

Международная конференция "Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения III"

(г. Ростов-на-Дону, 2 - 6 июня 2013 г.)

2 июня – день заезда участников

3 июня

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – декан факультета математики, механики и компьютерных наук, доцент,
Карякин Михаил Игоревич

10:00-10:10 – Открытие конференции

10:10-11:10 – Лекция профессоров Рабиновича Владимира Самуиловича и
Ерусалимского Якова Михайловича – «Игорь Борисович Симоненко: Ученый и Педагог»

11:10-11:25 – Лекция проф. Штейнберга Бориса Яковлевича – «Кафедра алгебры и
дискретной математики, основанная И.Б. Симоненко»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Карапетянц Алексей Николаевич

11:45-12:20 – Лекция проф. Голубова Бориса Ивановича – «Абсолютная сходимость
рядов из коэффициентов Фурье-Хаара»

12:25-13:00 – Лекция проф. Антоневица Анатолия Борисовича «Уравнения с дельта-
образными коэффициентами»

13:05-13:40 – Лекция академика Нерсисяна Анри Барсеговича и доцента Камалаяна
Армена Грачиговича – «О некоторых операторах типа плавного перехода»

13:45-13:50 – Общая фотография

14:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а. 211)

Председатель – академик Нерсисян Анри Барсегович

15:00-15:15 – Natasha Samko – «Commutators of weighted Hardy operators in generalized
local Morrey spaces and their applications»

15:15-15:30 – Каплицкий Виталий Маркович – «Общее понятие регуляризатора
неограниченного оператора и его применения в спектральной теории»

15:30-15:45 – Пилиди Владимир Ставрович, Полюшкина Ксения Ивановна –
«Пространства функций суммируемых с переменной степенью в задачах

восстановления изображений»

15:45-16:00 – Гринько Александр Петрович – «Операторы локального дробного интегродифференцирования»

16:00-16:15 – Умархаджиев Салаудин Мусаевич – «Ограниченность линейных операторов в обобщенных гранд-пространствах Лебега»

16:15-16:15 – перерыв

Председатель – проф. Пилиди Владимир Ставрович

16:15-16:40 – Пасенчук Александр Эдуардович – «Двумерные операторы Теплица с разрывными символами в пространстве гладких функций»

16:40-16:55 – Деундяк Владимир Михайлович – «Некоторые топологические задачи в теории операторов локального типа»

16:55-17:10 – Стукопин Владимир Алексеевич – «О спектре тёплицевых матриц»

17:10-17:25 – Барышева Ирина Владиславовна – «Об интегро-дифференциальных уравнениях Барбашина с частными интегралами»

17:25-17:40 – Бритвина Любовь Евгеньевна – «Интегральные операторы и уравнения порождаемые свертками преобразований Бесселя»

17:40-17:55 – Горин Сергей Владимирович – «Фредгольмовость операторов типа сингулярных в пространствах бесконечно дифференцируемых функций»

Секция «Теория функций» (а. 212)

Председатель – проф. Голубов Борис Иванович

15:00-15:15 – Гиль Алексей Викторович, Ногин Владимир Александрович – «Комплексные степени одного дифференциального оператора связанного с оператором Гельмгольца»

15:15-15:30 – Зверович Эдмунд Иванович – «Асимптотика интегралов типа Коши»

15:30-15:45 – Вакулов Борис Григорьевич – «Операторы типа потенциала на однородных пространствах в весовых пространствах обобщённой переменной гёльдеровости»

15:45-16:00 – Чувенков Анатолий Федорович – «О весовых гранд-пространствах Орлича»

16:00-16:15 – Якубов Асхаб Якубович – «Приложение неравенств Чебышева к малым колебаниям»

16:15-16:15 – перерыв

Председатель – проф. Тригуб Роальд Михайлович

16:15-16:40 – Рябых Владимир Георгиевич, Рябых Галина Юрьевна – «Экстремальные задачи в пространствах Бергмана и Харди»

16:40-16:55 – Цвиль Мария Михайловна – «О суммировании кратных обобщенных рядов Фабера»

16:55-17:10 – Брайчев Георгий Генрихович – «Относительный рост выпуклых функций и их производных»

17:10-17:25 – Шубарин Михаил Александрович – «Операторные идеалы определяемые инвариантными классами пространств Фреше»

17:25-17:40 – Ситник Сергей Михайлович – «Операторы преобразования»

Секция «Дифференциальные уравнения» (а. 311)

Председатель – проф. Левенштам Валерий Борисович

15:00-15:15 – Сазонов Леонид Иванович – «Локальный принцип и метод линеаризации»

15:15-15:30 – Ватульян Александр Ованесович, Гукасян Лусине Суреновна – «О задачах Коши в теории обратных задач»

15:30-15:45 – Бабаян Арменак Оганесович – «О задаче Дирихле для неправильно эллиптического уравнения»

15:45-16:00 – Айзикович Сергей Михайлович – «Двухсторонне-асимптотические решения осесимметричных контактных задач для упругого слоя лежащего на деформируемом основании при существенном скачке упругих свойств в зоне слой/основание»

16:00-16:15 – Сумбатян Межлум Альбертович, Мещеряков Константин Игоревич – «Интегральное уравнение в аэродинамике лопасти ВЭУ»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Ватульян Александр Ованесович

16:25-16:40 – Кряквин Вадим Донатович – «Псевдодифференциальные операторы в пространствах Гельдера»

16:40-16:55 – Калитвин Анатолий Семенович – «О решениях интегро-дифференциальных уравнений Барбашина»

16:55-17:10 – Николенко Петр Вадимович – «О необходимом условии оптимальности для задач с непрерывными оптимальными управлениями»

17:10-17:25 – Изаксон Виктор Ханаанович – «Конвекция в слое со свободной границей»

17:25-17:40 – Кокарев Сергей Сергеевич – «Инвариантный скалярный оператор в поличисловой теории поля»

17:40-17:55 – Сейфуллаев Фамиль Ализаде – «Геометрически нелинейные параметрические колебания поперечно подкрепленной цилиндрической панели при динамическом взаимодействии со средой»

Секция «Математика в естествознании, интеллектуальные системы, компьютерные науки» (а. 312)

Председатель – проф. Боев Николай Васильевич

15:00-15:15 – Ерусалимский Яков Михайлович – «Всплески динамических потоков в сетях»

15:15-15:30 – Павлов Игорь Викторович – «Сведение хеджирования на неполных рынках с бесконечным числом состояний к хеджированию на полных рынках с бесконечным горизонтом»

15:30-15:45 – Абрамян Михаил Эдуардович – «Конструктор учебных заданий с поддержкой языков Pascal C++ C# для универсального задачника по программированию»

15:45-16:00 – Беркович Вячеслав Николаевич – «О принципе предельной амплитуды в задачах динамической теории упругости для клиновидных областей»

16:00-16:15 – Наседкин Андрей Викторович – «Некоторые подходы к моделированию эффективных свойств пьезомагнитоэлектрических композитов»

16:15-16:25 – перерыв

Председатель – проф. Павлов Игорь Викторович

16:25-16:40 – Боев Николай Васильевич, Колосова Александра Викторовна – «Явные выражения давления в переотраженных акустических волнах от поверхностей препятствий канонической формы»

16:40-16:55 – Валуев Андрей Михайлович – «Концептуальная модель событийно-переключаемой системы, ее интерпретации и приложения»

16:55-17:10 – Шамраева Виктория Викторовна, Цветкова Инна Владимировна – «Сведение хеджирования на неполных рынках с бесконечным числом состояний к хеджированию на полных рынках с бесконечным горизонтом»

17:10-17:25 – Дубров Денис Владимирович, Рошаль Александр Сергеевич –

«Библиотека арифметических операций для конвертера с языка C в HDL»

17:25-17:40 – Шварцман Михаил Матвеевич – «Компьютерная модель вероятностно-детерминированного процесса с двумя возможными состояниями»

17:40-17:55 – Родин Владимир Александрович – «Статистическая экспертиза, косвенно свидетельствующая о возможных финансовых нарушениях»

18:00-20:00 – ФУРШЕТ (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

4 июня

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – проф. Самко Стефан Григорьевич

09:30-10:05 – Лекция проф. Аграновича Михаила Семеновича – «Дробные степени операторов, отвечающих коэрцитивным задачам для сильно эллиптических систем в липшицевых областях»

10:10-10:45 – Лекция проф. Тригуба Роальда Михайловича – «Некоторые вопросы анализа Фурье»

10:50-11:25 – Лекция проф. Левенштама Валерия Борисовича – «Эволюционные задачи с большими высокочастотными слагаемыми»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Агранович Михаил Семенович

11:50-12:25 – Лекция проф. Самко Стефана Григорьевича – «Morrey function spaces and Stummel classes»

12:30-13:05 – Лекция проф. Кусраева Анатолия Георгиевича – «О классификации инъективных банаховых решеток»

13:10-13:45 – Лекция проф. Буренкова Виктора Ивановича – «Singular numbers of correct restrictions of non-selfadjoint elliptic operators»

14:00 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Ерусалимский Яков Михайлович

15:00-15:35 – Лекция проф. Рабиновича Владимира Самуиловича – «Псевдодифференциальные операторы на графах и их приложения»

15:40-16:15 – Лекция проф. Штейнберга Бориса Яковлевича – «Новое поколение компиляторов для нового поколения компьютеров»

16:20-16:55 – Лекция проф. Грудского Сергея Михайловича – «Метод конформного отображения решения граничных задач для уравнения Лапласа на негладких кривых и теория операторов Теплица»

17:00 – Отправление автобуса на торжественный ужин

18:00-23:00 – ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН

5 июня

Пленарное заседание (а.120)

Председатель – проф. Рабинович Владимир Самуилович

09:30-10:05 – Лекция проф. Гликлиха Юрия Евгеньевича – «Стохастические дифференциальные уравнения и включения с производными в среднем»

10:10-10:45 – Лекция проф. Солдатов Александра Павловича – «О разрешимости задачи Дирихле на двумерном стратифицированном множестве»

Кофейная пауза (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Председатель – проф. Солдатов Александр Павлович

11:10-11:45 – Лекция проф. Климентова Сергея Борисовича – «Представления второго рода для решений уравнения Бельтрами»

11:50-12:25 – Лекция проф. Фоменко Валентина Трофимовича – «Априорные оценки решений уравнений изгибаний поверхностей»

12:30 - Обед (кафе «Интеграл», 1-й этаж)

Секция «Функциональный анализ» (а. 311)

Председатель – проф. Буренков Виктор Иванович

13:30-13:45 – Мелехов Сергей Николаевич – «Об операторе решения для уравнения свертки»

13:45-14:00 – Дыбин Владимир Борисович, Бурцева Евгения Владимировна – «Несколько замечаний о сингулярных интегральных операторах на контуре состоящем из конечного числа окружностей»

14:00-14:15 – Карапетянц Алексей Николаевич – «Характеризация функций из некоторых пространств, определенных в терминах p -суммируемости средней

осцилляции»

14:15-14:30 – Мирошникова Елена Игоревна – «О некоторых вопросах теории многомерных интегральных операторов с анизотропно однородными ядрами»

14:30-14:40 – перерыв

14:40-14:55 – Бандалиев Ровшан Алифага – «Связь некоторой системы нелинейных дифференциальных уравнений с неравенством Харди в пространстве Лебега со смешанной нормой и с переменными показателями суммируемости»

14:55-15:10 – Гасанов Джаваншир Джавад – «Ограниченность максимальных и потенциальных операторов в обобщенных пространствах типа Морри с переменным показателем»

15:10-15:25 – Гумбаталиев Ровшан Зульфигар – «О разрешимости операторно-дифференциальных уравнений второго порядка в весовом пространстве»

15:25-15:40 – Смирнова Ирина Юрьевна – «Некоторые классы операторов Теплица с неограниченными символами в весовых пространствах Бергмана со смешанной нормой»

Секция «Дифференциальные уравнения -- 1» (а. 211)

Председатель – проф. Грудский Сергей Михайлович

13:30-13:45 – Бабешко Владимир Андреевич – «Граничные задачи для тел с треснувшими покрытиями»

13:45-14:00 – Ревина Светлана Васильевна – «Асимптотика задачи устойчивости стационарных решений уравнений Навье-Стокса»

14:00-14:15 – Овчинникова Светлана Наумовна, Прозоров Олег Александрович – «Нелинейные режимы в задачах вибрационной конвекции»

14:15-14:30 – Моршнева Ирина Викторовна – «Бифуркации в динамических системах с симметрией применительно к задачам гидродинамики»

14:30-14:40 – перерыв

14:40-14:55 – Сахарова Людмила Викторовна – «Асимптотические методы исследования жесткой интегро-дифференциальной задачи»

14:55-15:10 – Столяр Александр Моисеевич – «Решение начально-краевых задач с подвижными границами»

15:10-15:25 – Гончаренко Анна Алексеевна, Прозоров Олег Александрович – «Возникновение нелинейных режимов в задаче вибрационной конвекции»

15:25-15:40 – Попов Владимир Александрович – «Аналитическое продолжение инфинитезимальных изометрий псевдориманова пространства»

Секция «Дифференциальные уравнения -- 2» (а. 212)

Председатель – проф. Климентов Сергей Борисович

13:30-13:45 – Селицкий Антон Михайлович – «Дробные степени операторов,

отвечающих граничным задачам для сильно эллиптических систем в липшицевых областях»

13:45-14:00 – Кудрявцев Олег Евгеньевич – «Эффективный метод вычисления специального вида функционалов возникающих в финансовой математике»

14:00-14:15 – Сербина Людмила Ивановна – «Нелокальные задачи фрактальной фильтрации»

14:15-14:30 – Тюриков Евгений Владимирович – «Об одном геометрическом аналоге смешанной граничной задачи мембранной теории выпуклых оболочек»

14:30-14:40 – перерыв

14:40-14:55 – Жуков Дмитрий Александрович – «Бесконечно малые G -деформации с нулевой линейной комбинацией вариаций гауссовой и средней кривизн односвязной поверхности при одном краевом условии»

14:55-15:10 – Гачаев Ахмед Магомедович – «Об одной задаче Дирихле для фрактального осцилляционного уравнения»

15:10-15:25 – Исраилов Сайдахмед Вахидович – «Об одном методе исследования краевых задач с линейными многоточечными условиями для конечной системы дифференциальных уравнений»

15:25-15:40 – Сагитов Адам Аюпович – «Исследование краевых задач для ОДУ в критических случаях»

Секция «Математика в естествознании, интеллектуальные системы, компьютерные науки» (а. 312)

Председатель – проф. Штейнберг Борис Яковлевич

13:30-13:45 — Субботин Владимир Иванович – «Оценка числа граней выпуклого многогранника с изолированными симметричными гранями»

13:45-14:00 – Гервич Лев Романович – «Параллельный итерационный алгоритм решения задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка»

14:00-14:15 – Кравченко Евгений Николаевич – «Реализация библиотеки межпроцессорного взаимодействия для специфичных архитектур типа MIMD»

14:15-14:30 – Кравченко Галина Юрьевна – «Разбиение циклов на кадры по пространству итераций»

14:30-14:40 – перерыв

14:40-14:55 – Орлова Наталья Сергеевна – «Исследование процесса виброкипения с использованием математических моделей»

14:55-15:10 – Зверович Людмила Феликсовна – «Методика преподавания математики в технологическом вузе»

15:10-15:25 - Питинов Алексей Витальевич - «Генерация позитивных и негативных тестов для преобразований программ в оптимизирующей системе»

16:00 – 20:00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ

6 июня – день отъезда участников