А. 198,	Галайдыч К.В. 45	194
199	Галахов М.А. 138,	Глубоков Д.А. 57
Воронич И.В. 136	138, 138	Глухарев К.К. 79,
Воронков А.А. 190,	Галкин А.С. 185	79, 79, 80
191	Галушкин А.И. 14	Глухова Е.В. 4, 237,
Воронова А.Е. 109	Гамернык П.Р. 194	238
Воронова С.В. 115	Гамилов Т.М. 78	Глушихина М.В. 188
Воронцов А.С. 210	Ганзий Ю.В. 140	Глушков В.В. 190,
Ворохобина С.В. 62	Гапон А.В. 171	190, 190, 191
Ву Т. 139	Гарифуллин Э.Р.	Глушнёва А.В. 73
Выскребенцев А.А.	214	Говоров В.Л. 138,
228	Гаричев С.Н. 3	138
Вышинский В.В. 3,	Гасников А.В. 4,	Говорун В.М. 100
132, 136, 145	154, 155	Гогличидзе О.А. 58
Вьюрков В.В. 112	Гасникова Е.В. 158,	Голант К.М. 114
Вязовик Н.А. 168,	160	Голенко М.Н. 71
171	Гасникова К.Ю. 40	Голенко Н.Н. 71
Г	Гелиев А.В. 145,	Голиченко О.Г. 209
	145, 145	Головастов С.В. 103,
Габидулин Э.М. 23	Геллер О.В. 173	104, 197

Головизин А.В. 30	Горшков М.В. 110	Гульченко И.А. 28
Головизнин В.М.	Горшкова Ю.Е. 38	Гуляев Ю.В. 3, 125
135, 194, 194	Горшунов Б.П. 190,	Гунченко Р.О. 230
Головина Г.В. 91	191, 191, 191, 192	Гуньков В.В. 181
Головнин И.В. 57	Горячева Е.Т. 210	Гуревич А.В. 55
Голосов Е.В. 66	Гостев Ф.Е. 109, 111	Гурьянов Е.Г. 19
Голосова М.В. 221	Гребенев С.А. 188	Гусев Е.П. 182
Голощук В.С. 94	Гревцов Н.М. 139	Гусев Н.А. 151
Голуб В.В. 73	Гремячкин В.М. 94	Гусев О.В. 53
Голубев В.Г. 193	Грецкая Н.М. 107	Гусев Р.Б. 52
Голубев В.И. 83, 83,	Гривский С.А. 141	Гусихин П.А. 53, 53
164, 164	Григал И.П. 126,	Гутан В.Б. 57
Голубев Д.С. 216	126	Гущин И.Ю. 38
Голубев М.О. 151	Григорук Д.Г. 134	Д
Голубев С.В. 216	Григорьев А.А. 22	Давидюк Д.С. 15
Голубцов А.А. 160	Григорьев А.В. 80,	Даниилов И.М. 73
Гонахчян В.И. 93	81, 81	Даниленко А.И. 25,
Гончаров Е.О. 125	Григорьев А.С. 212	26
Гончаров С.Н. 32	Григорьев В.Ю. 84	Даниленко С.С. 200
Гончаров Ю.Г. 191	Гришин Е.В. 107	Данилин С.И. 52
Гончарова О.В. 91	Гришина В.Р. 44	Данилов А.А. 155
Горбач С.Н. 41	Грищенков К.А. 216	Данилов В.В. 229,
Горбачук В.М. 160	Грознов И.Н. 3, 101,	229
Горбунов Я. 190	238	Данилов И.М. 73, 73
Гордеев С.К. 113	Громов С.П. 106	Данильченко Н.А.
Горделий В.И. 37,	Грудинин С.В. 38	109
37, 37, 37, 37, 37,	Губанов Д.А. 25, 25	Даниэлян Т.В. 206
38, 38, 38, 38, 39,	Губин М.А. 40	Даштиев Н.З. 110
39, 39, 39	Губко М.В. 26, 26	Двойнишников Д.А.
Гордон В.А. 65	Гудков К.С. 216	22
Горелик В.С. 59	Гудкова С.А. 4, 126,	Двуреченская М.А.
Горелов С.Л. 136	126, 126, 127	160
Горенберг А.Я. 40	Гуз С.А. 3, 156	Двуреченский П.Е.
Горин В.В. 113	Гук А.С. 125, 192	152
Горобцов О.Ю. 223	Гуленко Е.В. 80	Дегтярев А.А. 74,
Горский Е.В. 187	Гулин А.А. 109	177, 177
Горшков Б.Г. 100	Гулин А.Е. 48, 65	

Деева Г.Г. 128
 Деменьтьева Д.В. 108
 Демидов А.А. 52
 Демидов М.С. 114, 115
 Демидов Н.Е. 179
 Деминский М.А. 105
 Демичев М.А. 40
 Демишев С.В. 190, 191, 192
 Демкив А.А. 223
 Демьянко К.В. 194
 Демьянов А.Ю. 83
 Денисенко А.Н. 42
 Денисенко В.В. 204
 Денисов В.Н. 109
 Дербакоев Е.П. 44
 Деревнина А.Ю. 3, 226
 Деревянкин А.А. 219
 Дёмин Д.А. 53
 Джумаев А.Д. 210
 Дианова Н.Ю. 232, 232
 Диваков Д.В. 181
 Дикалюк А.С. 94
 Дикий С.В. 135
 Динариев О.Ю. 84
 Дирочка А.И. 128
 Дмитриев В.В. 52
 Дмитриев В.Г. 3
 Дмитриев Е.В. 194
 Дмитриев Ю.А. 200
 Днестрян А.И. 152
 Добров А.Д. 17

Добросердова Т.К. 78
 Доброхотов С.Ю. 222
 Довгилевич Л.Е. 174
 Додулад О.И. 42
 Докучаев А.В. 136, 156, 195, 215
 Долгий Д.К. 48, 65
 Долгов С.В. 195
 Долгонос М.С. 187
 Долгополов М.В. 51
 Долматова А.А. 230, 230
 Домунян А.А. 14, 217
 Дорн Ю.В. 158
 Дородный А.А. 53
 Дорофеев Д.В. 170
 Дорофеенко А.В. 202, 203, 203
 Дружинин В.В. 153
 Дружинин Ф.А. 208
 Дружинина В.А. 4
 Дубина М.В. 118
 Дубинский А.Ю. 48
 Дубовик Г.А. 170
 Дубовиков Е.А. 143
 Дубовицкая Е.О. 48
 Дубовский А.Б. 75
 Дубовской А.Н. 62
 Дубровин Е.А. 22
 Дугин А.О. 15
 Дудин Г.Н. 133, 133, 133, 133

Дудинов И.К. 122, 122
 Дунаевский А.И. 141
 Дурнев М.В. 42
 Душкин И.В. 187
 Дымченко А.А. 139
 Дынников Я.А. 145
 Дьяконов Г.С. 195
 Дюбайло Ю.В. 89
 Дюмин А.А. 228, 229
 Дядюра С.С. 219

Е

Евдокимова Т.А. 63
 Евин И.А. 80
 Евсеев О.В. 123
 Евсеев В.В. 211
 Евстафьев А.И. 155
 Евстафьев И.Б. 74, 175
 Евтушенко Ю.Г. 180
 Егоров Б.В. 145, 145
 Егоров В.С. 22
 Егоров Е.С. 188
 Егоров И.В. 146
 Егоров Ц.А. 107
 Ежова Е.О. 156
 Елисеев И.Е. 45
 Елкин Ф.Н. 31
 Емельянов В.В. 139
 Еремеев С.А. 38
 Еремин Е.В. 52
 Еремчев И.Ю. 185
 Ерёмченко Е.Н. 96

Ериклинцев И.В. 179
 Ермаков Ю.А. 89
 Ермилов Н.О. 211
 Ермолкевич А.А. 226
 Ерофеев И.С. 37
 Ерофеев П.Д. 19
 Ерошенко Д.В. 98
 Ерошенко Л.В. 38
 Ерошкин П.А. 113, 113
 Ефимкин Д.К. 185
 Ефимов А.Е. 27
 Ефременко Н.В. 208
 Ефремов Р.Г. 37, 88, 95, 107, 108
 Ехменина И.В. 113
 Ечкалова Н.В. 230, 232, 233

Ж

Жаворонков В.А. 89
 Жданов С.А. 182
 Жданок С.А. 3
 Жебрак Е.Д. 51
 Железнов К.О. 177
 Железнякова А.Л. 94
 Железов Р.В. 16
 Жемчугов А.С. 40, 173
 Жигулев С.В. 145
 Жидков А.А. 155
 Жилияев П.А. 102
 Жмур В.В. 71
 Жмуров А.А. 174

Жук В.И. 152
 Жуков А.В. 4
 Жуков И.В. 219
 Жукова Е.С. 190
 Журавлев А.В. 67
 Журавлев И.А. 222
 Журавлев Ю.И. 167
 Журавлева И.Л. 92
 Журавлёва Л.С. 48

З

Забков И.В. 75
 Заблоцкий А.В. 119, 120, 186, 186
 Заборова В.А. 97, 98
 Заборовский Д.В. 221
 Заборовский Н.В. 164
 Завражнов Д.А. 14
 Завьялов И.Н. 71, 85, 85
 Завьялова Н.А. 173
 Загоруйко С.Н. 14
 Заднепровский Б.И. 75
 Заев И.А. 105
 Заико В.М. 89
 Зайков С.М. 181, 181, 182
 Зайкова С.С. 227
 Зайтаев Ю.Ю. 164
 Зайцев А.А. 116, 116, 167
 Зайцев Д.В. 156
 Зайцев Д.Л. 118
 Зайцев К.К. 4, 238

Зайцев М.Л. 133, 133, 175
 Зайцев М.Ю. 135
 Закиров А.В. 182, 183
 Закиров М.Э. 17
 Залесский А.Д. 49, 109, 109
 Заморянская М.В. 193
 Замотаев Д.Н. 48
 Замула Г.Н. 143
 Замурняк А.Г. 39
 Западинский Б.И. 109
 Запорожец А.А. 39
 Заседателев А.С. 98
 Захаров А.А. 169
 Захаров В.Д. 67
 Захаров З.В. 89
 Захаров Ю.С. 82
 Захарова Н.Б. 195
 Захарушкин В.Ф. 171, 171
 Захидов А. 46
 Захожая Е.В. 216
 Звездин К.А. 190, 192
 Зверев В.Н. 53
 Зверков О.А. 19
 Здановская В.С. 160
 Здор А.Г. 147
 Зебрев Г.И. 116
 Зеленцов М.Е. 60
 Зеленый Л.М. 187
 Зенин В.А. 45

Зенкевич А.В. 119, 126, 127, 127, 127
 Зенов А.Ю. 12
 Зимирев Н.В. 97
 Зин Ч. 137, 137, 137
 Змиевская Г.И. 182
 Золкин С.Н. 66
 Золотарев П.С. 195
 Золотов И.О. 86
 Золотухин В.В. 80
 Золотухин М.В. 237
 Золотько А.С. 56
 Зотов Д.И. 154
 Зубкова А.В. 97
 Зубов В.И. 180
 Зубцов Д.А. 101, 101
 Зубцова Ж.И. 101
 Зухба А.В. 167
 Зыонг Д. 136
 Зябловский А.А. 203
 Зямалов В.Е. 82

И

Ибраев Р.А. 195, 195
 Иванников В.П. 3, 170
 Иванов А.А. 200
 Иванов А.П. 3, 69, 69
 Иванов А.С. 199, 199
 Иванов В.А. 84, 201
 Иванов В.Н. 24
 Иванов Г.Е. 151
 Иванов Д.В. 200

Иванов Д.С. 69, 69, 177, 238
 Иванов М.Г. 50, 138, 138
 Иванов Н.В. 41
 Иванов С.Ю. 85
 Иванов Ю.А. 78
 Иванов Ю.Н. 208
 Иванова В.В. 116
 Ивановский Г.Е. 103
 Иванчик А.В. 57
 Иванчихина А.В. 110
 Иваньков А.И. 38
 Ивахненко А.А. 167
 Ивашов С.И. 67
 Иващенко А.А. 10
 Игнатов А.И. 203, 203
 Игнатьев Д.И. 140
 Извеков О.Я. 85
 Измайлов А.О. 204
 Ильинский Н.С. 98
 Илюхин А.С. 102
 Илюшечкин М.Н. 201
 Ионин А.А. 57, 59
 Исаев В.К. 80
 Исаев М.В. 12
 Исаев М.И. 156
 Исаков А.В. 79, 79, 80
 Исламов Р.А. 148
 Исламов Р.Т. 96, 219
 Исмагилов М.Ф. 24
 Истомин Д.А. 42
 Ицкович Л.А. 216

Ишманов М.С. 159
 Ишханян А.А. 51
 Ищенко А.В. 37, 38

К

Кабанова И.В. 78
 Кабыченко Н.В. 62
 Казак О.В. 80
 Казаков И.Н. 175
 Казанский И.П. 170
 Казеев В.А. 195
 Казейкина А.В. 155
 Казённов А.М. 164, 174
 Кайбышев В.Х. 45
 Каленкова А.А. 169
 Калечиц В.И. 223
 Калинин А.В. 155
 Калинин В.Н. 91
 Калинин В.Ю. 125
 Калинин Е.М. 97
 Калинин И.Н. 79, 79, 79, 80
 Калинин М.В. 43
 Калинушкин В.П. 191, 192
 Калля О.Л. 40
 Калмыков В.В. 195
 Кальбина Н.Р. 99
 Калюжный Д.Н. 98
 Калянов Г.Н. 227, 227
 Каманцев А.П. 125
 Каменев А.А. 185
 Каменец Ф.Ф. 4, 40, 41

Камнев В.В. 120
 Кантор В.В. 152
 Капралов Ю.А. 117
 Капустян В.М. 214, 214
 Карабасов С.А. 135
 Караваева Т.А. 171
 Каракозов А.Е. 191
 Каракозов Ю.С. 128
 Карасёв Р.Н. 237
 Карачик В.В. 151
 Каргин Ю.Ф. 223
 Карденас-Кувас Х.Х. 195
 Каримуллин К.Р. 185
 Кармадонов А.Ю. 141
 Карпенко С.О. 69, 177
 Карпиков И.С. 145, 145
 Карпов В.А. 33
 Карпов В.Е. 163
 Карпова М.А. 21, 22
 Карпычев А.А. 33
 Касьянов Д.В. 75
 Катанов Д.Ш. 81
 Качала М.В. 89
 Качалов А.П. 181
 Качанов С.А. 76
 Кашеваров А.В. 146
 Кашкаров П.К. 4
 Кашкин Г.С. 226, 227
 Кащенко М.А. 185
 Квасов Д.Е. 164

Квасов И.Е. 163, 164, 164, 164, 164
 Кваченко А.В. 3, 238
 Квашнин А.Г. 95
 Квашнин Д.Г. 95
 Квитка М.Е. 181
 Ким А.А. 99
 Киреев А.Н. 40
 Киреев В.Б. 237
 Кириллов И.А. 96, 97
 Кириченко А.А. 74
 Кириченко Н.А. 193
 Кирпичников Д.В. 204
 Кирьяшкин В.В. 201
 Киселев А.А. 186
 Киселев А.М. 57
 Киселев Г.В. 115
 Киселев С.Л. 108
 Киселев Ю.В. 115
 Кисель В.Н. 203
 Китаева В.А. 127
 Кишенков О.В. 93
 Клименко А.С. 96
 Клименко В.В. 57
 Клименко Д.Н. 66
 Клименко С.В. 96, 96, 96, 97, 170
 Климин С.А. 185, 186
 Климович А.Г. 116
 Климов А.Г. 80
 Климов В.В. 46, 75

Климчук А.Ю. 187, 188, 188
 Клосс Ю.Ю. 42, 42
 Клочков В.В. 141, 141, 142, 159, 219
 Ключнев Н.В. 196
 Книжник А.А. 105
 Князев М.В. 185
 Князев Н.С. 4
 Князьков Д.Ю. 70
 Кобзев А.И. 3
 Кобрянский В.М. 57
 Ковалев А.А. 119
 Ковалев В.О. 238, 238, 239, 239
 Ковалев Ю.С. 38
 Ковалевский Е.В. 62
 Ковалёв В.П. 4
 Ковалёва Л.В. 4
 Ковалкин С.С. 63
 Коваль А.В. 101
 Ковальчук М.В. 3
 Коварский Е.А. 83
 Ковбасюк И.Е. 223
 Кожевников А.Ю. 217
 Кожевников П.А. 152
 Кожин А.С. 12
 Козлов С.А. 179
 Козлова О.И. 72
 Козловский В.И. 41
 Козубская Т.К. 181
 Козырев А.Н. 209
 Козьминых В.А. 4
 Коконков Н.И. 181
 Кокорин Д.В. 122

Колачевский Н.Н. 55, 58	Коновалов В.П. 73	Косарев Н.Е. 237
Колдунов Л.М. 191, 193	Кононенко А.А. 214	Косс К.Г. 197, 198
Колдунов М.Ф. 191, 193	Кононихин А.С. 100	Костелева М.В. 4
Коледов В.В. 125	Коннопелько Н.А. 75	Костенко В.В. 209
Колесников–Свинарев В.И. 40	Константинова Т.В. 186, 186	Костин А.А. 234
Колесникова О.С. 26	Коньков А.К. 163	Костин Г.В. 70
Колесса А.Е. 24	Коньков К.А. 163	Кострыкин С.В. 196
Коллетьер Ж.Ф. 37	Коняхин С.В. 119	Костюкевич Ю.И. 91, 110, 212
Колмогоров Г.Л. 43	Коняшкин А.В. 131, 131, 131	Костюрина О.О. 82
Колногоров А.В. 156	Копылов А.Н. 205	Костюченко Н.В. 192
Колобов Ю.Р. 43, 66	Копытин Д.В. 30	Косьяненко А.В. 160
Колокол А.С. 42, 44	Копьев В.Ф. 135	Косьяков В.П. 85
Колоколов И.В. 54	Коргин Н.А. 25, 26	Котляр С.С. 201
Коломонец А.С. 143	Корепапов В.О. 25	Котов Д.А. 233
Колотова Л.Н. 103	Корнеева М.А. 105	Коцюба В.И. 234
Колпаков А.В. 63	Корниенко А.И. 168, 171	Кошман С.Д. 165
Колпаков В.Г. 95	Корниенко О.Б. 33	Кравцова Э.А. 65
Колядко Г.С. 44	Корноушенко Е.К. 26	Кравченко Д.А. 63
Комаров П.В. 106	Коробко А.П. 111	Кравченко Н.А. 24
Комоцкий В.А. 130	Королев А.А. 196	Кравченко Э.А. 223
Кондаков К.Д. 231	Королев А.И. 219	Крайнов В.П. 50, 51
Кондауров В.И. 85	Королев П.С. 191, 192	Крамаренко В.К. 40, 41
Кондраков И.А. 159	Королькова А.В. 14	Крапивин М.А. 222
Кондранин Т.В. 3, 67	Коростелин Ю.В. 40, 41	Красников С.А. 14
Кондратенко М.А. 65	Коростылев Е.В. 121	Краснихин Д.А. 52
Кондратенко П.С. 134	Коротеев А.С. 3, 63	Краснопольский П.К. 70
Конев А.А. 91	Короткова Г.М. 49	Крашенинников А.В. 192
Коннова А.В. 115	Корх А.В. 210, 211	Кривобок В.С. 55
	Корчагин А.П. 33	Кривокорытов М.С. 102
	Корчагин С.И. 32	

Криволапова А.П. 107	Кузин А.А. 119, 120, 121, 186, 186	Кулик А.С. 98
Криворучко Д.Д. 64	Кузнецов А. 46	Куликов В.И. 62
Кривошеев М.В. 217	Кузнецов А.С. 107, 107	Куликов Ю.М. 64
Кривцов В.Е. 3, 208, 218	Кузнецов В.М. 146, 146	Кульбицкий Ю.Н. 138
Кривцов В.М. 180	Кузнецов Г.П. 40	Кулямин Д.В. 194
Кривцов Е.В. 168, 171	Кузнецов И.В. 26	Куляхтин С.А. 72
Кривцун В.М. 186	Кузнецов К.А. 169	Кундозерова Т.В. 127
Крикунова А.И. 73	Кузнецов К.В. 86	Кунцевич И.Ю. 100, 100
Крисюк Б.Э. 91, 92	Кузнецов М.М. 146	Купин С.И. 231
Критская С.С. 208	Кузнецов М.С. 231	Куракин А.В. 167
Криштон В.Г. 118	Кузнецов Н.А. 3, 15	Курганов В.В. 30
Крохалев Д.И. 22	Кузнецов С.О. 216, 216	Курдюков Д.А. 193
Круглова Т.И. 222	Кузнецова О.В. 181	Курков С.В. 118
Крутько К.А. 227	Кузовов К.Д. 24, 24	Курлович А.С. 205
Крутько Н.А. 227	Кузьмин В.А. 91	Куроедов А.А. 64
Крындушкин А.С. 100	Кузьмин П.Г. 193	Куроптев А.В. 212
Крюков И.А. 165	Кузьмина Л.Г. 106	Курулюк Н.В. 26
Крючкова М.В. 24	Кузьмичев А.С. 67, 68	Кустов Е.Ф. 125
Ксенович Т.И. 99	Кузьмичёв Д.С. 75	Кутырев А.А. 186
Кубряков В.А. 80, 81	Кузьмова Т.Г. 185	Кутырёв А.А. 186
Кудин О.К. 146, 146	Куклин А.И. 38, 39	Кухаренко Б.Г. 165
Кудров М.А. 145	Кукушкин Л.С. 136	Кучкаров З.А. 214
Кудрявцев Е.Л. 161	Кукушкина Ю.А. 128	Кучуркин А.А. 28
Кудрявцев М.Ю. 183	Кулагин В.В. 41	Л
Кудрявцев Н.Н. 3, 10	Кулаковский В.Д. 53	Лагарьков А.Н. 202
Кудряшов А.В. 4	Кулеш В.П. 148	Лагарькова М.А. 108
Кудряшов С.А. 110	Кулешов А.П. 18	Лазарев В.Н. 100, 100
Кудряшов С.И. 57, 59	Кулешов Д.А. 205	Лазарев М.В. 203
Кудышев Ж.А. 46	Кулешова Ю.Д. 146	Лазарев П.С. 128
	Кулигин Л.Е. 80	Лазурская И.Е. 18

Ландман А.И. 40, 41
 Ланин А.В. 114
 Лапа П.Н. 192
 Лаптев И.В. 64
 Лапшин В.А. 158, 160
 Лапшин Д.А. 186, 186
 Ларионов П.В. 115
 Ларьков И.И. 61
 Лебедев В.А. 76
 Лебедев В.В. 36, 37, 45, 54
 Лебедев В.С. 55, 58
 Лебедев-Степанов П.В. 43
 Лебедева А.Ю. 179
 Лебединский Ю.Ю. 126, 127, 127, 127
 Левашов П.Р. 102, 104, 198, 198
 Левицкий Л.И. 110
 Левицкий С.А. 100
 Левченко В.Д. 183
 Левченко М.М. 143
 Легостин С.Г. 138
 Ледовский А.В. 133, 133
 Лейман В.Г. 45, 46, 46, 46
 Лейченко А.С. 114
 Ленкевич Д.А. 103
 Леонов А.В. 96, 170
 Леонов А.Г. 3, 184
 Леонова М.В. 219
 Леонтьев А.Е. 137
 Лепехина Е.В. 107

Лесничий Я.В. 46
 Леус А.В. 32, 33, 34
 Леченко А.В. 17
 Лившиц В.Н. 215
 Липкин А.И. 234
 Липницкий А.Г. 42, 43, 66
 Лисин Е.А. 198
 Литинский А.О. 120, 121
 Литус Я.И. 43
 Лихачев В.В. 19
 Лиходед А.И. 65
 Лобанов А.И. 173, 176
 Лобанов А.Н. 57
 Лобко А.А. 26
 Лобова Н.А. 106
 Логинов П.А. 108
 Лозовик Ю.Е. 45, 184, 185, 186, 186
 Лозовицкий И.Б. 231, 232
 Лонкин П.В. 84
 Лубченко Н.Т. 95
 Лубышев В.Ф. 152
 Лугинин М.С. 56, 56
 Лузихина Н.Ю. 100
 Лукин Б.М. 62
 Лукин Д.С. 3, 200
 Лукьянченко П.П. 211
 Лунякав А.В. 138, 138
 Лутовинов В.М. 145
 Лутохин А.С. 21, 21
 Лыонг Т.С. 176

Любецкий В.А. 19, 20
 Любин А.Д. 19
 Любовский А.М. 14
 Люкманова Е.Н. 107
 Лялин К.С. 30, 31, 31

М

Маврин Б.Н. 185
 Магу Д.В. 86
 Мадеев В.Г. 43
 Маевский А.Г. 223
 Мазин М.Г. 129
 Маймистов А.И. 46
 Майоров А.В. 91, 92
 Майструк Д.Л. 156
 Макаревич Л.А. 41
 Макаров А.А. 229
 Макаров В.Л. 3
 Макаров К.В. 161
 Макаров М.С. 115, 115
 Макаров С.В. 59
 Максимов Г.В. 109
 Максимов Е.Г. 191
 Максимов Ф.А. 179
 Максимычев А.В. 3, 48, 238
 Макурин М.Н. 201
 Маланов А.А. 19
 Малеев А.В. 4, 207
 Маликов К.М. 131
 Малинина Е.А. 176
 Малкова А.А. 209
 Малых В.А. 122, 122, 122

Мальцев С.В. 75
 Мальцева А.С. 227
 Мамедов М. 111
 Мамедов М.Д. 109
 Мамин Э.А. 91
 Мамин Э.О. 91
 Манаенкова А.А. 171
 Манойло Ю.Н. 171
 Маношкин Ю.В. 144, 146
 Мансфельд Г.Д. 125
 Мануйлов В.А. 122, 122
 Манько В.И. 51, 51, 51, 153
 Марадудин Д.Н. 43
 Мараховская А.С. 38
 Мардашова Ю.А. 196
 Маринин Д.А. 33
 Маркачев Ю.Е. 145
 Маркеев А.М. 126, 126, 126, 127
 Марков О.И. 128
 Маркова А.В. 230
 Маркочев С.С. 74, 75, 75
 Маркус Д.Ю. 170
 Мартеньянов И.С. 116
 Мартеньянов Р.Ю. 238
 Мартиросова Е.И. 92
 Мартынов А.П. 34

Мартынов Д.В. 42, 43, 43
 Мартынова И.А. 187
 Марукович Н.И. 89
 Марунчак Р.А. 85
 Марченко А.В. 72, 79, 81
 Маряхина В.С. 89, 181
 Матвеев В.А. 204
 Матвеев Ю.А. 126, 127
 Матюхевич С.Н. 22
 Махмутов И.С. 76
 Махнырь К.А. 20, 125, 192, 209, 218
 Машинцев И.В. 169
 Машуков А.В. 200, 202
 Медведев А.Б. 48
 Медведев А.С. 55, 58
 Медведев В.А. 211
 Медведев В.Б. 32
 Медведев В.В. 186
 Медведева С.Ю. 49, 110, 123
 Мезрин А.М. 70, 70
 Мелентьев П.Н. 186, 186
 Мельничук В.И. 30
 Мендус В.И. 168, 171
 Меньшиков И.С. 160, 161, 161
 Меньшикова О.Р. 160, 160, 161, 161

Меньших Н.Л. 202
 Мерецкая М.Л. 64
 Мерзликин А.М. 202, 203, 203, 203
 Местецкий Л.М. 167
 Месяц Г.А. 55
 Мешенников П.А. 139
 Мещерин С.А. 96, 97
 Микляев И.А. 165
 Миланич А.И. 40, 40, 41, 49
 Миллер А.Б. 144, 145
 Минаков Д.В. 198
 Мингалева А.Р. 58
 Миннекаев М.Н. 119, 127
 Минят Э.Е. 99
 Мирер С.А. 177
 Миронов В.В. 63
 Миронов П.М. 222
 Миряха В.А. 33
 Миславский В.В. 41
 Мисуна Н.Г. 64
 Митин Н.А. 182
 Митришкин Ю.В. 86
 Митюков Н.В. 140
 Митюхляев В.Б. 112
 Михайлов А.В. 55, 57
 Михайлов А.Л. 48, 48
 Михайлов А.П. 40, 41

- Михайлов В.В. 28, 147
 Михайлов Д.Н. 83, 84
 Михалев С.М. 142
 Михасенко М.О. 41
 Михеев Н.Н. 193
 Михеенков А.В. 192
 Мишенин Д.В. 214
 Мишин А.В. 39
 Мозгунов Е.В. 54
 Моисеева В.С. 38
 Мокроусов А.Ю. 43
 Молдавер М.В. 98
 Моллесон Г.В. 144
 Молчанов Е.Г. 4, 154, 155, 157
 Молчанова А.А. 142
 Момот Р.Ю. 95
 Мороз А.В. 131
 Мороз А.С. 95
 Морозов А.А. 160, 174
 Морозов Д.Н. 174
 Морозов И.В. 164
 Морозов И.И. 155, 174
 Морозов Ю.В. 33, 34
 Морозова А.А. 141
 Моршнев С.К. 130
 Москаленко А.С. 110
 Москаленко М.Б. 75
 Москаленко Т.С. 68
 Москвичев А.М. 72
 Мотовилов К.А. 38
- Мотричкин К.В. 231
 Мохсени Т.И. 201
 Мубаракшин Р.Г. 231
 Мунин А.Г. 135
 Муравьев А.А. 4
 Мурзов С.А. 198
 Муругова Т.Н. 38
 Мурышев К.Е. 234
 Мучник И.Б. 207
 Мыльников Д.А. 177
 Мыинт З.М. 136, 137, 137, 137
 Мыинт К.Т. 133
 Мясников Д.В. 15, 131
 Мясникова Н.В. 12
 Мясоедов Н.А. 90
- Н**
 Нагаев К.Э. 125
 Нагапетян Т.А. 158, 159
 Нагирный В.П. 119, 120
 Нагорский Н.М. 49
 Надеяева Е.П. 234
 Надточенко В.А. 109, 111
 Назаренко А.П. 20, 21
 Назаров К.С. 108
 Назарук Д.Е. 118
 Наливайко А.Г. 147, 147
 Нариц А.А. 55
- Нарожный М.В. 186
 Нарыжный И.Г. 16
 Насралла Ш. 37
 Наумов А.В. 185
 Наумова О.А. 211
 Нгуен А. 143
 Нгуен А.Т. 143
 Нгуен Х. 143
 Нгуен Х.Ф. 143
 Нгуен Х.Ч. 18
 Неверов Р.Д. 82
 Неволин И.В. 209, 209
 Негодяев С.С. 3, 74, 85
 Негров Д.В. 119, 120
 Недбайло Ю.А. 12
 Недовесов М.В. 27
 Недосеев С.Л. 105
 Недро Л.В. 31
 Неешпапа А.В. 117
 Нежурина М.И. 226
 Незнанов А.А. 216, 217, 217
 Некрасов Е.Д. 108
 Немченко И.А. 34
 Нестеренко М.Е. 148
 Нестерихин Ю.Е. 79
 Нестеров И.М. 68
 Нестеров Ю.Н. 146, 146
 Нефёдов Ю.А. 173
 Нечепуренко И.А. 203
 Нечуйвигер С.Н. 171
 Никитаев Ю.А. 40

- Никитин А.В. 214
 Никитин А.С. 93
 Никитин Е.Д. 231
 Никитин М.П. 92
 Никитин П.И. 92, 100
 Никитина Е.А. 142
 Никитов С.А. 114, 123
 Никифоров А.С. 106
 Никишкин В.А. 3, 96, 96, 97, 98
 Николаев А.В. 202
 Николаев Д.Б. 34, 187
 Николаев Д.П. 212, 212, 213
 Николаев Е.Н. 91, 100, 212
 Николаев С.Н. 55
 Никольский Д.В. 134
 Никольский И.М. 176
 Никольский Ю.В. 148
 Никонов А.В. 129
 Никулин В.Ф. 28, 130
 Никулков А.В. 49
 Ницак Д.А. 31
 Новгородцев Д.Д. 96
 Новиков А.В. 134, 136
 Новиков Д.А. 25, 26
 Новиков Р.Г. 150, 154
- Новицкий А.А. 105
 Новицкий В.И. 217
 Новоселов М.А. 122, 122
 Нуднова М.М. 101
 Нуждин Д.О. 69, 177, 237, 238, 238, 238, 239, 239
 Нурбаев У.Д. 181
- О**
 Обознов В.А. 54
 Обоймов А.С. 192
 Образ А.О. 134
 Обухов Д.Н. 142
 Овдиенко М.А. 143
 Овсянников А.П. 93
 Овсянникова Д.А. 212
 Овчаренко С. 93
 Овчинников В.А. 92
 Овчинников Г.В. 184
 Овчинников М.Ю. 177
 Овчинникова Т.В. 107
 Одинцова Т.И. 107
 Озорнин Д. 207
 Октябрьский О.Н. 107
 Окулов А.Ю. 38, 41
 Окунь Б.Л. 207
 Олейник А.С. 70
 Олийниченко Д.Р. 41
- Ольшанский Д.Л. 221
 Ольшевская В.А. 91
 Олпонин Н.Н. 28, 29
 Омельченко А.В. 4
 Омурканов Т.З. 188
 Онищенко А.М. 116
 Опалев О.Л. 27
 Опарин П.Б. 107
 Оразбаев Б.Д. 120
 Орехов И.А. 33, 34
 Орехов С.О. 231
 Орешкин В.И. 31
 Орликовский А.А. 112
 Орлов А.А. 157
 Орлов А.В. 100
 Орлов В.Г. 4, 223
 Орлов И.Ю. 15
 Орлова Н.Н. 98
 Орлова Ю.В. 90
 Орлянский И.В. 68, 76, 82
 Осипов С.А. 82
 Осовицкий А.Н. 120, 200
 Остапчук А.А. 62
 Отачкин А.Е. 21
 Отбоев В.И. 77
 Очеретный А. 216
- П**
 Павлов К.С. 83
 Павлов С.В. 29
 Павловский В.Е. 181

Падерин Л.Я. 147	Пересторонин Н.О. 20	Пилипчук Н.И. 23
Паклин Н.Б. 207	Песецакая Е.А. 134	Пинелис В.Г. 90
Панарин С.И. 168	Песецкий П.В. 138, 138	Пирожков А.С. 56
Панас П.А. 130	Пестряков Е.В. 190	Писарев В.В. 103
Панасюк Я.С. 122	Петров А.А. 3, 158, 218	Пихота М.Ю. 46
Панвар П. 37	Петров А.Г. 70	Платов В. 218
Панин Б.А. 159	Петров А.М. 212	Платов В.А. 218
Панкратов С.А. 165	Петров В.А. 120	Платонов В.В. 161
Панов М.Е. 18, 168	Петров И.А. 12	Плещина И.Г. 92, 92
Пантелеев А.М. 118	Петров И.Б. 3, 163	Плоткин А.Л. 17
Пантелеймонов А.А. 171	Петров О.Ф. 197, 197, 198, 198, 199, 199, 199, 199	Плюто И.В. 39
Пантыкин А.А. 229	Петров Р.М. 123	Поваров К.Ю. 52, 52
Пантюхин Д.В. 14	Петрова Е.Ю. 51	Погодин Е.П. 34
Панцыр Я.Р. 223	Петроневиц В.В. 148	Погорелова Е.А. 78, 175
Панченко А.В. 40, 40, 41, 41	Петросян Е.Л. 161	Подколзина М.А. 230, 232
Парамонов Е.С. 17, 237	Петроченков М.В. 12	Подлесных Д.А. 165
Пармузин Е.И. 195	Петрухин В.А. 96, 96, 98, 168, 170, 170, 171	Подлипский О.К. 152, 237, 237
Парфенов М.А. 223	Петрыкин Д.А. 12	Подмарьков Ю.П. 40, 41
Паршин А.Я. 52	Петухов М.А. 223	Подрезов Ю.В. 76, 77
Паршин В.В. 192	Петухов С.В. 81	Поздьяев И.М. 34
Паршина Е.Е. 141, 142	Петушков И.В. 13	Покотило И.Л. 193
Патон Б.Е. 3	Пигарева О.С. 219	Полевой Д.В. 212, 212, 213
Пашенцев Д.О. 34	Пигин С.А. 41	Полежаева Е.А. 168
Пашков П.А. 158	Пигорев Д.П. 210, 210	Полесский А.В. 129
Пашков Р.А. 123	Пикуз С.А. 58, 58	Половинкин В.А. 39
Пебай–Пейроула Е. 37	Пиленко Д.Н. 227	Половинкин Е.С. 3, 151
Переверзев А.Ю. 56	Пилипенко П.Н. 90	Полтев А.В. 226
Переверзева А.В. 239		Полукеев Е.А. 115
Перекатов В.И. 12		Полунин В.М. 49
Перепелкина К.Ю. 86		

Поляков А.А. 77, 225	Потапов Ю.Ф. 144, 145	Р
Поляков А.Е. 31	Предыбайло Е.Ю. 83	Рагозин Е.Н. 56, 56
Поляков А.Н. 193	Преображенский Н.Б. 13	Разевиг В.В. 67
Поляков Н.Ю. 12	Прибыткова Ю.В. 191	Разжевайкин В.Н. 155
Поляков С.М. 63, 120, 127	Прилепский И.В. 177, 178	Разина И.В. 28
Полякова Е.А. 100	Притыкин Д.А. 237	Разумов В.Ф. 110
Полянский И.Н. 205	Приходько Д.В. 30	Раймуканов А.С. 114
Полянский М.Н. 63	Приходько П.В. 18, 19, 19	Райфферс М. 191
Пономарев Д.И. 165, 165	Прокопов А.Н. 34	Рассказов А.В. 58
Пономарев–Степной Н.Н. 43	Прокопович И.В. 105	Раунд Е.С. 37, 37, 38, 38, 39, 39
Пономарев-Степной Н.Н. 42	Прокопьев М.В. 84	Рауфов А.С. 114
Пономаренко В.П. 128	Пролубникова Т.И. 95	Рахматуллин Р.Р. 89
Попель С.И. 48	Пронина Д.А. 142	Ревин М.С. 176
Попов А.А. 91, 91, 92, 179	Пронских В.С. 235	Рейнгардт–Никулин П.И. 204
Попов Г.В. 113	Просветов А.В. 188	Ремеева А.А. 37
Попов И.А. 100	Протасов В.И. 216	Речистов Г.С. 17, 237
Попов М.Ю. 120	Прохоров А.С. 190, 191, 191, 192	Решетин А.Г. 60, 61
Попов П.А. 95	Прохоров В.М. 109	Решетов И.В. 109
Попов Ю.П. 182	Прусов Б.В. 146, 147	Решетов П.Д. 108
Попова Д.В. 125, 126	Пугачёв Л.П. 198	Ризаханов Р.Н. 127
Попова М.Н. 185	Пустовой Т.В. 171, 218, 238, 239	Рогачев А.В. 38
Попоудин С.Ю. 188	Пустовойтов Н.Ю. 218	Рогов А.С. 13
Портной М.Ю. 180	Путря А.В. 171	Рогозин О.А. 44
Порунов А.А. 24, 24	Пухов А.А. 202, 203, 203	Родин А.В. 4, 184, 187, 188, 188
Постников В.В. 212, 212, 213, 213	Пыталев Д.С. 185	Родионов С.П. 85
Потапкин Б.В. 105		Рожнев С.В. 90
Потапов А.П. 165		Ройз С.И. 166

Романов А.А. 31	Рындин М.Г. 238,	Санина Е.Д. 99
Романов А.В. 156	238	Санников А.В. 164
Романов И.В. 152	Рябова М.И. 200	Санников В.М. 65
Романова В.М. 58	Рябова Н.В. 201	Сапроненко В.М.
Ромашев С.В. 232	Рябушкин О.А. 130,	216
Ромкина А.Ю. 99	130, 130, 130, 131,	Сацунов М.А. 239,
Россоленко А.Н. 54	131, 131, 131, 131	239
Рощин А.С. 64	Рябченко А.А. 152	Саратов А.А. 205
Рубина А.Ю. 99, 101	Рябых Н.Г. 15	Саркисов О.М. 49,
Рубцов А.О. 219	Рязанов Д.Ю. 139,	109, 109, 109, 111
Рудаков К.В. 167	235	Сарычев А.К. 45, 46
Руденко З.Г. 27	Ряполов П.А. 49	Сарьян В.К. 20, 21,
Руднев С.Г. 155	С	21, 21
Румянцев А.А. 183	Савельев А.А. 135	Сафронов В.С. 152,
Румянцев Л.А. 17	Савельев А.С. 73	174
Румянцев Н.В. 124	Савёлов Н.С. 176,	Сахаров А.В. 74
Румянцева Е.С. 229	176	Сахно С.В. 21, 34
Румянцева О.Д. 154	Савинов С.Ю. 55, 57	Сбоев Д.С. 145
Румянцева П.С. 233	Савич А.В. 232, 232,	Свирин Б.Н. 179
Рундин В.В. 182	232	Свирин В.И. 81
Русанов И.А. 160	Садков Д.В. 230	Свистунов И.Н. 44
Русанов С.С. 34	Сазонов В.В. 28, 29	Свительман В.С. 84
Русский С.О. 4	Сазонов С.Ю. 189	Селезнев Л.В. 57, 59
Руцкая В.В. 128	Сазыкина Т.А. 43	Селезнев Р.К. 95
Рыбаков В.А. 97, 97,	Саитов И.М. 103	Селиверстов А.В.
97, 98	Сакбаев В.Ж. 4, 151	19, 20
Рыбакова А.К. 187	Сакмаров А.В. 43	Селуянов В.Н. 96,
Рыжаков М.В. 74,	Саламатова В.Ю.	97, 97, 97, 97, 98
175	78, 155	Семакина М.А. 142
Рыжий В.И. 46	Самарин Н.А. 190,	Семанин А.Ю. 52
Рыжиков Н.И. 84	191	Семендяев С.В. 4,
Рыжов А.А. 134, 187	Самарский Ю.А.	69, 226
Рыжов А.И. 201,	237	Семененко А.Ю. 196
201	Самойлова Н.В. 147	Семененко В.Л. 46,
Рыжов М.П. 13	Самокотин А.Ю. 55	46, 48
Рыков В.В. 166	Самосват Е.А. 152	Семено А.В. 192
		Семенов А.Ю. 109

Семенов И.В. 179,	Сидорин А.В. 128	Слесарев А.В. 207
179, 179, 180	Сидоров А.А. 208	Слесаренко М.И.
Семенов П.А. 64	Сидоров В.П. 49	206
Семенов Ю.А. 220,	Сидоров В.С. 198,	Слинько И.Ю. 180
221	199	Случанко Н.Е. 190,
Семенова Д.В. 71	Сидоров И.Ю. 35	191
Семёнов А.Ю. 111	Сидорова И.Е. 239	Случевский Е.С.
Семёнов К.О. 176	Сизов Г.А. 54	232
Семёнов П.А. 63	Сизюхин А.В. 193	Сльшский В.В. 227
Семёнов С.Г. 164	Симакин А.В. 127	Смаев М.П. 56
Сенин А.А. 52	Симаков С.С. 78, 83	Смехов Д.Г. 13
Сенников П.Г. 192	Симкин А.В. 226,	Смирнов А.В. 142
Сенюев И.В. 148,	232	Смирнов А.И. 52, 52
148	Симоненко И.В. 20	Смирнов Г.С. 103
Сербиненко В.В. 234	Синельников А.О.	Смирнов Д.А. 166,
Сергеев Г.С. 222,	115	171, 171
223	Синёва А.А. 72	Смирнов М.А. 111
Сергеев О.В. 103	Синицын Д.В. 57, 59	Смирнов П.А. 58
Сергеев С.Н. 154	Сирождидинов Ш.З.	Смирнов С.А. 211
Сергеева Е.В. 111	161	Смирнова Г.В. 107
Сергеева Е.С. 236	Ситникова А.А. 193	Смирнова Д.Е. 103
Сергеева Н.Ю. 125	Сихарулидзе Д.К.	Смирнова Е.А. 26
Сергиевский А.Н.	72	Смирнова Т.А. 102
14	Скаржинская Е.Н.	Смолович П.А. 221
Сергийчук М.Н. 14,	122	Смоляк С.А. 215
217	Скарлыкин А.В. 124	Со З. 137
Серебряков В.А. 169	Скасырский Я.К. 41	Со Я.Н. 133
Серков Е.Д. 201	Скворчевский К.А.	Собанин Д.С. 54, 54
Серов Е.А. 192	234, 235	Соболев А.А. 96
Серохвостов С.В.	Скиндерев С.А. 161	Собур Д.А. 49
141	Скипор К.С. 168	Соколов А.В. 55, 58
Сеченов В.А. 73	Скопцова Г.Н. 128	Соколов Г.Д. 52
Сечин Д.А. 218	Скороваров А.Ю. 61	Соколов Д.Д. 187
Сечин П.А. 157	Скубицкая П.К. 161	Соколянский В.П.
Сидняев Н.И. 61,	Скуратов А.С. 134,	135
156	134	Солдатов А.А. 221
Сидоренко Н.С. 140	Сластенов И.В. 177	Соловьев А.А. 81, 81

- Соловьев В.Р. 51
 Соловьев Г.М. 38
 Соловьев Д.В. 38
 Соловьёв А.М. 68
 Солопов Н.Н. 163
 Соляков В.Н. 129, 129
 Соляной П.Н. 85
 Сон Э.Е. 3, 73, 73, 73, 73
 Соркин Л.Р. 86
 Сорокин В.Н. 55, 58
 Сорокин П.Б. 95, 96
 Сорокин С.В. 81
 Сорокоумов П.С. 228
 Сотников Г.В. 45
 Сотникова Р.А. 208
 Сотсков В.П. 224
 Софронов А.Ю. 23
 Сошенко В.В. 85
 Сошников И.П. 120
 Спектор И.Е. 191, 192
 Стайловский В.А. 61
 Стариков П.А. 113
 Старостин В.Г. 206
 Старых О.А. 52
 Стасенко А.Л. 144, 144, 145, 146, 147
 Стаценко В.В. 195
 Стебунов Ю.В. 46, 46
 Стегайлов В.В. 103
 Степанов П.Н. 215
 Степанова Н.В. 159
- Степанова-Чубаренко Н.Б. 72
 Степанян С.А. 105
 Степович М.А. 193, 193
 Стертюков С.В. 90
 Стефанович Г.Б. 127
 Столяров В.С. 54
 Стороженко А.М. 49
 Стоцкая К.В. 125
 Струминский А.Б. 189
 Стрыгин Л.В. 3, 4, 238, 238
 Ступин Д.Д. 11, 28
 Субботина А.Ю. 166
 Суворикова А.Л. 161
 Судаков В.Г. 134
 Сукачёв Д.Д. 58
 Сулейманов Т.И. 232
 Сумин М.И. 155
 Сумкин Д.А. 86
 Сунтеев Р.С. 227
 Сунчугашев И.С. 27
 Сунчугашева Е.С. 57
 Суржииков С.Т. 94
 Суриков С.О. 14
 Сурин А.А. 131
 Сурин А.М. 90
 Суров И.А. 203
 Суханов Е.С. 31
 Сухарев Ю.И. 95
 Сухарева Н.А. 233
- Сущенко Н.А. 21, 21
 Сырунин М.А. 48
 Сысоев И.Ю. 23
 Сысоев Т.М. 169, 169
 Сюняев Р.А. 78
- Т**
- Та Д.Х. 121
 Таирова А.А. 62
 Тайченачев А.В. 55
 Талецкий К.Ю. 41
 Тамбовцев В.И. 28, 28
 Тарасов В.Н. 155
 Тарасов В.П. 111
 Тарасова И.А. 110
 Тарелкин С.А. 121
 Теврюков А.А. 48
 Тейн Х. 137
 Тельнова А.А. 3, 236, 236
 Телятников И.С. 196
 Темеров В.Л. 52
 Тенишев Р.Х. 144
 Теплов В.С. 196
 Теплухин А.А. 105
 Теплухина А.А. 105
 Терентьев С.А. 121
 Терехов К.М. 196
 Терешкина И.А. 48
 Терёшин Д.А. 237, 237
 Тертицкий Д.П. 93
 Тиликин И.Н. 58

- Тимаков С.Н. 60
 Тименков Ю.В. 166
 Тименкова Д.В. 166
 Тимин Л.С. 13
 Тимирханов Р.А. 199, 199
 Тимофеев А.В. 104
 Титов А.И. 237
 Титов А.Ю. 16
 Титов В.А. 66
 Тихменев Н.В. 115
 Тиходеев С.Г. 53
 Тихомиров А.С. 157
 Тихоненко Н.Д. 93
 Тихонов А.М. 52
 Тихонов А.Н. 91
 Тищенко А.В. 47
 Тищенко Л.А. 119
 Ткачев И.И. 184
 Ткачев С.С. 177, 177, 178, 178
 Ткаченко С.И. 58
 Ткачёв С.С. 69, 69, 238
 Товстун С.А. 110, 111
 Тодираш С.А. 28
 Тодосьев В.В. 166
 Тодуа П.А. 3, 112, 119, 119
 Токарев О.Д. 146, 147
 Токмакова А.А. 239, 239
 Толстихин О.И. 200
 Толстихина И.Ю. 56
 Толстых М.А. 197
- Томилин Д.А. 64
 Тонких А.Н. 31
 Торгашев В.И. 190
 Торгашин Ю.М. 188
 Торопов А.А. 45, 53
 Траньков С.В. 90
 Траскунов И.В. 51
 Трегулов В.В. 128
 Тренин Д.Ю. 128, 128, 129
 Третьякова М.С. 75
 Трефилов В.А. 221
 Трефилов С.И. 66
 Триандафилиди В.М. 199
 Трифонов С.В. 174
 Троицкий В.А. 49
 Трофимов Н.С. 29
 Трофимов С.П. 177, 178
 Трофимова Е.Ю. 193
 Трошин А.И. 137
 Трошкин О.В. 179
 Трунин И.Р. 48
 Трунин М.Р. 3, 36
 Трунов А.Н. 68
 Трунов К.И. 107
 Трухан Э.М. 3, 89, 90
 Трухин В.Н. 125
 Трушин В.Б. 237, 239, 239, 239, 239
 Трушков В.А. 43
 Тун Т. 137
 Тун Т.Р. 137
 Тунцев В.А. 140
- Тушикин А.О. 234, 235
 Турин В.О. 116
 Туркина А.Ю. 213
 Турков В.Е. 74
 Турунтаев С.Б. 62, 83
 Тыртышный В.А. 130, 131
 Тыщенко А.В. 189
 Тюленев А.И. 153
 Тютюнник А.А. 182
 Тютюников С.И. 223
 Тяхт А.В. 100
- У**
- Уваров А.В. 124
 Уваровский А.Н. 101
 Украинцев К.Ю. 23
 Украинцев Ю.Д. 23
 Уксусов Е.И. 43
 Ульянов Ф.М. 162
 Ульянычева В.Ф. 90
 Улюков Н.М. 79
 Уманский С.Я. 105, 109, 110
 Уразметов В.Ф. 96
 Уривский А.В. 23
 Усачев А.С. 20, 125, 192, 218
 Усачев В.К. 28
 Усачёв В.К. 28
 Усилин С.А. 213
 Усилин С.А. 212
 Устюгов Д.С. 17

- Устюжанин А.Е. 163, 166, 166
 Усынина А.С. 233
 Утемов А.Е. 162, 162
 Уткин П.С. 179, 180
 Ушаков Н.В. 76, 77
 Ушанов И.Г. 214
- Ф**
- Фаворская А.В. 78, 164, 166, 166
 Фалалеев Р.Т. 4
 Фалькович Г.Е. 36
 Фаляхов Т.М. 104
 Фам Т. 137
 Фатеев В.Ф. 24
 Фаткуллин Д.А. 104
 Федичкин Ф.С. 125
 Федоров А.В. 134
 Федоров В.С. 166
 Федотов А.А. 84, 197
 Федотов В.А. 186
 Федотов В.Ю. 44
 Федотов Ю.С. 54
 Федянин Д.Н. 27
 Федянин Д.Ю. 45, 46, 47
 Федянин К.А. 31
 Фейгельман М.В. 53
 Фейзханова Г.У. 99
 Фельдштейн В.А. 65
 Феоктистова Н.А. 92
 Фетюхина В.Г. 129
 Фещенко А.В. 204
- Фёдоров А.В. 13
 Фёдоров М.А. 65, 178
 Фёдорова А.А. 187
 Филатов А.А. 30, 32
 Филатов С.В. 54
 Филимонов А.В. 33, 33
 Филимонов В.С. 27
 Филимонова Т.В. 52
 Филипов В.Б. 190, 191
 Филиппов А.А. 56
 Филиппов Д.Л. 35
 Филиппов М.В. 35
 Филиппов С.Н. 51, 153
 Филиппова В.Н. 213
 Филиппова М.А. 99
 Филиппчук М.Ю. 40
 Филичева Ю.А. 96
 Фирсов А.С. 83
 Флаксман Я.Ш. 146
 Флахбарт К. 191
 Флеров Ю.А. 156
 Фокин В.Б. 104
 Фолманис Ю.Г. 90
 Фоломкин Ю.Б. 86
 Фоменко А.Ю. 32
 Фомин В.В. 79, 81
 Фомина М.В. 106
 Фомичев А.А. 114, 114, 115, 115, 115
 Фомченко В.Н. 34
 Фонарёв А.А. 153
 Фортов В.Е. 3, 198, 198, 199
- Фролов В.А. 90
 Фролов М.П. 40, 41
 Фролов П.В. 96
 Фролов–Буканов Д.В. 181
- Х**
- Хабибуллин И.И. 189
 Хайруллин Е.М. 65
 Хайруллин К.Г. 133
 Харин А.А. 153, 168
 Харитонов Е.В. 207
 Хаттатов Т.А. 58
 Хатько Е.Е. 17
 Хачатрян Н.К. 154
 Хвальковский А.В. 190
 Хвостова О.Е. 165
 Хилков С.А. 183
 Хищенко А.О. 24
 Хищенко К.В. 104, 198
 Хлопков А.Ю. 137, 137
 Хлопков Ю.И. 136, 136
 Хлынов А.А. 21
 Ходакова Ю.А. 99
 Ходаковский И.А. 85
 Ходоров Б.И. 90
 Холодов А.С. 3, 78, 175, 175
 Холодов Я.А. 155, 173, 174, 175
 Холопов Ю.А. 18

- Хомутов В.А. 147
 Хохлов А.А. 98
 Хохлов Ю.А. 41
 Храпов П.В. 84
 Хрипунов Ю.В. 128
 Хромов В.И. 146, 146
 Хрусталеv Ю.В. 199
 Худяков А.А. 205
 Хурин С.А. 49
- Ц**
- Царьков С.В. 207
 Цветков В.А. 28
 Цветков Е.А. 153
 Цветков Ф.О. 98
 Ципес Г.Л. 233
 Цуканов А.А. 162
 Цуриков Д.Ф. 43
 Цыбрий К.Ю. 98
 Цыбулин И.В. 174
 Цыган А.И. 58
 Цырлов А.М. 116
 Цэндин К.Д. 50
- Ч**
- Чабан А.Н. 160, 160
 Чавро А.И. 194
 Чадаев Н.Н. 113, 113
 Чаморовский Ю.К. 114
 Чан М.Д. 176
 Чан Х.В. 13
 ЧанТхе Х. 140
 Чарушин Р.С. 115
- Чвалун С.Н. 111
 Чебаков К.А. 58
 Чеботарев А.М. 220
 Чекашкина К.В. 90
 Чепелев В.М. 29
 Чепин Е.В. 228, 228, 228
 Чепрасов С.А. 135
 Черваков П.В. 39, 39
 Червинский С.Д. 50
 Чердынцева С.В. 111
 Чередниченко Д.А. 229
 Черемисин Ф.Г. 43
 Черепин В.Т. 3
 Чернев А.Л. 121
 Черниенко А.А. 32
 Черник В.В. 71
 Черников Д.В. 163
 Черникова А.Г. 126
 Чернов А.А. 201
 Чернов Е.С. 171
 Чернозатонский Л.А. 220
 Черноиванов А.И. 14
 Черноусько Ф.Л. 70
 Черноухов А.В. 214
 Черных П.Н. 127
 Чернышев С.Л. 132
 Чернышева Е.А. 121
 Черняк Г.М. 122, 123
 Честков И.В. 108
- Четверушкин Б.Н. 173
 Чехлова Т.К. 29
 Чеховский Л.С. 139
 Чибисов А.К. 106
 Чижев А.А. 144
 Чижев В.М. 143
 Чижев М.Е. 134
 Чиркунова Ж.В. 31
 Чистов А.А. 235
 Чубаренко Б.В. 72
 Чубаренко И.П. 72
 Чубаренко Н.Б. 71
 Чубинский Н.П. 200, 201, 202
 Чудновский А.В. 4, 238, 238
 Чуева И.А. 4
 Чукалина М.В. 212
 Чуканов Н.В. 111
 Чукбар К.В. 105
 Чуприк А.А. 119, 126
 Чупров Д.В. 105, 105
 Чхартишвили А.Г. 25, 27
- Ш**
- Шабанов А.П. 229
 Шабанов Б.М. 93
 Шабунин В.М. 122, 123
 Шавров В.Г. 125
 Шайдуллин Р.А. 86
 Шайдуллин Р.И. 130

Шайхиев А.Т. 205	Шенкарев З.О. 88, 107	Шувалов А.В. 90
Шакиров В.В. 41	Шерстнёв А.Е. 13	Шувалов В.А. 109, 111
Шакуров Г.С. 190	Шестаков А.А. 116	Шувалов Н.Д. 69
Шалаев В.И. 133	Шестаков М.П. 97	Шувалов П.В. 44, 44
Шаляпин В.Н. 223	Шестов А.С. 81	Шумова В.В. 102
Шанаев Г.Ф. 32, 35	Шешин Е.П. 113, 113, 113, 113, 114, 114	Шумова Д.Д. 82
Шананин А.А. 3, 158, 158, 159	Шиберин И.В. 48	Шундерюк М.М. 71, 87
Шаповал Е.С. 148	Шилова Л.А. 89, 90	Шураков А.Г. 187, 188
Шарилов А.Р. 59	Шимкевич А.Л. 42, 44	Шуруп А.С. 154
Шароватов Д.С. 24	Шимко О.В. 18	Шурыгин Б.В. 237
Шарыкин И.Н. 189	Ширко И.В. 73	Шурыгина О.А. 20
Шафаревич А.И. 222	Ширманов В.И. 99	Шустов А.В. 75, 141
Шафеев Г.А. 127	Широбоков М.Г. 178	Шустова О.В. 47
Шахов А.М. 49	Широкова Е.В. 193	Шустров Я.О. 145
Шашкин В.В. 197	Шицевалова Н.Ю. 190, 190, 191	
Шашлова Е.В. 145	Шишкин А.Л. 22, 22	Щ
Шварцберг А.В. 192	Шишкин И.И. 193	Щелик Г.С. 167
Швед Д.А. 151	Шишкин П.А. 157, 207	Щелкунов Н.Н. 3, 22, 23
Швец Е.А. 23	Шкарин А.Б. 54	Щербаков А.А. 47
Швецов С.А. 56	Школьников Е.И. 102, 104	Щербаков Д.Е. 186
Швидченко А.В. 109	Шкорута А.О. 16	Щербаков И.А. 190
Шебеко Ю.А. 93, 93	Шлыков С.Л. 12	Щербина М.А. 111
Шевелёв М.М. 189	Шмаков П.А. 111	Щербина М.Е. 193
Шевцов А.В. 16	Шомполов И.Г. 237, 239, 239, 239, 239	Щетинин А.И. 172
Шевченко А.В. 175	Шорникова А.Л. 113, 113	Щетинин Д.И. 170, 172
Шевченко В.А. 237	Шпак А.П. 3, 39	Щетинин Е.И. 172
Шевченко И.К. 101	Штиль А.А. 91	Щёлкина А.К. 98
Шелаев И.В. 109, 111	Шубин М.Е. 217	Щука А.А. 238
Шелепанов С.С. 144		Щука С.А. 71
Шелковенко Т.А. 58		
Шелковников А.С. 40		
Шелухин Н.Н. 147		

Э	Яковлев П.Г. 135	Dunn P. 144
Эдельвейс Э.Ф. 37, 39	Яковлева Л.В. 146	
Эйдельман Е.Д. 119	Яковлева Н.И. 129	Н
Эйсымонт Е.И. 210	Якунин С.Н. 127	Hempel T. 193
Энтоу Р.М. 3	Яминов Р.И. 160, 162	Holmes W. 46
	Янилкин И.В. 104	Hoslet C.B. 225
Ю	Янковский Н.К. 88	
Юдин А.В. 16	Янович Ю.А. 18	К
Юдин А.Н. 52	Янушевич В.Д. 221	Kim O. 144
Юдин В.И. 55	Янушкявичене О.Л. 151	
Юдин Е.Ю. 66	Яранова Т.М. 226	М
Южаков Б.Б. 78	Ярёменко Ф.В. 170	Michelotti L. 49
Южаков Г.Б. 75	Яркина О.О. 140	
Юльметов Р.Н. 72, 85	Яроцкая Л.В. 236	Н
Юркин В.Ю. 201, 202	Яроцкий Д.А. 20	Noltemeyer M. 193
Юрченко Ю.Ю. 96	Яшкин А.В. 117	Novoselov K.S. 112
Юрьев М.В. 92	Яшков В.А. 24	
Юферева Т.В. 153	А	Р
	Asaji T. 223	Pohl H.J. 192
Я	С	Р
Яворский В.А. 4, 90, 238	Скалецкий Н.Н. 89	Riemann H. 192
Ягужинский Л.С. 38	Случанко Н.Е. 190	
Якимец В.Н. 219, 219	Christen J. 193	С
Якимович К.Ю. 209	Д	Santacesaria M. 154
	Dressel M. 192	Smith J. 46

Содержание

Общественное пленарное заседание	10
Факультет радиотехники и кибернетики	11
Пленарное заседание	11
Секция высокопроизводительных вычислительных систем	12
Секция интеллектуальных информационных систем и технологий	14
Секция инфокоммуникационных систем и сетей	15
Секция микропроцессорных технологий	17
Секция проблем передачи и обработки информации	18
Секция радио и информационных технологий	20
Секция радиотехники и защиты информации	22
Секция информационных систем	24
Секция проблем управления	25
Секция радиофизики	28
Секция радиоэлектронных информационных систем	30
Секция систем безопасности	32
Факультет общей и прикладной физики	36
Пленарное заседание	36
Секция бионанофизики	37
Секция квантовой, релятивистской оптики и физики нелинейных процессов	40
Секция моделирования физических процессов в микро- и наноструктурах	42
Секция нанооптики и плазмоники	45
Секция общей и экспериментальной физики	48
Секция теоретической физики	50
Секция физики низких температур	52
Секция физики твёрдого тела и проблем теоретической физики	53
Секция электрофизики, квантовой радиофизики и проблем физики и астрофизики	55
Факультет аэрофизики и космических исследований	60
Секция аэрофизической механики и управления	60
Секция геофизики сильных возмущений	62
Секция космической энергетики и двигателестроения	63

Секция механики деформируемого твёрдого тела	65
Секция систем, устройств и методов геокосмической физики	67
Секция теоретической механики	69
Секция управления динамическими системами	70
Секция физики моря	71
Секция физической механики	73
Секция автоматизированных биотехнических систем	74
Секция высоких технологий в обеспечении безопасности жизнедеятельности	76
Секция вычислительных моделей в механике и биомеханике	78
Секция вычислительных моделей технологических процессов	79
Секция логистических систем и технологий	82
Секция нефтяного инжиниринга	83
Секция прикладной механики	85
Секция технической кибернетики	86
Факультет молекулярной и биологической физики	88
Пленарное заседание	88
Секция биофизики и физики живых систем	89
Секция биохимической физики	91
Секция высокопроизводительных вычислительных систем	93
Секция вычислительных моделей молекулярной физики и физико-химической механики	94
Секция информационных технологий в спорте	96
Секция молекулярной биофизики	98
Секция молекулярной медицины	100
Секция молекулярной физики	101
Секция физики высокотемпературных процессов	102
Секция физики и химии плазмы	105
Секция физики супрамолекулярных систем	106
Секция физико-химической биологии	107
Секция химической физики	109
Факультет физической и квантовой электроники	112
Лекция нобелевского лауреата	112

Пленарное заседание	112
Секция автоэмиссионной электроники	113
Секция квантовой электроники	114
Секция микроэлектроники	116
Секция молекулярной электроники	117
Секция нанотехнологий и нанoeлектроники	119
Секция открытых информационных технологий	122
Секция прикладных информационных технологий	123
Секция твердотельной электроники и радиофизики	125
Секция физики, химии и технологии поверхности	126
Секция физической электроники	128
Секция фотоники	130

Факультет аэромеханики и летательной техники.....132

Пленарное заседание	132
Секция аэрогидромеханики	133
Секция гидродинамики и аэроакустики	135
Секция компьютерного моделирования	136
Секция математических и технологических основ жизнеустройства	138
Секция механики полёта	139
Секция перспектив развития летательных аппаратов	141
Секция прочности летательных аппаратов	143
Секция физических проблем аэрогидромеханики и авиационной экологии	144
Секция экспериментальной аэрофизики и информационно-измерительных систем	148

Факультет управления и прикладной математики.....150

Пленарное заседание	150
Секция высшей математики	151
Секция квазилинейных уравнений и обратных задач	154
Секция математических основ управления	156
Секция математического моделирования в экономике, экологии и социологии	158
Секция экспериментальной экономики	160
Секция информатики	163

Секция проблем интеллектуального анализа данных, распознавания и прогнозирования	167
Секция систем математического обеспечения	169
Секция системного программирования и программной инженерии	170
Секция вычислений на высокопроизводительных вычислительных системах	173
Секция вычислительной математики	175
Секция динамики и управления движением космических аппаратов	177
Секция математических и информационных технологий	179
Секция математического моделирования и вычислительного эксперимента	180
Секция синергетики и вычислительной нанофизики	182

Факультет проблем физики и энергетики.....184

Пленарное заседание	184
Секция квантовой оптики	185
Секция космической физики	187
Секция лазерных систем и структурированных материалов	190
Секция математического моделирования физических процессов	194
Секция физики высоких плотностей энергии	197
Секция физико-математических проблем волновых процессов	200
Секция электродинамики сложных систем и нанофотоники	202
Школа-семинар «Фундаментальные взаимодействия и космология»	204

Факультет инноваций и высоких технологий...206

Пленарное заседание	206
Секция анализа данных	207
Секция инновационной экономики	208
Секция интеллектуальной собственности и экономики в Интернете: модели, инструментальные средства и измерения	209
Секция информационных технологий и распределённых вычислений	210
Секция когнитивных технологий	212
Секция концептуального анализа и проектирования	214

Секция оценки эффективности инвестиционных проектов	215
Секция распознавания изображений и обработки текста	216
Секция теоретических и прикладных проблем инноваций	218
Секция управления высокотехнологичными проектами:	

модели, методы, оценки и примеры	219
--	-----

**Факультет нано-, био-, информационных
и когнитивных технологий 220**

Пленарное заседание	220
Секция информатики	221
Секция математики	222
Секция физики	222

Факультет информационных бизнес систем 225

Пленарное заседание	225
Секция информационных бизнес-систем	226
Секция корпоративных систем управления	227
Секция системной архитектуры инфраструктуры ИТ	228
Секция управления и консалтинга в области информатизации бизнеса	230

Факультет гуманитарных наук 234

Актуальные философские проблемы современного естественно-научного и гуманитарного знания	234
Секция инновационных подходов в обучении иностранным языкам	236
Секция педагогики и информационных технологий	237

Список представленных организаций	240
---	-----

Именной указатель	253
-----------------------------	-----