Программа работы Школы С.Б. Стечкина
(Алексин, 1 – 9 августа 2007 года)

1 августа, среда

День заезда

2 августа, четверг

9.00 Завтрак

Лекции, председатель Валерий Иванович Иванов

10.00-10.30 Открытие Школы
10.40-11.20 Wang Kunyang, Zhang Yujun, *On the convergence rate of Fourier-Laplace series for L_φ^2-functions on the sphere*
11.30-12.10 Арестов Виталий Владимирович, *Некоторые экстремальные задачи для тригонометрических полиномов относительно функционалов типа φ-нормы*
12.20-13.00 Крякин Юрий Владимирович, *On the exact constant in Jackson-Stechkin inequality for the uniform metric*

13.30 Обед

Доклады, председатель Николай Юрьевич Антонов

15.00-15.25 Тихонов Сергей. *Ряды Фурье в различных функциональных пространствах*
15.30-15.55 Байдакова Наталия Васильевна, *О некоторых способах эрмитовой интерполяции многочленами третьей степени на тетраэдре*
16.00-16.25 Ким Владимир Аркадьевич, *Точные константы Лебега для интерполяционных L-сплайнов третьего порядка с равномерными узлами*
16.30-16.55 Васильева Анастасия Андреевна, *Колмогоровские поперечники классов Соболева с весом*
17.00-17.25 Мироненко Александр Васильевич, *Об оценке равномерного уклонения от класса функций с ограниченной третьей производной*
17.30-17.55 Балашов Максим Викторович, Иванов Григорий Евгеньевич, *Свойства слабо выпуклых и проксимально гладких множеств в банаховых пространствах*

18.30 Ужин

Программа работы Школы С. Б. Стечкина

3 августа, пятница

9.00 Завтрак

Лекции, председатель Наталья Николаевна Холщевникова

10.00-10.50 Бердышев Виталий Иванович, *Навигация по геофизическим полям и аппроксимация*
11.00-11.50 Иванов Валерий Иванович, *Extremal problems for positive definite functions and entire functions of exponential type*
12.00-12.50 Царьков Игорь Германович, *Устойчивость однозначной разрешимости*

13.30 Обед

Доклады, председатель Александр Григорьевич Бабенко

15.00-15.25 Глазырина Полина Юрьевна*, Точное неравенство Маркова – Никольского для пространств L_q, L_0 на отрезке*
15.30-15.55 Дейкалова Марина Валерьевна (содокладчик В.В.Арестов), *Функционал Тайкова в пространстве алгебраических многочленов на многомерной евклидовой сфере*
16.05-16.30 Парфененков Андрей Владимирович, *Наилучшее продолжение алгебраического многочлена двух переменных с единичной окружности*
16.35-17.00 Антонова Татьяна Владимировна, *Восстановление особенностей при решении интегральных уравнений 1-го рода (техника сопряженных операторов)*
17.10-17.35 Зернышкина Екатерина Александровна, *Неравенство между нормой периодической функции с нулевым средним значением и нормой положительной срезки ее производной*
17.40-18.05 Борбунов Алексей Николаевич, *Некоторые задачи о максимальной мощности сферических кодов в подмножествах евклидовой сферы*

18.30 Ужин

Программа работы Школы С. Б. Стечкина

4 августа, суббота

9.00 Завтрак

Председатель – Игорь Германович Царьков

10.00-10.50 Холщевникова Наталья Николаевна, *Сходимость по кубам рядов Фурье функций счетного множества переменных*

11.00-11.50 Попов Антон Юрьевич, *Экстремальные задачи, связанные с асимптотическими оценками максимума модуля целой функции через количество нулей в круге*

12.00-12.25 Youngping Liu, *L^2-Best approximation of functions on* [0,1] *with weight* $x^{2\nu+1}$

12.30-12.55 Лившиц Евгений Давидович, *Сходимость жадных алгоритмов*

13.30 Обед

Председатель – Юрий Владимирович Крякин

15.00-15.50 Feng Dai, *Weighted polynomial inequalities and positive cubature formulas on the unit sphere*

16.00-16.50 Бабенко Александр Григорьевич, Крякин Юрий Владимирович, *Полиномиальные интерполяционно-ортогональные базисы*

17.00-17.25 Бородин Петр Анатольевич, *О 2-чебышевских множествах*

17.30-17.55 Пятышев Илья Алексеевич, *Об аппроксимативно компактных множествах*

18.30 Ужин

19.00-19.40 Лившиц Евгений Давидович, *Некоторые методы решения задачи «нахождения текста».*

5 августа, воскресенье

День отдыха

Программа работы Школы С. Б. Стечкина

6 августа, понедельник

9.00 Завтрак

Председатель – Сергей Александрович Теляковский

10.00-10.50 Юдин Владимир Александрович, *Многомерные многочлены Чебышева, наименее уклоняющиеся от нуля*

11.00-11.50 Горбачев Дмитрий Викторович (соавтор Филиппов Дмитрий Викторович), *Оценки энергии зарядов на сфере при помощи SDP*

12.00-12.50 Szilard Revesz (Budapest) and Aline Bonami (Orleans), *On the integral mean concentration of idempotent trigonometrical polynomial*

13.00-13.25 Рождественский Алексей Валерьевич, *Асимптотические гауссовы биркгофовы суммы*

13.30 Обед

Председатель – Алексей Валерьевич Рождественский

15.00-15.25 Теляковский Сергей Александрович, *О приближении дифференцируемых функций многочленами Бернштейна и многочленами Канторовича*

15.30-15.55 Захарова Марина Владиславовна (соавтор Горбачев Дмитрий Викторович), *Минимум дискретной l_1- и l_∞-нормы для целых функций экспоненциального типа*

16.00-16.25 Акопян Роман Размикович, *Оптимальное восстановление функций, аналитических в обобщенном круге*

16.30-16.55 Кошелев Антон Александрович, *О задаче Стечкина для двумерного оператора Лапласа*

17.00-17.25 Бородин Петр Анатольевич, *О линейности оператора метрического проектирования в пространстве C*

17.30-17.55 Сильниченко Александр Владимирович, *О сходимости порядкосохраняющих слабых жадных алгоритмов.*

18.00-18.25 Новиков Сергей Игоревич, *Интерполяция с минимальным значением нормы оператора Лапласа*

18.30 Ужин

Программа работы Школы С. Б. Стечкина

7 августа, вторник

9.00 Завтрак

Председатель – Виталий Иванович Бердышев

10.00-10.50 Теляковский Сергей Александрович, *Усиление теорем Дирихле – Жордана и Янга о рядах Фурье функций ограниченной вариации*

11.00-11.50 Конягин Сергей Владимирович, *Сходимость жадных тригонометрических аппроксимаций в* L_p

12.00-12.50 Антонов Николай Юрьевич, *Сходимость почти всюду тригонометрических рядов Фурье*

13.00-13.25 Xu Guiqiao, *The average error of Lagrange interpolation in the Wiener space*

13.30 Обед

Председатель – Владимир Александрович Юдин

15.00-15.50 Габушин Владислав Николаевич, *Оптимальное восстановление линейных и нелинейных операторов при неточно заданных данных*

16.00-16.50 Протасов Владимир Юрьевич, *Ограниченные семейства линейных операторов и отслеживаемые графы*

17.00-17.25 Чиж Екатерина Александровна, *Асимптотика решения краевой задачи для ОДУ второго порядка в случае двух корней предельного уравнения*

17.30-17.55 Протасов Владимир Юрьевич, *К задаче о приближении наипростейшими дробями в* $L_p(\mathrm{R})$

18.00-18.25 Горбачев Дмитрий Викторович, Странковский Сергей Александрович, *Применение сферических дизайнов в интерактивной компьютерной графике*

19.00 Товарищеский ужин

8 августа, среда

День экскурсий (музей оружия в г. Туле, Ясная Поляна)

9 августа, четверг

День отъезда