

XV Всероссийский Симпозиум
по прикладной и промышленной математике
(осенняя открытая сессия)

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ (на 17:00 02 октября 2014 г.)

29 сентября 2014 г., понедельник

Пленарные доклады

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Председатель: ак. Александр Владимирович Лапшин

10:15-11:00 Балакин Геннадий Васильевич (Москва, Лаб. ТВП) Павдобулевы методы решения систем нелинейных булевых уравнений

11:00-11:45 Глухов Михаил Михайлович (Москва, Лаб. ТВП) Совершенно и почти совершенно нелинейные дискретные функции

Секционные доклады, 1-й поток

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Председатель: ак. Александр Владимирович Лапшин

11:45-12:05 Рыбников Константин Константинович (Москва, МГУЛ) Основные этапы развития теории структурного анализа n -мерных выпуклых многогранников и их приложения для априорной оценки эффективности метода разделяющих плоскостей БОЛЬШОЙ ПЕРЕРЫВ

Секционные доклады, 1-й поток

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», 5-й этаж, конференц-зал (напротив № 502)

Председатель: Владимир Иванович Астафьев

15:00-15:15 Заика Юрий Васильевич (Петрозаводск, ИПМИ КарНЦ РАН)

Параметрическая идентификация модели термодесорбции

15:15-15:30 Корольков Анатолий Владимирович (Королев, Московская обл., МГУЛ)

Математические модели в решении проблем подачи жидкого топлива в двигательную установку

15:30-15:45 Серебренников Павел Семенович (Юбилейный, Московская обл., МГУЛ)

Расчет суперструктурной волоконной брэгговской решетки для многоканального мультиплексирования

15:45-16:00 Бугай Ирина Владимировна (Королев, Московская обл., ФТА)

Моделирование совместного теплового и механического действия излучения на элементы конструкций летательных аппаратов

16:00-16:15 Высотина Вера Гавриловна (Москва, ОПИПМ) Изменение локальных параметров потока воздуха при распаде вихря в трубе

Председатель: Анатолий Владимирович Корольков

16:15-16:30 Казачек Нина Егоровна (Нижегородская обл., НГУ) Метод двухфакторного дисперсионного анализа для случая зависимых факторов в определении участка, predisposed к стресс-коррозии на магистральном газопроводе

16:30-16:45 Жгун Татьяна Валентиновна (Великий Новгород, НовГУ) Алгоритм построения интегральной характеристики изменения качества системы как решение задачи выделения сигнала в условиях априорной неопределенности

16:45-17:00 Астафьев Владимир Иванович (Самара, СамГТУ) Влияние разломов пласта на характер процесса фильтрации жидкости к добывающей скважине

17:00-17:15 Омельченко Виталий Петрович Показатели ЭЭГ при оценки когнитивных функций больных диабетической и дисциркуляторной энцефалопатиями
17:15-17:30 Виноградов Геннадий Павлович (Тверь, ТвГТУ) Постнеклассические научные исследования рационального выбора
17:30-17:45 Выскребцов Владислав Георгиевич (Москва, ОПиПМ) О возможности существования точного решения уравнений Навье-Стокса на примере расчета начального участка в круглой трубе
17:45-18:00 Сукачева Тамара Геннадьевна (Великий Новгород, НовГУ) Об одной модели несжимаемой вязкоупругой жидкости в магнитном поле Земли
18:00-18:15 Кондюков Алексей Олегович (Великий Новгород, НовГУ) О фазовом пространстве первой начально-краевой задачи для системы Осколкова ненулевого порядка

30 сентября 2014 г., вторник

Пленарные доклады

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Председатель: Григорий Исаакович Белявский

10:45-11:30 Симонян Арсен Рафикович (Сочи, СГУ) Предельные теоремы в модели Прабху при фиксированных загрузках

Секционные доклады, 1-й поток

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Председатель: Григорий Исаакович Белявский

11:30-11:45 Ветошкин Александр Михайлович (Королев, Московская обл., МГУЛеса) Компактная форма формулы Клайна

1 октября 2014 г., среда

ДЕНЬ ЭКСКУРСИЙ

2 октября 2014 г., четверг

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Пленарные доклады

Председатель: Эрнст Львович Пресман

10:00-10:45 Ульянов Владимир Васильевич (Москва, МГУ) Аппроксимационные проблемы для квадратичных и почти квадратичных форм в теории вероятностей и статистике

ПЕРЕРЫВ

11:00-12:45

МЕМОРИАЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ,

посвященное жизни и творчеству академика Ю.В.Прохорова

В выступлениях и воспоминаниях:

Э. Л. Пресман (биография академика Ю. В. Прохорова и его научные труды),

В. В. Ульянов (научное творчество академика Ю. В. Прохорова в 1990-х гг.),

В. И. Хохлов (I Всемирный конгресс Общества им. Бернулли 1986 г. в Ташкенте, дальние научные поездки академика Ю. В. Прохорова 1995-1998 гг. и их цели),

Г. И. Белявский (академик Ю. В. Прохоров у истоков ВСППМ и ВШКСМ),

ак. М. М. Глухов (о роли академика Ю. В. Прохорова в учреждении АК РФ)

Кинофильмы Б. С. Стечкина и В. В. Ульянова

БОЛЬШОЙ ПЕРЕРЫВ

Секционные доклады, 1-й поток

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», 5-й этаж, конференц-зал (напротив № 502)

Председатель: Олег Евгеньевич Кудрявцев

15:15-15:30 Вьюненко Людмила Федоровна (Санкт-Петербург, СПбГУ) Моделирование траекторий экономического роста. Вычислительный аспект

15:30-15:45 Чернышова Анна Геннадьевна (Королев, Московская обл., МГУЛ) Классические тренды технических и экономических процессов, основанные на методе наименьших квадратов, и перспективы их использования

15:45-16:00 Сидоренкова Ирина Владимировна (Королев, Московская обл., ФТА) Методы финансового анализа в форфейтной операции

16:00-16:15 Волкова Елена Сергеевна (Москва, Финансовый ун-т) Внутренняя норма доходности денежных потоков с нечетко определенными платежами

16:15-16:30 Крепс Виктория Леонидовна (Санкт-Петербург, СПб ЭМИ РАН) Теоретико-игровые модели торгов несколькими активами и разложение многомерных распределений

16:30-16:45 Белявский Григорий Исаакович (Ростов-на-Дону, ЮФУ) Оптимальное управление и фильтрация

16:45-17:00 Гаврилович Михаил Рафаэлевич (Санкт-Петербург, СПб ЭМИ РАН) Теоретико-игровое следствие разультата Хастада о неаппроксимируемости

17:00-17:15 Пресман Эрнст Львович (Москва, ЦЭМИ РАН) Пороговые стратегии в задачах оптимальной остановки

17:15-17:30 Кудрявцев Олег Евгеньевич (Ростов-на-Дону, РТА) Новый метод Монте-Карло вычисления цен опционов в моделях Леви

17:30-17:45 Свиридюк Георгий Анатольевич (Челябинск, ЮУрГУ) Динамические измерения. Теория и приложения

17:45-18:00 Шафранов Дмитрий Евгеньевич (Челябинск, ЮУрГУ) Об одной модели соболевского типа в пространствах гладких дифференциальных форм

18:00-18:15 Загребина Софья Александровна (Челябинск, ЮУрГУ) Об одной новой стохастической модели

18:15-18:30 Манакова Наталья Александровна (Челябинск, ЮУрГУ) Стохастическая модель Девиса в пространстве "дифференцируемых шумов"

18:30-18:45 Сагадеева Минзиля Алмасовна (Челябинск, ЮУрГУ) Об оптимальном управлении решениями модели Дзеккера с коэффициентами, зависящими от времени

18:45-19:00 Бутакова Марина Дмитриевна (Челябинск, ЮУрГУ) Изучение свойств бетонных смесей и бетонов на основе мелкозернистых минеральных отходов методами математического моделирования

19:15-19:30 Конкина Александра Сергеевна (Челябинск, ЮУрГУ) Об одной новой стохастической модели

3 октября 2014 г., пятница

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», зал «Дружба» (цокольный этаж, напротив столовой)

Председатель: Константин Константинович Рыбников

10:00-11:15

КРУГЛЫЙ СТОЛ

по истории прикладной математики

Председатель: Андрей Валентинович Зязин

11:30-12:45

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Интеллектуальные соревнования в области информационной безопасности для школьников и студентов

11:30-11:45 Зязин Андрей Валентинович (Москва, УМО ИБ) Общенациональная система поиска талантливой молодежи и формирование регионального кадрового потенциала в сфере информационной безопасности

11:45-12:00 Селиванов Павел Юрьевич (Москва, УМО ИБ) Олимпиады школьников по информатике и компьютерной безопасности

12:00-12:15 Катышев Сергей Юрьевич (Москва, УМО ИБ) Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии

12:00-12:15 Воробьев Геннадий Александрович (Ставропольский край, г. Пятигорск, ПГЛУ) Опыт проведения олимпиады по математике и криптографии в СКФО

БОЛЬШОЙ ПЕРЕРЫВ

Секционные доклады, 1-й поток

г. Сочи-Дагомыс, ул. Ленинградская, д. 7-А, Пансионат «Олимпийский-Дагомыс», 5-й этаж, конференц-зал (напротив № 502)

Председатель: Арсен Рафикович Симонян

14:30-14:45 Ульянов Владимир Васильевич (Москва, МГУ) О вычислимых оценках для статистики Бартлетта--Нанда--Пиллай

14:45-15:00 Русаков Олег Витальевич (Санкт-Петербург, СПбГУ) Псевдопуассоновские процессы со случайной интенсивностью

15:00-15:15 Виноградов Олег Павлович (Москва, МГУ) О преподавании теории вероятностей в СУНЦ МГУ

15:15-15:30 Вавилов Валерий Васильевич (Москва, МГУ) Математическое творчество учащихся в школе имени А. Н. Колмогорова

15:30-15:45 Круглов Василий Игоревич (Москва, МИАН) О весах векторов в случайных линейных пространствах на $\mathbb{GF}(p)$

15:45-16:00 Афанасьев Валерий Иванович (Москва, МИРАН) Докритические ветвящиеся процессы в случайной среде с иммиграцией

16:00-16:15 Хохлов Владимир Иванович (Москва, МИРАН/ТВП/ОПИПМ) Характеризационное свойство тождества Лью для многомерного нормального распределения

Председатель: ак. Геннадий Васильевич Балакин

16:15-16:30 Пильщиков Дмитрий Валентинович (Москва, Лаб. ТВП) Об обосновании формулы надежности в методах балансировки время--память--данные

16:30-16:45 Ролдугин Павел Владимирович (Москва, Лаб. ТВП) О подмножествах \mathbb{Z}_d в которых разности элементов не взаимно просты с d

16:45-17:00 Миронкин Владимир Олегович (Москва, лаб. ТВП) Вероятность t -коллизий для двух случайных подстановок

17:00-17:15 Маршалко Григорий Борисович (Москва, лаб. ТВП) О свойствах одной однонаправленной функции хэширования, основанной на нейронных сетях

17:15-17:30 Анашкин Александр Владимирович (Москва, лаб. ТВП) Об изоморфизме графов двух преобразований

17:30-17:45 Мартынов Сергей Сергеевич (Москва, НТЦ «Атлас») Сложность специальных задач редактирования слов

17:45-18:00 Ульяненко Владимир Павлович (Москва, «Линфо») Об одном способе распознавания речи

18:00-18:15 Ермилов Дмитрий Михайлович (Москва, Лаб. ТВП) Алгоритм построения МДЦ-полиномов над кольцом Галуа

18:15-18:30 Катышев С. Ю. (Москва, «Линфо») Алгоритм открытого распределения ключей на неассоциативных структурах

18:30-18:45 Москвичева Полина Олеговна (Челябинск, ЮУрГУ) Устойчивость задачи Коши--Дирихле для обобщенного уравнения Хоффа

18:45-19:00 Бычков Евгений Викторович (Челябинск, ЮУрГУ) Задача Шоуолтера--Сидорова для полулинейного уравнения соболевского типа высокого порядка