

Пленарное заседание

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 10:45

МФТИ, ауд. 910 КПМ

Желтов С.Ю. (чл.-корр. РАН)

ГосНИИАС

Концепция развития авиационного вооружения в XXI веке

Секция высшей математики

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 432 ГК

Председатель — Половинкин Е.С., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Иванов Г.Е., д.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Сажбаев В.Ж., к.ф.-м.н., доц.

Акопян А.В. (асп.)

ИСА РАН

О складываниях бумаги и кусочно-линейных изометриях

Балашов М.В. (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ (ГУ)

Пример невозможности параметризации суммы множеств

Бельмесова С.С. (асп. 1 г.о.), *Ефремова Л.С.* (к.ф.-м.н., доц.)

ННГУ

Об однопараметрическом семействе квадратичных отображений плоскости

Бурнаев Е.В. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ), ВЦ РАН

О задаче обнаружения разладки для пуассоновского процесса в обобщённой байесовской постановке

Фонарёв А.А. (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ (ГУ)

О решении бифуркационного уравнения с двумерным ядром линейной части уравнения

Гасников А.В. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Сходимость по времени решения начальной задачи Коши для закона сохранения с нелинейной дивергентной вязкостью к бегущей волне

Иванов Г.Е. (д.ф.-м.н., доц.)

МФТИ (ГУ)

Связь слабой выпуклости и гладкости множеств в банаховых пространствах¹

Ипатова В.М. (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ (ГУ)

О разрешимости некоторых задач вариационного усвоения данных для основных уравнений динамики океана

Коробенко Л.В. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Уравнение диффузии с разрывными вырождающимися коэффициентами

Мартынов В.В. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Концепция предфундаментального решения линейных дифференциальных операторов

Сакбаев В.Ж. (к.ф.-м.н., доц.)

МФТИ (ГУ)

Стохастические аспекты регуляризации некорректной задачи Коши

Трушин Ю.В. (асп.), *Шомполова О.И.* (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

О решении невырожденных систем линейных алгебраических уравнений методом монотонного штрафа

*Жук В.И.*¹ (д.ф.-м.н., проф.), *Гузаева К.В.*² (асп.), *Проценко И.Г.*² (к.ф.-м.н., проректор)

¹ ВЦ РАН, ² МФТИ (ГУ)

К асимптотической теории собственных колебаний пограничного слоя с многоярусной структурой поля возмущений

*Качковский И.В.*¹ (студ. 5 к.), *Филонов Н.Д.*² (к.ф.-м.н., доц.)

¹ СПбГУ, ² ПОМИ РАН

Абсолютная непрерывность периодического оператора Шредингера в волноводе

Веняминов Н.А. (студ. 5 к.)

СПбГУ

Оценка остатка вейлевской асимптотики спектра оператора Максвелла в липшицевых областях

Секция информатики

Пятница, 23 ноября 2007 года

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 910 и 804 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.ф.-м.н., доц.*

Гурьянов Д.А. (студ. 6 к.), Шкорута А.А. (студ. 6 к.), Шкорута А.О. (студ. 3 к.)
МФТИ (ГУ)

Использование разделяемых хранилищ данных для организации отказоустойчивости в системах виртуализации

Ющенко А.В. (асп.), Устюжанин А.Е. (ст. преп.)
МФТИ (ГУ)

Развитие подхода к автоматизации решения задачи первичного анализа источника данных путём распознавания семантики хранимых данных

Каргов В.В. (студ. 3 к.)
МФТИ (ГУ)

Современные кластерные файловые системы. Особенности архитектуры и реализации

Кухаренко Б.Г. (к.ф.-м.н., доц.)
ИМАШ РАН

Анализ независимых компонентов смешанных модальных колебаний при флаттере турбинных лопаток

Квасов И.Е. (студ. 6 к.)
МФТИ (ГУ)

Расчёт волновых процессов в неоднородных пространственных конструкциях

Миркин А.Л. (асп. 3 г.о.)
МФТИ (ГУ)

Модель миграции виртуальных серверов в режиме реального времени с предварительной итерационной передачей памяти

Панкратов С.А. (студ. 5 к.)
МФТИ (ГУ)

Численное моделирование деформационных динамических процессов в задачах сейсморазведки

Подлесных Д.А. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Алгоритм балансировки нагрузки путём миграции процессов

Прокопенко А.С. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Математическое моделирование структур, не требующих блокирования при параллельном доступе

Рязанов Д.Ю. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Фундаментальные архетипы информационного дизайна

Ройз С.И. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Моделирование высокоскоростных процессов методом гладких частиц

Сметанин А.Г. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Перенос процессов в безостановочном режиме в операционной системе Windows

Васюков А.В. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Компьютерное моделирование биомеханических процессов в покровах мозга при динамическом нагружении. Сравнение механических моделей

Захаров В.А. (студ. 5 к.), *Хирьянов Т.Ф.* (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Моделирование вычислительных систем непрерывными уравнениями

Секция математических основ управления

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 903 КПМ

Председатель — Флеров Ю.А., чл.-корр. РАН

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

Секретарь — Бурнаев Е.В., асп.

Абденов А.Ж. (д.т.н., проф.), Абденов Х.А. (асс.), Кононов В.Т. (д.т.н., проф.)
НГТУ

Пассивная параметрическая идентификация систем с распределёнными параметрами в пространстве состояний

Алдын-оол Т.А. (асп. 2 г.о.)

НГУ

Анализ надёжности решётчатых графов

Ариффов А.О. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Адаптивное тестирование в системах электронного обучения

Арутюнов А.Л. (м.н.с.)

ИНП РАН, МИАН

Анализ и прогноз потребления энергоносителей в сельском хозяйстве России

Бабынин М.С. (асп. 3 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Об одном методе решения задач полуопределённого программирования

Бурнаев Е.В. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ), ВЦ РАН

О применении оптимального алгоритма нелинейной аппроксимации для решения задачи непараметрической регрессии

Флёрова А.Ю. (м.н.с.)

ВЦ РАН

Математическая модель вторичного рынка товаров длительного пользования с различными характеристиками выбытия

Хусейнов Д.Т. (студ. 6 к.), Лобачев В.А. (Ph.D., ст. преп.)

МФТИ (ГУ)

Прогнозирование объемов и распределение контекстной интернет-рекламы

Яковлев Е.Н. (асп.)

ВЦ РАН

Упорядочение многомерных альтернатив: Построение обобщённой шкалы

Королёв А.Д. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Параллельный алгоритм построения многопроцессорного расписания без прерываний'

Кузьмина С.С. (асп., ст. преп.)

УГТУ-УПИ

Об одном подходе к решению задачи прокладки маршрута в условиях неопределённости

Соболев М.С. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Метод латентного семантического анализа

Секция математического моделирования в экономике, социологии и экологии

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 202 ЛК

Председатель — Петров А.А., акад. РАН

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

Секретарь — Гасников А.В., асп.

*Абрамов Е.И.*¹ (студ. 3 к.), *Курушина С.Е.*² (к.ф.-м.н., доц.)

¹ МФТИ (ГУ), ² СГАУ

Влияние флуктуаций динамических переменных на образование диссипативных структур в модели морфогенеза Гирера–Майнхардта

Гасников А.В. (асп.)

МФТИ (ГУ)

О сходимости по времени решения начальной задачи Коши для закона сохранения с нелинейной дивергентной вязкостью к системе волн

Гасникова Е.В. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Двойственные мультипликативные алгоритмы для задачи энтропийно-линейного программирования

*Глушков В.Н.*¹ (асп.), *Саранча Д.А.*² (д.ф.-м.н., проф.)

¹ ВГУ, ² ВЦ РАН

**Постановка обратной имитационной задачи в модели
«растительность-лемминги-песцы»**

*Юферева И.В.*¹ (студ. 5 к.), *Саранча Д.А.*² (д.ф.-м.н., с.н.с.)

¹ ВГУ, ² ВЦ РАН

Динамические режимы в модели Лотки–Вольтерра

Косьяненко А.В. (м.н.с.)

ГУ-ВШЭ, ИПУ РАН

Определение оптимальной структуры сбережений населения

Мальцева А.А. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Возможная математическая модель бизнес-процессов (БП)

Молчанов Е.Г. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Об одной проблеме моментов, возникающей при оценке эластичности
замещения производственных факторов на микроуровне**

Рудева А.В. (н.с.), *Шананин А.А.* (д.ф.-м.н., проф.)

МФТИ (ГУ)

**Существование экономического равновесия в условиях дефицита
оборотных средств в модели с постоянными доходами потребителей**

Жукова А.А. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Численная проверка обобщённой гипотезы Полтеровича–Хенкина

Секция экспериментальной экономики

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 202 ЛК

Председатель — Меньшиков И.С., к.ф.-м.н., доц.

Зам. председателя — Чабан А.Н., зав. лаб.

Секретарь — Платонов В.В., асп.

Чабан А.Н. (зав. лаб.)

МФТИ (ГУ)

**Экономические эксперименты и обучение в лаборатории
экспериментальной экономики МФТИ**

Ефимова А.В. (студ. 5 к.), *Шатров А.В.* (д.ф.-м.н., проф.)

ВГУ

Имитационная системно-динамическая модель предприятия

Голубцов А.А. (асп. 2 г.о.)

ВЦ РАН

**Использование автоматических стратегий для анализа лабораторных
экспериментов**

Косьяненко А.В. (м.н.с.)

ГУ-ВШЭ, ИПУ РАН

**Восстановление рыночной информации методом Байесовского
оценивания**

Козина О.С. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Эффект самофинансирования очереди в строительно-сберегательных
кассах при постоянных рыночных ставках**

Липилин А.В. (зам. нач. отдела)

ТГК-5, ВГУ

**Математические модели конкурентного взаимодействия с учётом
факторов неценовой конкуренции**

Лукинова Е.М. (студ.), *Меньшикова О.Р.* (к.ф.-м.н., асс.)

МФТИ (ГУ)

**Результативность участника лабораторных рынков в зависимости
от его психологического типа**

Меньшиков И.С. (к.ф.-м.н., доц.)

ВЦ РАН

**Анализ данных лаборатории экспериментальной экономики:
моделирование или распознавание**

Платонов В.В. (асп.)

ВЦ РАН

Сравнительный анализ эффективности лабораторных сетевых аукционов

Скиндерев С.А. (студ.), *Меньшикова О.Р.* (к.ф.-м.н., асс.)

МФТИ (ГУ)

**Применение кооперативной теории игр к исследованию сетевых
энергетических рынков в лаборатории**

Вазрушева И.Н. (студ. 5 к.)

ВГУ

**Анализ конкурентной среды с использованием метода экспертных
оценок, кластерного анализа и нейронных сетей**

Секция математических и информационных технологий

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 502 КПМ

Председатель — Белоцерковский О.М., акад. РАН

Зам. председателя — Коньков К.А., к.ф.-м.н., доц.

Секретарь — Уткин П.С., асп.

Ахмедьянов И.Ф. (м.н.с.), *Семёнов И.В.* (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИАП РАН

**Разработка параллельного алгоритма LU-SGS для решения многомерных
задач вычислительной газодинамики**

Денисенко В.В. (студ. 5 к.)

МИФИ, ИАП РАН

**Численное исследование неустойчивости течения между цилиндрами
в двумерном случае**

Кискин П.Е. (студ. 6 к.)

МИФИ, ИАП РАН

**Возникновение пульсаций в двумерном моделировании сдвиговой
неустойчивости**

Новиков П.А. (м.н.с.)

ИАП РАН

Математическое моделирование аэродинамики спускаемых аппаратов на вычислительных комплексах параллельной архитектуры

Пьянков Е.С. (асп.)

МИЭТ, ГУП НПЦ «ЭЛВИС»

Методы оптимизации блока преобразования данных в составе устройства «Модуль графического контроллера визуализации ландшафта»

Пляхин Ю.А. (студ. 2 к. маг.)

ЗАО «Интел А/О», НГУ

Инструмент воссоздания проекта в интегрированной среде разработки для развития унаследованного программного обеспечения

*Семенов В.Л.*¹ (студ. 6 к.), *Бабичев С.Л.*¹ (преп.), *Бобьяков А.С.*² (программист), *Коньков А.К.*¹ (к.т.н., преп.), *Коньков К.А.*³ (к.ф.-м.н., доц.), *Телицын М.А.*² (программист)

¹ МФТИ (ГУ), ² ООО «Физтех-софт», ³ ИАП РАН

Защита корпоративной информации от внутренних угроз на основе метода доверенной загрузки системы

*Слюсаренко А.С.*¹ (к.т.н., доц.), *Непомнящий А.М.*² (рук.)

¹ СПбГУАП, ² ЗАО «Завод им. Козицкого»

Приборные решения метрологического автосопровождения вычислительных преобразований измерительной информации

Уткин П.С.^{1,2} (стажёр-иссл.), *Семёнов И.В.*¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), *Марков В.В.*³ (д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ ИАП РАН, ² МФТИ (ГУ), ³ МИАН

Оптимизация геометрии камеры сгорания для сокращения времени и расстояния перехода горения в детонацию

Секция математического моделирования вычислительного эксперимента

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 910 КПМ

*Председатель — Леванов Е.И., д.ф.-м.н., проф.
Зам. председателя — Кривцов В.М., к.ф.-м.н., доц.
Секретарь — Северина Е., асп.*

Албу А.В. (студ. 6 к.)
МФТИ (ГУ)

**О расчёте планетарного пограничного слоя при нейтральной
и устойчивой стратификации**

Бабарин С.С. (асп. 3 г.о.)
МГТУ «Станкин»

**Математическое моделирование нелинейного переноса примесей в нано
объёмах методами молекулярной динамики и Монте-Карло**

Михайловская М.Н.^{1,2} (студ. 6 к.), *Рогов Б.В.²* (д.ф.-м.н., доц.)
¹ МФТИ (ГУ), ² ИММ РАН

**Исследование свойств компактной разностной схемы для уравнения
переноса**

Нестеров И.А. (асп. 3 г.о.)
МФТИ (ГУ), ИММ РАН

Распределённые системы визуализации

Северина Е.В. (асп. 2 г.о.)
МФТИ (ГУ)

Математическое моделирование безнейтронной мишени DHe³

Шатилова Т.В.¹ (студ. 6 к.), *Солбаков В.В.²* (к.ф.-м.н., н.с.)
¹ МФТИ (ГУ), ² ВЦ РАН

Моделирование гидродинамических и биохимических процессов в озёрах

Сухинов А.А. (асп. 2 г.о.)
МФТИ (ГУ)

**Ортогональные адаптивные сетки и их использование при решении
задач фильтрации**

Сухинова А.Б. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Моделирование транспортных потоков на основе двумерной
макроскопической модели**

Юрезанская Ю.С. (м.н.с.), *Солбаков В.В.* (к.ф.-м.н., с.н.с.), *Шапочкин Д.А.* (н.с.)

ВЦ РАН

**Моделирование распространения загрязнений в морской среде на основе
стохастического метода дискретных частиц**

Секция системного программирования и программной инженерии

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 203а КППМ

Председатель — Иванников В.П., чл.-корр. РАН

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

Секретарь — Манойло Ю.Н., асп.

Глазов В.А.^{1,2} (асп.), *Петрухин В.А.*¹ (д.т.н., доц.)

¹ МФТИ (ГУ), ² Компания «Постгресмен»

**Управление знаниями при построении моделей обобщённых
динамических систем**

Кривцов Е.В. (асп. 2 г.о.)

ИСП РАН

Метод неоднородного распределения данных для теста NPL

*Макаренко А.С.*¹ (д.ф.-м.н., проф.), *Гольденгорин Б.И.*² (д.т.н., проф.),

*Крушинский Д.А.*¹ (асп.)

¹ ИПСА НТУУ «КПИ», ² Университет Гронингена, Голландия

Клеточные автоматы с предвидением: игра «Жизнь» с предсказанием

Новицкий Д.В. (к.ф.-м.н., н.с.)

ИПММС НАНУ

**Ассоциативная память в задачах распознавания эмоций для разработки
социального робота**

Самохвалов Н.А.^{1,2} (асп.), *Бартунов О.С.*^{3,4} (н.с.), *Сигаев Ф.Г.*^{3,4} (н.с.)

¹ МФТИ (ГУ), ² Компания «Постгресмен», ³ МГУ, ⁴ PostgreSQL Global Development Group

Применение специальных типов данных в реляционных СУБД для работы со слабоструктурированными данными в научных проектах

*Щетинин Д.И.*¹ (асп. 1 г.о.), *Петрухин В.А.*² (д.т.н., доц.)

¹ ФТУНЦ НАНУ, ² МФТИ (ГУ)

Алгоритмы вычисления траекторий обобщённых динамических систем в распределённых вычислительных средах

Шестаков А.Л.

Content Storage Management — новый этап в эволюции цифровых видео архивов

Секция динамики и управления движением космических аппаратов

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 524 ГК

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

Зам. председателя — Овчинников М.Ю., д.ф.-м.н., проф.

Секретарь — Дегтярев А.А., к.ф.-м.н.

*Чернов А.В.*¹ (асп.), *Theil S.*² (Dr.-Ing., проф.), *Овчинников М.Ю.*³ (д.ф.-м.н., проф.)

¹ МФТИ (ГУ), ² University of Bremen, ³ ИПМ РАН

Определение координат дочернего спутника относительно основного

Конопольский Е.Н. (студ. 4 к.)

МФТИ (ГУ)

О положениях равновесия связки тел на круговой орбите

Куприянова Н.В. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Управление ориентацией малого спутника по геомагнитному полю и вдоль произвольно заданного направления с помощью токовых катушек

Прилепский И.В. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Об оптимальных параметрах пассивных систем ориентации спутников

Ткачёв С.С. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

**Алгоритмы маховичных систем управления ориентацией
для наноспутников**

Секция систем математического обеспечения

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 907 КПМ

Председатель — Серебряков В.А., д.ф.-м.н., проф.

Зам. председателя — Бездушный А.Н., к.ф.м.н., доц.

Секретарь — Нестеренко А.К., м.н.с.

Атаева О.М. (асп.)

ВЦ РАН

Правила и алгоритмы сопоставления в методах выявления дубликатов

Бездушный А.А. (асп. 3 г.о.)

МФТИ (ГУ), ВЦ РАН

RQuery — язык запросов к источникам данных Semantic Web

*Дьяконов И.А.*¹ (асп.), *Кузнецов К.А.*² (студ. 4 к.)

¹ ВЦ РАН, ² МГУ

Семантические историко-географические данные

Гудков К.С. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ), ГосНИИАС

**Решение проблемы готовности в рамках построения системы репликации
баз данных**

Корнеев М.А. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Метарепозитарий для веб-приложений; принципы работы и возможности

Нестеренко А.К. (к.т.н., м.н.с.)

МСЦ РАН

Онтологический подход к формализации потоков работ

Онищук А.А. (асп. 1 г.о.)

МГУ

Реализация бизнес-логики системы управления тезаурусами

Вершинин А.В. (асп. 3 г.о.)

МФТИ (ГУ)

**Интеграция распределенных неоднородных источников
геоинформационных данных и приложений**

Секция синергетики и вычислительной нанопфизики

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 521 ГК

Председатель — Попов Ю.П., чл.-корр. РАН, проф.

Зам. председателя — Митин Н.А., к.ф.-м.н.

Секретарь — Слепнёв-Соколинский А.

Целиков А.В. (асп.)

МГИУ

**Автоматизированная модель классификации объектов в системе анализа
медико-статистических данных**

Кудрявцев М.Ю. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Применение вейвлет-преобразования для анализа временных рядов

Перов С.А. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Модель борьбы элит двух государств. Одномерный случай

Румянцев А.А. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Применение нейронных сетей к анализу временного ряда по результатам
вейвлет анализа**

Шурыгин С.В. (асс.)

ТулГУ

**Методика и средства имитационного моделирования алгоритмов
совместного оценивания параметров и состояния линейных
динамических систем**

Ткаченко О.Н. (асп. 1 г.о.)

ИВНДиНФ РАН

Методы оценки уровня сонливости операторов по ЭЭГ

Трегубов С.Ю. (асп. 3 г.о.)

МГИУ

Разработка подсистемы справедливой оценки учебного расписания для системы автоматизированного построения расписания вуза

Венгерцев Д.А. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Поиск статистических предвестников катастроф в модели Дхара–Рамасвами

*Закиров А.В.*¹ (студ. 5 к.), *Левченко В.Д.*² (к.ф.-м.н., зав. сектором)

¹ МФТИ (ГУ), ² ИПМ РАН

Эффективный алгоритм для моделирования трёхмерного фотонного кристалла

Секция проблем интеллектуального анализа данных, распознавания и прогнозирования

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 14:00

МФТИ, ауд. 532 ГК

Председатель — Журавлев Ю.И., акад. РАН

Зам. председателя — Рудаков К.В., чл.-корр. РАН

Секретарь — Воронцов К.В., к.ф.-м.н.

Барина О.В. (асп. 2 г.о.), *Везнинец А.П.* (асп. 2 г.о.)

МГУ

Повышение обобщающей способности бустинга в задачах с пересекающимися распределениями классов

Чувшин К.В. (студ. 4 к.)

МФТИ (ГУ)

Проблема переобучения при отборе признаков по внешнему критерию

Елисеев А.П. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Комбинирование классификаторов и потенциальных функций в многомодальном распознавании образов

Филипенков Н.В. (асп. 2 г.о.)

ВЦ РАН

Поиск плавно меняющихся ассоциативных правил

Иофина Г.В. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Оптимизация метрик для порядковых признаков в задачах распознавания

Кочедыков Д.А. (рук. проектов)

, ВЦ РАН

К определению понятия информативности логических закономерностей в задачах классификации

Куракин А.В. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

О квази-вероятностной интерпретации для задачи обучения ранговой регрессии

Лексин В.А. (асп. 1 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Липкин А.А. (асп.)

РГГУ

Работа с асимметричным ДСМ-методом в условиях неравнозначности признаков

Нечуйвистер С.Н. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Расширение Марковской модели случайных цепей

Пустовойтов Н.Ю. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Обучение композиций дипольных классификаторов

*Шавловский М.Б.*¹ (студ. 5 к.), *Красоткина О.В.*² (к.ф.-м.н., доц.), *Моттль В.В.*³ (д.т.н., проф.)

¹ МФТИ (ГУ), ² ТулГУ, ³ ВЦ РАН

Задача обучения распознаванию образов в нестационарной генеральной совокупности

Шмулевич М.М. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Метод кластеризации текстов, учитывающий совместную встречаемость ключевых терминов, и его применение к анализу тематического состава потока новостей

Сударкин Н.А. (асп. 2 г.о.)

ИСП РАН

Вероятностное прогнозирование в системах автономного адаптивного управления

Таханов Р.С. (асп.)

МФТИ (ГУ)

О предикатных ограничениях с эффективно разрешимой задачей согласования с обучающей выборкой

Житлухин Д.А. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Вероятностный поиск в больших массивах данных

Секция вычислительной математики

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 603 КПМ

Председатель — Холодов А.С., чл.-корр. РАН

Зам. председателя — Скалько Ю.И., к.ф.-м.н.

Секретарь — Данилов И.М., студ.

Корчак А.Б. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Решение слабосвязанных систем дифференциальных уравнений

Кудряшов И.Ю. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ),

Разработка алгоритмов параллельного счёта для гиперболических задач на графах с оптимизацией распределения вычислительной нагрузки

Морозов И.И. (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

Моделирование электрических энергосетей, поиск установившегося режима, определение управляющих воздействий

Потапов А.П. (асп. 2 г.о.)

МФТИ (ГУ)

Численное моделирование высокоскоростных соударений со зданиями методом сглаженных частиц

Ревин М.С. (студ. 1 к. маг.), *Савёлов Н.С.* (к.т.н., доц.)

ЮРГТУ

Программная реализация метода ускоренного анализа электрических цепей

Савёлов Н.С. (к.т.н., доц.)

ЮРГТУ

Новый метод исследования динамических объектов

Северов Д.С. (ст. преп.)

МФТИ (ГУ)

О моделировании TCP/IP сетей на основе сетевых потоков данных

Сушко Г.Б. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ), ООО «Тесис»

Решение разреженных систем линейных уравнений большой размерности с применением параллельных вычислений на общей памяти

Трифонов С.В. (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

Оптимизационные алгоритмы управления работой беспроводной сенсорной сети на основе протокола ZigBee

Васильев М.О. (асп.)

МФТИ (ГУ)

Об одном методе построения разностных схем для уравнений МГД в условиях сильного фонового магнитного поля и гравитационной правой части

Секция вычислений на высокопроизводительных параллельных системах

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 13:00

МФТИ, ауд. 804 КПМ

Председатель — Четверушкин Б.Н., чл.-корр. РАН
Зам. председателя — Лобанов А.И., д.ф.-м.н., проф.
Секретарь — Чуличков А.Л., инженер-программист

Ахмедьянов И.Ф. (м.н.с.), *Семёнов И.В.* (к.ф.-м.н., с.н.с.)

ИАП РАН

Разработка параллельного алгоритма LU-SGS для решения многомерных задач вычислительной газодинамики

Грачев А.Н. (к.т.н., доц.), *Фомичев А.А.* (д.т.н., проф.), *Шурыгин С.В.* (асс.)

ТулГУ

Проверка параметрической идентифицируемости линейных динамических моделей высокого порядка

Уткин П.С.^{1,2} (стажёр-иссл.), *Семёнов И.В.*¹ (к.ф.-м.н., с.н.с.), *Марков В.В.*³
(д.ф.-м.н., в.н.с.)

¹ ИАП РАН, ² МФТИ (ГУ), ³ МИАН

**Оптимизация геометрии камеры сгорания для сокращения времени
и расстояния перехода горения в детонацию**

Список представленных организаций

PostgreSQL Global Development Group
University of Bremen
Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН
Вятский государственный университет
Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем
Государственный университет Высшая школа экономики
ГУП НПЦ «ЭЛВИС»
ЗАО «Завод им. Козицкого»
ЗАО «Интел А/О»
Институт автоматизации проектирования РАН
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
Институт математического моделирования РАН
Институт машиноведения им. А.А. Благоднарова РАН
Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН
Институт прикладного системного анализа Национального технического университета Украины «КПИ»
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
Институт проблем математических машин и систем НАНУ
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Институт системного анализа РАН
Институт системного программирования РАН
Компания «Постгресмен»
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН
Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН
Московский государственный Индустриальный университет
Московский государственный институт электронной техники (технический университет)
Московский государственный технологический университет «Станкин»
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Московский инженерно-физический институт (государственный университет)
Московский физико-технический институт (государственный университет)
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Новосибирский государственный технический университет
Новосибирский государственный университет
ООО «Тесис»
ООО «Физтех-софт»

Российский государственный гуманитарный университет
Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королёва
Санкт-Петербургский государственный университет
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения
Санкт-Петербургское отделение математического института им. В.А. Стеклова РАН
Территориальная генерирующая компания № 5
Тульский государственный университет
Университет Гронингена, Голландия
Уральский государственный технический университет — УПИ
Физико-технический учебно-научный центр НАНУ
Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский
политехнический институт)

Именной указатель авторов докладов

А

Абденов А.Ж. 5
Абденов Х.А. 5
Абрамов Е.И. 6
Акопян А.В. 1
Албу А.В. 11
Алдын-оол Т.А. 5
Арифов А.О. 5
Арутюнов А.Л. 5
Атаева О.М. 14
Ахмедьянов И.Ф. 9, 19

Б

Бабарин С.С. 11
Бабичев С.Л. 10
Бабынин М.С. 5
Балашов М.В. 1
Баринаова О.В. 16
Баргунов О.С. 13
Бездушный А.А. 14
Бездушный А.Н. 14
Белоцерковский О.М. 9
Бельмесова С.С. 1
Бобьяков А.С. 10
Бурнаев Е.В. 1, 5, 5

В

Васильев М.О. 19
Васюков А.В. 4
Вахрушева И.Н. 9
Вежневцев А.П. 16
Венгерцев Д.А. 16
Вениаминов Н.А. 2
Вершинин А.В. 15
Воронцов К.В. 16

Г

Гасников А.В. 2, 6, 6
Гасникова Е.В. 6
Глазов В.А. 12

Глушков В.Н. 7
Голубцов А.А. 8
Гольденгорин Б.И. 12
Грачев А.Н. 19
Гудков К.С. 14
Гуз С.А. 5
Гузаева К.В. 2
Гурьянов Д.А. 3

Д

Данилов И.М. 18
Дегтярев А.А. 13
Денисенко В.В. 9
Дьяконов И.А. 14

Е

Елисеев А.П. 16
Ефимова А.В. 8
Ефремова Л.С. 1

Ж

Желтов С.Ю. 1
Житлухин Д.А. 18
Жук В.И. 2
Жукова А.А. 7
Журавлев Ю.И. 16

З

Закиров А.В. 16
Захаров В.А. 4

И

Иванников В.П. 12
Иванов Г.Е. 1, 2
Иофина Г.В. 17
Ипатова В.М. 2

К

Каргов В.В. 3
Карпов В.Е. 3

Качковский И.В. 2
Квасов И.Е. 3
Кискин П.Е. 9
Козина О.С. 8
Кононов В.Т. 5
Конопольский Е.Н. 13
Коньков А.К. 10
Коньков К.А. 9, 10
Корнеев М.А. 14
Коробенко Л.В. 2
Королёв А.Д. 6
Корчак А.Б. 18
Косьяненко А.В. 7, 8
Кочедыков Д.А. 17
Красоткина О.В. 17
Кривцов В.М. 11
Кривцов Е.В. 12
Крушинский Д.А. 12
Кудрявцев М.Ю. 15
Кудряшов И.Ю. 18
Кузнецов К.А. 14
Кузьмина С.С. 6
Куприянова Н.В. 13
Куракин А.В. 17
Курушина С.Е. 6
Кухаренко Б.Г. 3

Л

Леванов Е.И. 11
Левченко В.Д. 16
Лексин В.А. 17
Липилин А.В. 8
Липкин А.А. 17
Лобанов А.И. 19
Лобачев В.А. 5
Лукинова Е.М. 8

М

Макаренко А.С. 12
Мальцева А.А. 7

Манойло Ю.Н. 12
Марков В.В. 10, 20
Мартынов В.В. 2
Меньшиков И.С. 8, 9
Меньшикова О.Р. 8, 9
Мирер С.А. 13
Миркин А.Л. 3
Митин Н.А. 15
Михайловская М.Н. 11
Молчанов Е.Г. 7
Морозов И.И. 18
Моттль В.В. 17

Н

Непомнящий А.М. 10
Нестеренко А.К. 14, 14
Нестеров И.А. 11
Нечуйвистер С.Н. 17
Новиков П.А. 10
Новицкий Д.В. 12

О

Овчинников М.Ю. 13, 13
Онищук А.А. 14

П

Панкратов С.А. 3
Перов С.А. 15
Петров А.А. 6
Петров И.Б. 3
Петрухин В.А. 12, 12, 13
Платонов В.В. 8, 9
Пляхин Ю.А. 10
Подлесных Д.А. 4
Половинкин Е.С. 1
Попов Ю.П. 15
Потапов А.П. 18
Прилепский И.В. 14
Прокопенко А.С. 4
Проценко И.Г. 2
Пустовойтов Н.Ю. 17
Пьянков Е.С. 10

Р

Ревин М.С. 18
Рогов Б.В. 11
Ройз С.И. 4
Рудаков К.В. 16
Рудева А.В. 7
Румянцев А.А. 15
Рязанов Д.Ю. 4

С

Савёлов Н.С. 18, 19
Сакбаев В.Ж. 1, 2
Самохвалов Н.А. 13
Саранча Д.А. 7, 7
Северина Е. 11
Северина Е.В. 11
Северов Д.С. 19
Семенов В.Л. 10
Семёнов И.В. 9, 10, 19,
20
Серебряков В.А. 14
Сигаев Ф.Г. 13
Скалько Ю.И. 18
Скиндерев С.А. 9
Слепнёв-Соколинский А.
15
Слюсаренко А.С. 10
Сметанин А.Г. 4
Соболев М.С. 6
Солбаков В.В. 11, 12
Солопов Н.Н. 3
Сударкин Н.А. 17
Сухинов А.А. 11
Сухинова А.Б. 12
Сушко Г.Б. 19

Т

Таханов Р.С. 18
Телицын М.А. 10
Ткаченко О.Н. 15
Ткачёв С.С. 14
Трегубов С.Ю. 16

Трифонов С.В. 19
Трушин Ю.В. 2

У

Устюжанин А.Е. 3
Уткин П.С. 9, 10, 20

Ф

Филипенков Н.В. 16
Филонов Н.Д. 2
Флеров Ю.А. 5
Флёрова А.Ю. 5
Фомичев А.А. 19
Фонарёв А.А. 1

Х

Хирьянов Т.Ф. 4
Холодов А.С. 18
Хусейнов Д.Т. 5

Ц

Целиков А.В. 15

Ч

Чабан А.Н. 8, 8
Чернов А.В. 13
Четверушкин Б.Н. 19
Чувилин К.В. 16
Чуличков А.Л. 19

Ш

Шавловский М.Б. 17
Шананин А.А. 6, 7
Шапочкин Д.А. 12
Шатилова Т.В. 11
Шатров А.В. 8
Шестаков А.Л. 13
Шкорута А.А. 3
Шкорута А.О. 3
Шмулевич М.М. 17
Шомполова О.И. 2
Шурыгин С.В. 15, 19

Щ

Щетинин Д.И. 13

Ю

Юрезанская Ю.С. 12

Юферева И.В. 7

Ющенко А.В. 3

Я

Яковлев Е.Н. 6

Т

Theil S. 13

Оглавление

| | |
|---|----|
| Пленарное заседание..... | 1 |
| Секция высшей математики | 1 |
| Секция информатики | 3 |
| Секция математических основ управления | 5 |
| Секция математического моделирования в экономике, социологии и экологии..... | 6 |
| Секция экспериментальной экономики | 8 |
| Секция математических и информационных технологий..... | 9 |
| Секция математического моделирования вычислительного эксперимента..... | 11 |
| Секция системного программирования и программной инженерии | 12 |
| Секция динамики и управления движением космических аппаратов..... | 13 |
| Секция систем математического обеспечения | 14 |
| Секция синергетики и вычислительной нанофизики | 15 |
| Секция проблем интеллектуального анализа данных, распознавания и прогно- зирования | 16 |
| Секция вычислительной математики | 18 |
| Секция вычислений на высокопроизводительных параллельных системах..... | 19 |