

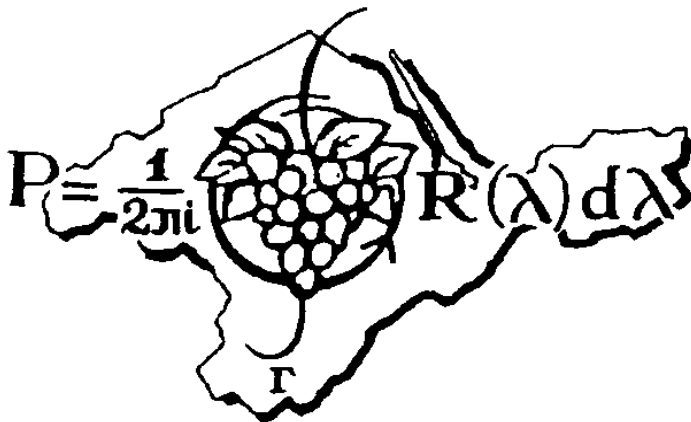
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

Международная конференция

КРОМШ-2016

Двадцать седьмая Крымская Осенняя Математическая Школа-Симпозиум

Научная программа



Крым, Ласпи-Батилиман, 17-29 сентября 2016 года

Официальный сайт конференции: www.kromsh.info

Расписание лекций в КРОМШ-2016

	9.15–10.05	10.15–11.05	15.30–16.20	16.30–17.20	17.30–18.20
17	Заезд участников конференции				
18	9.15-10.00 Открытие КРОМШ-2016	Шкаликов А.А.		Скубачевский А.Л.	Юрко В.А.
19	Павлов И.В.	Бендиков А.Д.		Пастухова С.Е.	Михайлов П.Н. Филиппов А.И.
20	Власов В.В.	Антоневич А.Б. Глаз А.Н.		Бутерин С.А.	Сарафанов О.В.
21	Фаминский А.В.	Айзикович С.М.			
22				Жуковский В.И.	Левенштам В.Б.
23	Шульман В.С.	Пеллер В.В.		Гольдман М.Л.	Гринес В.З.
24	Солдатов А.П.	Копачевский Н.Д. Якубова А.Р.		Осипенко Г.С.	Загора Д.А.
25	Муравник А.Б.	Панов Е.Ю.		Гликлих Ю.Е.	Благовещенская Е.А.
26	Плиев М.А.	Нужин Я.Н.		Починка О.В.	Рыхлов В.С.
27	Новокшенов В.Ю.	Юнаковский А. Д.			Петров В.Э.
28	Стендовые доклады	Стендовые доклады		Круглый стол: Проблемы образования	Заккрытие КРОМШ-2016
29	Отъезд участников конференции				

Список лекций КРОМШ-2016

Айзикович Сергей Михайлович	Ростов-на-Дону, Россия	Внедрение штампа в трансверсально-изотропное полупространство с функционально-градиентным покрытием	Секция 7
Антоневич Анатолий Борисович Глаз Анна Николаевна.	Минск, Беларусь	Алгебры почти-периодических функций	Секция 1
Бендиков Александр Давидович	Вроцлав, Польша	On-diagonal oscilated heat kernels on ultrametric spaces.	Секция 9
Благовещенская Екатерина Анатольевна	Санкт-Петербург, Россия	Graphs and algorithms in direct decomposition theory of torsion-free abelian groups	Секция 8
Бутерин Сергей Александрович	Саратов, Россия	Обратная спектральная задача для интегродифференциальных операторов с условием разрыва	Секция 2
Власов Виктор Валентинович	Москва, Россия	Спектральный анализ вольтерровых интегродифференциальных уравнений	Секция 2
Гликлых Юрий Евгеньевич	Воронеж, Россия	Уравнения леонтьевского типа в терминах текущих скоростей случайных процессов	Секция 9
Гольдман Михаил Львович	Москва, Россия	Оценки норм сужений монотонных операторов на конусы убывающих функций в весовых пространствах Орлича	Секция 1
Гринес Вячеслав Зигмундович	Нижний Новгород, Россия	Потоки на замкнутых поверхностях и теория Аносова-Вейля.	Секция 3
Жуковский Владислав Иосифович	Москва, Россия	Золотое правило нравственности при неопределенности	Секция 6
Закора Дмитрий Александрович	Симферополь, Россия	Об экспоненциальной устойчивости одной полугруппы, генерируемой операторным блоком	Секция 2
Копачевский Николай Дмитриевич Якубова Алие Рустемовна	Симферополь, Россия	О некоторых спектральных и начально-краевых задачах, порожденных полуторалинейными формами	Секция 2
Левенштам Валерий Борисович	Ростов-на-Дону, Россия	Асимптотические обратные коэффициентные задачи	Секция 4
Михайлов Павел Никонович Филиппов А.И	Стерлитамак, Россия	Асимптотическое приближение решений взаимосвязанных задач тепло - и массопереноса при фильтрации активных расворов	Секция 7
Муравник Андрей Борисович	Воронеж, Россия	Параболические дифференциально-разностные уравнения в полупространстве	Секция 4
Новокшенов Виктор Юрьевич	Уфа, Россия	Авторезонанс в модели генератора терагерцевых волн	Секция 4
Нужин Яков Нифантьевич	Краснодар, Россия	Обобщенные конгруэнц-подгруппы ортогональным полиномам	Секция 1
Осипенко Георгий Сергеевич	Севастополь, Россия	Символический анализ динамических систем	Секция 3

Павлов Игорь Викторович	Ростов-на-Дону, Россия	Стохастический анализ на деформированных структурах	Секция 9
Панов Евгений Юрьевич	Великий Новгород, Россия	О стабилизации почти периодических энтропийных решений скалярных законов сохранения при больших временах	Секция 4
Пастухова Светлана Евгеньевна	Москва, Россия	Об оценках усреднения для параболических уравнений	Секция 4
Пеллер Владимир Всеволодович	Восточный Лэнсинг, США	Задача М.Г. Крейна и формула следов Лифшица - Крейна	Секция 1
Петров Владимир Эрнестович	Санкт-Петербург, Россия	Методы диагонализации операторов Ханкеля	Секция 2
Плиев Марат Амурханович	Владикавказ, Россия	Об аналитическом представлении операторов, согласованных с порядком	Секция 1
Починка Ольга Витальевна	Нижний Новгород, Россия	Топологическая классификация систем Морса-Смейла в размерности 2 и 3	Секция 3
Рыхлов Виктор Сергеевич	Саратов, Россия	О кратной полноте корневых функций некоторых классов пучков обыкновенных дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами	Секция 2
Сарафанов Олег Васильевич	Санкт-Петербург, Россия	Метод вычисления матрицы рассеяния в волноводах	Секция 4
Скубачевский Александр Леонидович	Москва, Россия	Vlasov-Poisson Equations with External Magnetic Field and Plasma Confinement	Секция 4
Солдатов Александр Павлович	Белгород, Россия	Интегралы с однородно-разностными ядрами на плоскости	Секция 4
Фаминский Андрей Вадимович	Москва, Россия	Краевые задачи для уравнения Захарова-Кузнецова	Секция 4
Шкаликов Андрей Андреевич	Москва, Россия	ТВА	Секция 2
Шульман Виктор Семенович	Вологда, Россия	О некоторых задачах Халмوشа, относящихся к теории инвариантных подпространств	Секция 1
Юнаковский Алексей Дмитриевич	Нижний Новгород, Россия	Метод операторной экспоненты в прикладных задачах	Секция 5
Юрко Вячеслав Анатольевич	Саратов, Россия	Восстановление дифференциальных пучков с нелокальными краевыми условиями	Секция 1

Руководители секций:

- Секция 1** **Общая теория операторов**
Шульман В.С., Гольдман М.Л.
- Секция 2** **Спектральная теория операторов**
Шкаликов А.А., Рыхлов В.С.
- Секция 3** **Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения**
Новокшенов В.Ю., Гринес В.З
- Секция 4** **Дифференциальные уравнения в частных производных**
Копачевский Н.Д., Скубачевский А.Л.
- Секция 5** **Теория управления и экстремальные задачи**
Балашов М.В., Кумакшев С.А.
- Секция 6** **Теория игр и экономическое поведение**
Жуковский В.И., Жаркынбаев С.Ж.
- Секция 7** **Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред**
Айзикович С.М., Юнаковский А.Д.
- Секция 8** **Дискретная математика и информатика. Методика преподавания математики в высшей школе и история математики**
Гуров С.И., Благовещенская Е.А.
- Секция 9** **Теория вероятностей. Случайные процессы. Финансовая математика. Математическая статистика.**
Павлов И.В., Гликлих Ю.Е.

График работы секций (начало работы в 19:15)

Секция	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дата									
18.09		Верхний лекторий					Нижний лекторий		
19.09					Нижний лекторий				Верхний лекторий
20.09				Верхний лекторий				Нижний лекторий	
21.09	<i>Торжественный ужин</i>								
22.09	Нижний лекторий					Верхний лекторий			
23.09	Верхний лекторий								
24.09		Верхний лекторий			Нижний лекторий				
25.09			Верхний лекторий				Нижний лекторий		
26.09	Нижний лекторий			Верхний лекторий					
27.09									Верхний лекторий
28.09								Круглый стол	

18 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (верхний лекторий)

1. 19.15 **Скорыходов Сергей Леонидович, Кузьмина Наталья Петровна** (Москва, Россия)
Исследование модифицированной спектральной задачи Орра–Зоммерфельда в приложении к некоторым проблемам океанологии
2. 19.40 **Кукушкин Максим Владимирович** (Нальчик, Россия)
О росте собственных значений задачи Штурма-Лиувилля для дифференциального оператора второго порядка с дробными производными в младших членах
3. 20.05 **Бондаренко Наталья Павловна, Бутерин Сергей Александрович** (Саратов-Самара, Россия)
Восстановление интегро-дифференциального оператора Дирака по спектру
4. 20.30 **Бондаренко Наталья Павловна, Бутерин Сергей Александрович, Васильев Сергей Владимирович** (Саратов, Россия)
Обратная задача для операторов Штурма-Лиувилля с замороженным аргументом

18 сентября Секция 7

Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред (нижний лекторий)

- 1.19.15 **Копачевский Николай Дмитриевич, Войтицкий Виктор Иванович** (Симферополь, Россия)
Малые движения системы сочлененных тел с полостями, частично заполненными тяжелой вязкой жидкостью
- 2.19.40 **Гольдман Наталия Львовна** (Москва Россия)
Математическая модель нелинейной обратной задачи теплофизики для композиционного материала
3. 20.05 **Слепышев Александр Алексеевич, Воротников Дмитрий Игоревич** (Севастополь, Россия)
Вертикальный перенос импульса инерционно-гравитационными внутренними волнами
4. 20.30 **Чекмарев Дмитрий Тимофеевич** (Нижний Новгород, Россия)
Об анализе вариационно-разностных и КЭ схем конечно-разностными методами
5. 20.55 **Ракчеева Татьяна Анатольевна** (Москва, Россия)
Аппроксимационный базис многофокусных лемнискат для описания гладких форм

19 сентября Секция 5

Теория управления и экстремальные задачи (нижний лекторий)

1. 19:15 **Левитин Евгений Соломонович** (Москва, Россия)
Приближённый поиск глобального минимума с оценками точности для одного класса оптимизационных задач с двумя блоками искомым переменных
2. 19:40 **Балашов Максим Викторович** (Долгопрудный, Россия)
Точные оценки погрешности аппроксимации многогранниками выпуклых компактов из R^n в метрике Хаусдорфа
3. 20:05 **Кумакшев Сергей Анатольевич** (Москва, Россия)
Управление движением сосуда с тяжелой жидкостью
4. 20:30 **Бильченко Григорий Григорьевич, Бильченко Наталья Григорьевна** (Казань, Россия)
О некоторых вычислительных экспериментах в обратных задачах теплообмена

5. 20:55 **Бильченко Наталья Григорьевна, Бильченко Наталья Григорьевна** (Казань, Россия)
О возможности восстановления управления в некоторых обратных задачах теплообмена
6. 21:20 **Белоусов Федор Анатольевич** (Москва, Россия)
Вариационная задача с отклоняющимся аргументом, управление граничными условиями
7. 21:45 **Рютин Константин Сергеевич, Малыхин Ю.В.** (Москва, Россия)
Поперечник произведения октаэдров в смешанной метрике и близкие задачи

19 сентября Секция 9

Теория вероятностей. Случайные процессы. Финансовая математика. Математическая статистика (верхний лекторий)

1. 19.15 **Макарова Алла Викторовна** (Воронеж, Россия)
О разрешимости стохастических дифференциальных включений с текущими скоростями со специальной правой частью
2. 19.30 **Асылгареев Артур Салаватович** (Уфа, Россия)
О применении теорем сравнения к исследованию потраекторной устойчивости
3. 19.45. **Задорожный Владимир Григорьевич** (Воронеж, Россия)
Один вариант задачи о портфеле
4. 20.10 **Мелкумова Лана Эдуардовна, Шатских Сергей Яковлевич** (Самара, Россия)
Достаточные статистики в теореме де Финетти
5. 20.35 **Савинов Евгений Анатольевич** (Самара, Россия)
Асимптотика максимума в треугольной схеме сильно зависимых случайных величин
6. 20.50 **Зальгаева Марина Евгеньевна** (Воронеж, Россия)
О некоторых моделях движения вязкой жидкости и стохастическом подходе к их описанию
7. 21.05 **Цветкова Инна Владимировна** (Ростов-на-Дону, Россия)
Программный комплекс для хеджирования с помощью интерполяционных мартингалльных мер

20 сентября Секция 4

Дифференциальные уравнения в частных производных (верхний лекторий)

1. 19.15 **Коженикова Лариса Михайловна** (Стерлитамак, Россия)
Об энтропийных решениях эллиптических уравнений в неограниченных областях
2. 19.40 **Марковский Алексей Николаевич** (Краснодар, Россия)
Прямая сумма полигармонических подпространств
3. 20.05. **Лиманский Дмитрий Владимирович** (Донецк, Украина)
Эллиптические и квазиэллиптические системы дифференциальных операторов в пространствах Соболева
4. 20.30 **Пикулин Сергей Владимирович** (Москва, Россия)
О сходимости решений задачи Дирихле для квазилинейного эллиптического уравнения в областях с шаровыми полостями
5. 20.55 **Мурзабекова Гульден, Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна** (Астана, Казахстан)
Обратные задачи для параболических уравнений на произвольных графах
6. 21.20 **Преображенская Маргарита Михайловна** (Ярославль, Россия)
Двумерные торы обобщенного уравнения Кортвега - де Вриза

7. 21.45 **Зарубин Александр Николаевич** (Орел, Россия)
Задача Трикоми для функционально-дифференциального нелинейного уравнения смешанного типа
8. 22.10 **Чапльгина Елена Викторовна** (Орел, Россия)
Задача Геллерстедта для функционально-дифференциального нелинейного уравнения смешанного типа

20 сентября Секция 8

Дискретная математика и информатика (нижний лекторий)

1. 19.15 **Гуров Сергей Исаевич** (Москва, Россия)
О вероятности 0-события в малой выборке
2. 19.40 **Кузюрин Николай Николаевич** (Москва, Россия)
Approximating chromatic sum coloring of bipartite graphs in expected polynomial time
3. 20.05 **Шкаликова Надежда Асановна** (Москва, Россия)
О реализации универсальной функции для множества симметрических функций схемами специального вида.
4. 20.20 **Козлова Маргарита Геннадьевна** (Симферополь, Россия)
Интеллектуальные агенты в задачах дискретной оптимизации
5. 20.35 **Белозуб Владимир Антонович, Козлова Маргарита Геннадьевна** (Симферополь, Россия)
Интеллектуализация обработки данных в некорректных задачах дискретной оптимизации

22 сентября Секция 1

Общая теория операторов (нижний лекторий)

1. 19.15 **Кряквин Вадим Донатович** (Ростов-на-Дону, Россия)
О шкале пространств Гельдера-Зигмунда с переменным показателем гладкости.
2. 19.50 **Ляхов Лев Николаевич** (Воронеж, Россия)
Об одном представлении j -функции Бесселя
3. 20.15 **Санина Елизавета Львовна** (Воронеж, Россия)
Неравенство Бернштейна для B -производной j -многочлена Шлемильха
4. 20.40 **Павлов Евгений Александрович** (Симферополь, Россия)
О неравенстве Юнга
5. 21.05 **Зотиков Сергей Васильевич** (Симферополь, Россия)
О некоторых свойствах интегралов Радемахера L_2 - функций

22 сентября Секция 6

Теория игр и экономическое поведение (верхний лекторий)

1. 19.15 **Шульман Виктор Семенович** (Вологда, Россия)
Одна теорема о минимаксе, связанная с некоторыми задачами теории операторов
2. 19.40 **Жуковский Владислав Иосифович, Высокос Мария Ивановна** (Орехово-Зуево, Россия)
Исход и риск в многошаговой позиционной задаче при неопределенности

- 3. 20.05 **Муравьева Ольга Викторовна** (Москва, Россия)
Многокритериальная коррекция несобственных задач линейного программирования
- 4. 20.30 **Жаркынбаев Сабыр Жаркынбаевич** (Алматы, Казахстан)
ТВА
- 5. 20.55 **Жуковский Владислав Иосифович, Кириченко Михаил Михайлович, Болдырев Михаил Владиславович** (Москва, Россия)
Риски и исходы в многокритериальной задаче при неопределенности
- 6. 21.20 **Фомина Татьяна Петровна** (Липецк, Россия)
Игры с природой и оптимальный выбор особой экономической зоны

23 сентября Секция 1

Общая теория операторов (верхний лекторий)

- 1. 19.15 **Шульман Екатерина Викторовна** (Вологда, Россия)
Полиномиальные функции на группах и функциональные уравнения
- 2. 19.40 **Преображенский Игорь Евгеньевич** (Ярославль, Россия)
О сходимости сумм Римана для пространств функций определяемых k -модулем непрерывности
- 3. 20.05 **Кудряшов Юрий Леонтьевич, Третьяков Дмитрий Вадимович** (Симферополь, Россия)
Об одном подходе к построению \mathbb{J} -самосопряжённой дилатации
- 4. 20.30 **Векслер Александр Семенович** (Ташкент, Узбекистан)
Статистическая эргодическая теорема и некоторые свойства симметричных пространств измеримых функций
- 5. 20.55 **Биданец Александр Владимирович, Кудряшов Юрий Леонтьевич** (Симферополь, Россия)
 \mathbb{J} -унитарные дилатации
- 6. 21.10 **Бер Алексей Феликсович** (Ташкент, Узбекистан)
Дифференцирования в операторных алгебрах
- 7. 21.25 **Цвиль Мария Михайловна** (Ростов-на-Дону, Россия)
Некоторые свойства операторов Фабера для цилиндрических областей

24 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (верхний лекторий)

- 1. 19.15 **Лысов Владимир** (Москва, Россия)
Теоретико-потенциальная задача Анжелеско
- 2. 19.40 **Кувардина Лариса Петровна** (Саратов, Россия)
Об интегральном операторе с переменным пределом интегрирования.
- 3. 20.05 **Барсуков Андрей Иванович, Домнич Анастасия Александровна** (Воронеж, Россия)
О связи различных представлений функций, обратных к квадратичным гиперболическим матричным пучкам
- 5. 20.20 **Рыжкова Анна** (Воронеж, Россия)
Почти периодические на бесконечности функции
- 6. 20.35 **Зголич Арсений Русланович** (Воронеж, Россия)
Спектральные свойства линейных операторов ранга один

24 сентября Секция 5

Теория управления и экстремальные задачи (нижний лекторий)

1. 19.15 **Руновский Константин Всеволодович, Омельченко Наталья Викторовна** (Севастополь, Россия)
Смешанный обобщенный модуль гладкости и приближение "углом"
2. 19.50 **Кочергин Андрей Васильевич** (Москва, Россия)
Математическая подготовка как составная часть формирования мировоззрения. Из опыта математической подготовки экономистов.

25 сентября Секция 3

Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения (верхний лекторий)

1. 19.15 **Шамолин Максим Владимирович** (Москва, Россия)
Интегрируемые системы с диссипацией на касательных расслоениях двумерных многообразий
2. 19.40 **Анашкин Олег Васильевич, Юсупова Ольга Владимировна** (Симферополь, Россия)
Критические случаи устойчивости решений дифференциальных уравнений с импульсным воздействием
3. 20.05 **Крутенко Елена Владимировна** (Ростов-на-Дону, Россия)
Асимптотический анализ некоторых линейных дифференциальных уравнений и систем с большим параметром
4. 20.20 **Шиловская Анна Анатольевна** (Нижний Новгород, Россия)
Динамика трехмерных диффеоморфизмов с одномерными базисными множествами, просторно расположенными на 2-торах
5. 20.35 **Куренков Евгений Дмитриевич** (Нижний Новгород, Россия)
О динамике эндоморфизмов поверхностей с одномерными базисными множествами

25 сентября Секция 7

Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред (нижний лекторий)

1. 19.15 **Копачевский Николай Дмитриевич, Ситшаева Зера Зекерьяевна** (Симферополь, Россия)
О математическом моделировании поведения жидкости в сосуде с отверстиями
2. 19.40 **Желтухин Виктор Семёнович, Шемахин Александр Юрьевич, Markus H. Thoma, Шарфеев Рустем Фаридович** (Казань, Россия)
Математическое моделирование потока ВЧ-плазмы в трубке при пониженных давлениях
3. 20.05 **Семенов Евгений Сергеевич** (Нижний Новгород, Россия)
Моделирование трехмерного пространственного заряда в рабочей области гиротронов
4. 20.20 **Белоусов Федор Анатольевич, Истратов Виктор Александрович** (Москва, Россия)
Модель "кочевников" и "землепашцев": агент-ориентированное моделирование цивилизации с двумя способами воспроизводства продукта.

5. 20.45 **Лежнев Виктор Григорьевич, Бочкарев Роман Николаевич** (Краснодар, Россия)
Потенциал Робена и собственный вихрь в 2D области
6. 21.00 **Бялялова Лилия Ремзиевна** (Симферополь, Россия)
О прикладном моделировании излучения телекоммуникационных сетей с учетом особенностей топографии и электромагнитных характеристик
8. 21.25 **Осхунев Муаед Музафарович** (Нальчик, Россия)
Альтернативные методы к проблемам механики деформируемого твердого тела
9. 21.50 **Закиров Аскар Халилович** (Ташкент, Узбекистан)
Моделирование идеального газа со свободной струей

26 сентября Секция 1

Общая теория операторов (нижний лекторий)

1. 19.15 **Муратов Мустафа Абдурешитович** (Симферополь, Россия),
Рубштейн Бенцион Абрамович (Беер-Шева, Израиль)
Теоремы вложения для симметричных пространств измеримых функций на полуоси
2. 19.40 **Пашкова Юлия Сергеевна** (Симферополь, Россия),
Рубштейн Бенцион Абрамович (Беер-Шева, Израиль)
Порядковая сходимость в симметричных пространствах измеримых функций
3. 20.05 **Дикарев Егор Евгеньевич** (Воронеж, Россия)
О неравенствах Бора-Фавара для линейных операторов
4. 20.20 **Дронов Роман** (Воронеж, Россия)
Спектральный анализ линейных операторов ранга два
5. 20.35 **Тришина Ирина Алевтиновна** (Воронеж, Россия)
Почти периодические на бесконечности последовательности
6. 20.50 **Харитонов Валерий Дмитриевич** (Воронеж, Россия)
Спектральный анализ операторных полиномов и разностных операторов высокого порядка

26 сентября Секция 4

Дифференциальные уравнения в частных производных (верхний лекторий)

1. 19.15 **Чугайнова Анна Павловна** (Москва, Россия)
Единственность автомодельных решений задачи о распаде произвольного разрыва обобщенного уравнения Хопфа
2. 19.40 **Калинин Алексей Вячеславович, Тяхтина Алла Александровна**
(Нижний Новгород, Россия)
L_p-оценки векторных полей и их применение в задачах электромагнитной теории
3. 20.05 **Солонуха Олеся Владимировна** (Москва, Россия)
О неоднозначной разрешимости нелокальной задачи с p-лапласианом
4. 20.30 **Урбанович Татьяна Михайловна** (Полоцк, Беларусь)
К теории особого случая сингулярного интегрального уравнения с ядром Коши
5. 20.45 **Мешкова Юлия Михайловна, Суслина Татьяна Александровна**
(Санкт-Петербург, Россия)
Усреднение эллиптических и параболических систем: операторные оценки погрешности

6. 21.10 **Лукьяненко Владимир Андреевич** (*Симферополь, Россия*)
Задача типа Карлемана для двух функций
7. 21.25 **Копачевский Николай Дмитриевич,**
Радомирская Карина Александровна (*Симферополь, Россия*)
Некоторые приложения абстрактных смешанных краевых и спектральных задач сопряжения
8. 21.40 **Лукьяненко Владимир Андреевич, Трондина Надежда** (*Симферополь, Россия*)
Периодические уравнения типа свертки
9. 21.55 **Халилов Шавкат Бобоевич** (*Душанбе, Таджикистан*)
Задача Неймана для одного класса многомерных эллиптических систем

27 сентября Секция 9

**Теория вероятностей. Случайные процессы. Финансовая математика.
Математическая статистика (верхний лекторий)**

1. 19.15 **Шамраева Виктория Викторовна** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
Единственность автомодельных решений задачи о распаде произвольного разрыва обобщенного уравнения Хопфа
2. 19.30 **Желтикова Ольга Олеговна** (*Воронеж, Россия*)
О стохастических дифференциальных включениях с текущими скоростями
3. 19.45 **Авербух Юрий Владимирович** (*Екатеринбург, Россия*)
Приближенные решения стохастических игр с непрерывным временем
4. 20.00 **Жилтухин Михаил Валентинович** (*Москва, Россия*)
О задаче обнаружения многократных «разладок» случайных процессов
5. 20.15 **Мироненко Георгий Викторович** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
A problem on optimal changing of the increments of a stochastic process
6. 20.30 **Мелкумова Лана Эдуардовна** (*Самара, Россия*)
Сохранение свойства воспроизводимости условных квантилей для сумм независимых случайных векторов
7. 20.45 **Гусак Юлия Валерьевна** (*Москва, Россия*)
Оптимальные стратегии перестрахования

28 сентября 15-30 Секция 8

Круглый стол «Проблемы образования» (нижний лекторий)

1. 15.30 **Маманазаров Абдухаким Бозорович, Маъмуров Б.Б., Мадримов Б.,
Маманазаров М.А.** (*Ташкент, Узбекистан*)
Интегративная функция педагогической науки по формированию экономической культуры у студентов в едином образовательном пространстве
2. 15.55 **Иноятов Сулаймон Иноятович, Арипова Халима Ариповна** (*Навои, Узбекистан*)
Триумфатор науки средневекового востока
3. 16.20 **Биялова Лилия Ремзиевна, Ситшаева Зера Зекерьяевна** (*Симферополь, Россия*)
Об информационно-компетентностной подготовке студентов-гуманитариев
4. 16.45 **Пузанкова Людмила Викторовна** (*Рязань, Россия*)
Применение новых информационных технологии в профессиональной подготовке бакалавров математиков

5. 17.10 **Балицкий Виктор Александрович, Войтицкий Виктор Иванович**
(Симферополь, Россия)
Математические игры как форма проведения зачётных занятий по математике в средней и высшей школе
6. 17.35 **Биялова Лилия Ремзиевна, Узаков Тимур Константинович**
(Симферополь, Россия)
О профессионально-практической подготовке по информационным технологиям студентов-гуманитариев

28 сентября **Стеновые доклады** (верхний лекторий)

Секция 2 Спектральная теория операторов

1. **Волчков Валерий Владимирович, Волчков Виталий Владимирович** (Донецк, Украина)
Спектральный синтез на группе конформных автоморфизмов единичного круга
2. **Ахмерова Эльвира Фангизовна** (Уфа, Россия)
О новом методе нахождения формул регуляризованных следов возмущений дифференциальных операторов в частных производных

Секция 3 Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения

1. **Сидоров Денис Николаевич** (Иркутск, Россия)
О роли скелетных разложений линейных операторов в теории вырожденных дифференциальных уравнений, приложение к ДАУ
2. **Корнев Сергей Викторович** (Воронеж, Россия)
On the method of non-smooth multivalent guiding functions in the bifurcation problem of differential equations
3. **Даровская Ксения Александровна** (Москва, Россия)
Суммируемость корневых функций одной нелокальной задачи с одночленными интегральными условиями
4. **Васильева Татьяна Анатольевна** (Волгоград, Россия)
Мульти-неявные различные методы решения жестких систем ОДУ и их приложения
5. **Иванисенко Наталья Сергеевна** (Донецк, Украина)
Вариант формулы Остроградского для четырёхмерного симплекса

Секция 4 Дифференциальные уравнения в частных производных

1. **Хазова Юлия Александровна** (Симферополь, Россия)
Исследование параболической задачи с преобразованием поворота пространственной переменной
2. **Плышевская Светлана Петровна** (Симферополь, Россия)
Исследование уравнения Гинсбурга-Ландау
3. **Корнута Анжелика Александровна** (Симферополь, Россия)
Исследование структур параболического уравнения с преобразованием пространственной переменной
4. **Белан Евгений Петрович** (Симферополь, Россия)
Метаустойчивые структуры задачи Чэфи-Инфанте
5. **Назаров Артур Карапетович** (Анапа, Россия)
Системы дифференциальных уравнений с большими высокочастотными слагаемыми. Асимптотика решения

Секция 5 Теория управления и экстремальные задачи

1. **Унучек Светлана Александровна** (*Химки, Россия*)
Восстановление оператора разделенной разности последовательности по её преобразованию Фурье, приближенно заданному на отрезке
2. **Царьков Игорь Германович** (*Москва, Россия*)
Свойства особого множества на плоскости
3. **Николенко Петр Вадимович** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
О некоторых экстремальных задачах, связанных с перемещением в поле скоростей

Секция 6 Теория игр и экономическое поведение

1. **Бардин Александр Евгеньевич, Житенева Юлия Николаевна**, (*Орехово-Зуево, Россия*)
Игры гарантий в модели Бертрана.
2. **Кудрявцев Константин Николаевич** (*Челябинск, Россия*)
Об одном алгоритме поиска равновесий в биматричных играх
3. **Макаркина Татьяна Владимировна** (*Орехово-Зуево, Россия*)
Сравнение равновесий по Нэшу и Бержу в модели дуополии Бертрана
4. **Стабулит Ирина Станиславовна** (*Челябинск, Россия*)
Гарантированные по исходам и рискам дележи в кооперативной игре при неопределенности
5. **Солдатова Наталья** (*Челябинск, Россия*)
Сильно гарантированное по эффективности и риску решение задачи взаимодействия агентов
6. **Югай Лев Павлович** (*Ташкент, Узбекистан*)
О достижимости оптимальных параметров уклонения в минимаксных квазилинейных дифференциальных играх

Секция 7 Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред

1. **Арутюнян Роберт Владимирович** (*Реутов, Россия*)
Новый подход к редукции многомерных линейных краевых задач к эквивалентным граничным интегральным уравнениям
2. **Лежнев Виктор Григорьевич, Бочкарев Роман Николаевич** (*Краснодар, Россия*)
Потенциал Робена и собственный вихрь в 2D области
3. **Калинин Алексей Вячеславович** (*Нижний Новгород, Россия*)
Математическое и численное моделирование глобальной электрической цепи в атмосфере Земли
4. **Кузнецов Евгений Борисович** (*Москва, Россия*)
Численное решение краевой задачи для нелинейных сингулярно возмущенных дифференциально-алгебраических уравнений

Секция 8 Дискретная математика и информатика. Методика преподавания математики в высшей школе и история математики

1. **Старков Павел Александрович** (*Симферополь, Россия*)
Перспективы использования облачных технологий в процессе постоянного обучения
2. **Субботин Владимир Иванович** (*Новочеркасск, Россия*)
О полноте списка сильно симметричных многогранников
3. **Германчук Мария Сергеевна** (*Симферополь, Россия*)
Многоагентный подход в сетевых задачах

4. Гончарова Оксана Николаевна (*Симферополь, Россия*)

Использование информационно-коммуникационных технологий в методе "портфолио" в процессе профессиональной подготовки студентов

5. Бурцев Алексей Анатольевич (*Москва, Россия*)

О схемной сложности умножения в некоторых конечных полях

Секция 9 Теория вероятностей. Случайные процессы. Финансовая математика. Математическая статистика.

1. Харин Александр Александрович (*Москва, Россия*)

Шумы и границы конечных интервалов

2. Красий Надежда Павловна (*Ростов-на-Дону, Россия*)

О некоторых особых случаях оптимизации квазилинейных моделей с независимыми приоритетами

3. Белопольская Яна Исаевна (*Санкт-Петербург, Россия*)

Вероятностные представления различных классов решений задачи Коши для систем нелинейных параболических уравнений

4. Григорьева Анастасия Олеговна (*Санкт-Петербург, Россия*)

Марковские процессы, ассоциированные с нелинейными системами параболических уравнений

5. Немченко Екатерина Игоревна (*Санкт-Петербург, Россия*)

Вероятностные представления решений нелинейных параболических задач и численные методы ассоциированные с ними

6. Фарков Юрий Анатольевич (*Москва, Россия*)

Синхронные компоненты финансовых временных рядов

7. Углич Сергей Илларионович (*Ростов-на-Дону, Россия*)

Анализ результатов исследования двух квазилинейных моделей со случайными и различно распределенными приоритетами

Оргкомитет КРОМШ

Копачевский Николай Дмитриевич (kopachevsky@list.ru)
Муратов Мустафа Абдурешитович (mustafa_muratov@mail.ru)
Шкаликос Андрей Андреевич (ashkaliko@yandex.ru)
Войтицкий Виктор Иванович (voytitsky.kromsh@gmail.com)
Марьянин Борис Давыдович (marjaninbd@mail.ru)
Пашкова Юлия Сергеевна (pashkova.kromsh@gmail.com)
Сёмкина Екатерина Владимировна
(syomkina.kromsh@gmail.com)
Ситшайева Зера Зекерьяевна (sitshayeva.kromsh@gmail.com)
Старков Павел Александрович (starkov.kromsh@gmail.com)

