

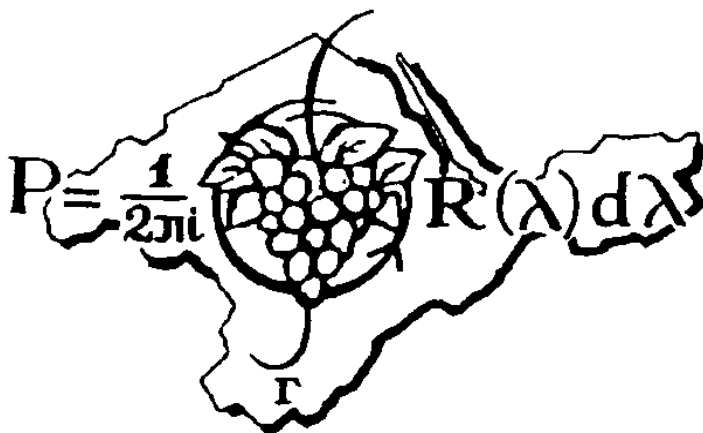
ТАВРИЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФОНД КРЫМА
КРЫМСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Международная конференция

КРОМШ-2014

XXV Крымская Осенняя Математическая Школа-симпозиум
по спектральным и эволюционным задачам

Научная программа



Российская Федерация, Республика Крым, Судак, 21-30 сентября 2014 г.

Официальный сайт конференции: www.kromsh.info
Новостная лента: twitter.com/KROMSH

Организационный комитет:

Копачевский Николай Дмитриевич (председатель),
Муратов Мустафа Абдурешитович (заместитель председателя),
Орлов Игорь Владимирович (заместитель председателя),
Шкаликов Андрей Андреевич (заместитель председателя).

Войтицкий Виктор Иванович
Марянин Борис Давыдович
Пашкова Юлия Сергеевна
Ситшаева Зера Зекерьяевна
Смирнова Светлана Ивановна
Старков Павел Александрович
Старкова Ольга Сергеевна

Программный комитет:

Агранович М.С. (Москва), Антоневиц А.Б. (Минск), Баскаков А.Г. (Воронеж),
Бурский В.П. (Донецк), Вальков А.Ю. (Санкт-Петербург),
Власов В.В. (Москва), Власов В.И. (Москва), Гликлик Ю.Е. (Воронеж),
Гринес В.З. (Нижний Новгород), Дмитрук А.В. (Москва),
Жуковский В.И. (Москва), Звягин В.Г. (Воронеж), Зеликин М.И. (Москва),
Копачевский Н.Д. (Симферополь), Левенштам В.Б. (Ростов-на-Дону),
Маламуд М.М. (Донецк), Мельникова И.В. (Екатеринбург),
Муратов М.А. (Симферополь), Орлов В.П. (Воронеж),
Орлов И.В. (Симферополь), Печенцов А.С. (Москва),
Сапоженко А.А. (Москва), Скубачевский А.Л. (Москва),
Солдатов А.П. (Белгород), Суслина Т.А. (Санкт-Петербург),
Тихомиров В.М. (Москва), Фурсиков А.В. (Москва), Шкаликов А.А. (Москва),
Шульман В.С. (Вологда), Юнаковский А.Д. (Нижний Новгород).

Расписание лекций в КРОМШ-2014

		9.15–9.55	10.05–10.45		16.50–17.30	17.40–18.20
20.09		Заезд участников конференции				
21.09	лект. 1	Открытие КРОМШ-2014	Сулина Т.А.		Копачевский Н.Д.	Копачевский Н.Д.
22.09	лект. 1	Арутюнов А.В.	Pereira Lobo Fernando		Шульман В.С.	Орлов И.В.
23.09	лект. 1	Новокшенов В.Ю.	Ляхов Л.Н.		Коробков М.В.	Жуковский В.И.
24.09	лект. 1	Антоневич А.Б.	Лебедев А.В.		Юнаковский А.Д.	Приказчиков Д.А.
25.09	лект. 1	Глихлих Ю.Е.	Юнаковский А.Д.		Белан Е.П.	Панов Е.Ю.
26.09	лект. 1		Рыхлов В.С.		Вальков А.Ю.	Петров В.Э.
27.09	лект. 1	Левенштам В.Б.	Бурский В.П.		Ракчеева Т.А.	Солдатов А.П.
28.09	лект. 1	Павлов И.В.	Елюхина И.В.		Карапетянц А.Н.	Буфетов А.И.
29.10	лект. 1	Кузюрин Н.Н.	Сапоженко А.А.		Нуртазина К.Б.	Закрытие КРОМШ-2014
30.09		Отъезд участников конференции				

Список лекций КРОМШ-2014

Антоневич Анатолий Борисович	Минск, Беларусь	<i>Об ограниченных решениях дифференциально-операторного уравнения</i>	Секция 1
Арутюнов Арам Владимирович	Москва, Россия	<i>Исследование аномальных экстремальных задач</i>	Секция 5
Белан Евгений Петрович	Симферополь, Россия	<i>Периодические структуры феноменологического уравнения спинового горения</i>	Секция 4
Бурский Владимир Петрович	Донецк, Украина	<i>On expansions of differential operators in Banach spaces</i>	Секция 4
Буфетов Александр Игоревич	Москва, Россия	<i>Spaces of locally square-integrable functions and sigma-finite measures on spaces of configurations</i>	Секция 1
Вальков Алексей Юрьевич	Санкт- Петербург, Россия	<i>Особенности рассеяния волн системами конечных размеров</i>	Секция 7
Гринес Вячеслав Зигмундович	Нижний Новгород, Россия	<i>О топологической классификации дискретных динамических систем с гиперболическими инвариантными множествами коразмерности один</i>	Секция 3
Гликлих Юрий Евгеньевич	Воронеж, Россия	<i>О глобальном по времени существовании решений дифференциально-алгебраических уравнений (необходимые и достаточные условия)</i>	Секция 3
Елюхина Инна Владимировна	Челябинск, Россия	<i>Математические модели в высокотемпературной вискозиметрии</i>	Секция 7
Жуковский Владислав Иосифович	Москва, Россия	<i>Существование равновесия по Бержу в смешанных стратегиях</i>	Секция 6
Карапетыяц Алексей Николаевич	Ростов-на- Дону, Россия	<i>Mixed norm weighted Bergman spaces and Toeplitz operators with unbounded symbols</i>	Секция 1
Копачевский Николай Дмитриевич	Симферополь, Россия	<i>Abstract mixed boundary-value and spectral problems and applications</i>	Секция 2
Korobkov Mikhail Vyacheslavovich	Новосибирск, Россия	<i>Morse-Sard Theorem for Sobolev mappings and applications in fluid mechanics</i>	Секция 4
Кузюрин Николай Николаевич	Москва, Россия	<i>Задачи управления ресурсами распределенных вычислительных систем и проблемы двумерной упаковки</i>	Секция 8
Лебедев Андрей Владимирович	Минск, Беларусь	<i>ТВА</i>	Секция 1
Левенштам Валерий Борисович	Ростов-на- Дону, Россия	<i>Обобщенная задача конвекции. Асимптотики и устойчивость решений</i>	Секция 4
Ляхов Лев Николаевич	Воронеж, Россия	<i>Дифференциальное уравнение Дарбу для сферических средних, порожденных обобщенным сдвигом</i>	Секция 3
Новокшенов Виктор Юрьевич	Уфа, Россия	<i>Особенности многообразий монодромии и усеченные решения уравнений Пенлеве</i>	Секция 3

Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна	Астана, Казахстан	<i>Метод граничного управления для уравнений с памятью</i>	Секция 5
Орлов Игорь Владимирович	Симферополь, Россия	<i>Замкнутое субдифференциальное исчисление: очерк общей теории</i>	Секция 5
Павлов Игорь Викторович	Ростов-на-Дону, Россия	<i>Хааровские интерполяции финансовых (B,S)-рынков и проблема совершенного хеджирования</i>	Секция 5
Панов Евгений Юрьевич	Великий Новгород, Россия	<i>Задача Коши для квазилинейного уравнения первого порядка в классе почти-периодических функций Безиковича</i>	Секция 4
Pereira Lobo Fernando	Porto, Portugal	<i>Impulsive optimal control problems</i>	Секция 5
Петров Владимир Эрнестович	Санкт-Петербург, Россия	<i>Обобщенные тригонометрические преобразования на оси и в \mathbb{R}^n</i>	Секция 1
Приказчиков Данила Александрович	Киль, Великобритания	<i>Эллипτικο-гиперболические модели поверхностных волн в упругих телах.</i>	Секция 7
Ракчеева Татьяна Анатольевна	Москва, Россия	<i>Фокусное моделирование формы замкнутых кривых</i>	Секция 7
Рыхлов Виктор Сергеевич	Саратов, Россия	<i>Представление функций корневыми элементами некоторых классов обыкновенных дифференциальных операторов</i>	Секция 2
Солдатов Александр Павлович	Белгород, Россия	<i>Задача Дирихле для системы Ламе с кусочно постоянными коэффициентами</i>	Секция 4
Суслина Татьяна Александровна	Санкт-Петербург, Россия	<i>Homogenization of elliptic operators with periodic coefficients: error estimates in dependence of the spectral parameter</i>	Секция 4
Шульман Виктор Семенович	Вологда, Россия	<i>Спектральный синтез на некоммутативных группах</i>	Секция 1
Юнаковский Алексей Дмитриевич	Нижний Новгород, Россия	<i>Проблемы высокой частоты в электродинамике периодических и винтовых структур</i>	Секция 7

Руководители секций:**Секция 1** Общая теория операторов*Антоневич А.Б., Муратов М.А., Шильман В.С.***Секция 2** Спектральная теория операторов*Копачевский Н.Д., Рыхлов В.С., Шкаликов А.А.***Секция 3** Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения*Анашкин О.В., Белан Е.П., Глихлих Ю.В., Гринес В.З.***Секция 4** Дифференциальные уравнения в частных производных*Бурский В.П., Левенштам В.Б., Солдатов А.П., Суслина Т.А.***Секция 5** Теория управления и экстремальные задачи*Арутюнов А.В., Карамзин Д.Ю., Павлов И.В., Орлов И.В.***Секция 6** Теория игр и экономическое поведение*Вальков А.Ю., Жуковский В.И., Саидов М.Х.***Секция 7** Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред*Копачевский Н.Д., Кузнецов Е.Б., Орлов В.П., Юнаковский А.Д.***Секция 8** Дискретная математика и информатика. Методика преподавания математики в высшей школе*Инояттов С.И., Кузюрин Н.Н., Сапоженко А.А.*

График работы секций (начало работы в 19.15)
Номера обозначают номер лектория

	21.09	22.09	23.09	24.09	26.09	27.09	28.09	29.09
1 СЕКЦИЯ	1							
2 СЕКЦИЯ					1	1		
3 СЕКЦИЯ			1					2
4 СЕКЦИЯ	2					2		1
5 СЕКЦИЯ		1					1	
6 СЕКЦИЯ		2						
7 СЕКЦИЯ			2		2			
8 СЕКЦИЯ				1			2	

21 сентября Секция 1

Общая теория операторов (лекторий 1)

1. 19.15 **Миротин Адольф Рувинович** (Гомель, Беларусь)
On the essential spectrum of λ -Toeplitz operators over compact Abelian groups
2. 19.40 **Лыков Константин Владимирович** (Самара, Россия)
Об экстрapolации операторов, действующих в квазинормированных пространствах
3. 20.05 **Лыков Константин Владимирович** (Самара, Россия)
Экстрapolационное описание симметричных пространств и вероятностная проблема моментов
4. 20.30 **Третьяков Дмитрий Вадимович** (Симферополь, Россия)
Об абстрактном подходе к понятию дилатации диссипативного оператора
5. 20.55 **Муратов Мустафа Абдурешитович** (Симферополь, Россия),
Чилин Владимир Иванович (Ташкент, Узбекистан)
Изоморфизмы алгебр измеримых операторов
6. 21.20 **Ахрамович Максим Вячеславович** (Симферополь, Россия),
Муратов Мустафа Абдурешитович (Симферополь, Россия),
Чилин Владимир Иванович (Ташкент, Узбекистан)
Теорема Фуглида в алгебрах локально измеримых операторов
7. 21.45 **Пашкова Юлия Сергеевна, Старкова Ольга Сергеевна** (Симферополь, Россия)
Теоремы сравнения некоторых классов симметричных пространств
8. 22.10 **Кудряшов Юрий Леонтьевич** (Симферополь, Россия)
Самоспряжённая дилатация операторного узла диссипативного оператора
9. 22.25 **Зотиков Сергей Васильевич** (Симферополь, Россия)
О формулах суммирования для преобразований Фурье-Хаара и Фурье-Радемахера интегрируемых функций

21 сентября Секция 4

Дифференциальные уравнения в частных производных (лекторий 2)

1. 19.15 **Безродных Сергей Игоревич, Власов Владимир Иванович, Скороходов Сергей Леонидович** (Москва, Россия)
Аналитико-численный метод решения краевых задач для некоторых эллиптических уравнений с разрывными коэффициентами в областях с конусами произвольного основания
2. 19.40 **Фаминский Андрей Вадимович** (Москва, Россия)
Об оценках Стрихартца
3. 20.05 **Тасевич Алла Львовна** (Москва, Россия)
О сильной эллиптичности одного класса функционально-дифференциальных уравнений с ортотропными сжатиями
4. 20.30 **Мешкова Юлия Михайловна** (Санкт-Петербург, Россия)
Операторные оценки погрешности при усреднении начально-краевых задач для параболических систем в ограниченной области
5. 20.55 **Попов Владимир Александрович** (Москва, Россия)
Об инфинитезимальных аффинных преобразованиях

6. 21.10 **Шубин Павел Евгеньевич** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
Обоснование метода усреднения для краевых задач на отрезке и полуоси
7. 21.25 **Гусаченко Валентин Васильевич** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
Линейная параболическая задача высокого порядка: существование и единственность решения, полная асимптотика
8. 21.40 **Ивлева Наталья Сергеевна** (*Ростов-на-Дону, Россия*)
Асимптотика для параболических систем с большим параметром
9. 21.55 **Филипповская Мария Сергеевна** (*Харьков, Украина*)
Глобальная разрешимость вырожденной системы дифференциально-алгебраических уравнений

22 сентября Секция 5

Теория управления и экстремальные задачи (лекторий 1)

1. 19.15 **Карамзин Дмитрий Юрьевич** (*Москва, Россия*)
О некотором расширении теории управления
2. 19.40 **Уксусов Сергей Николаевич** (*Воронеж, Россия*)
Математические методы и модели задач управления производством
3. 20.05 **Гуров Сергей Исаевич** (*Москва, Россия*)
Численно-аналитическое решение уравнения Линдли для входного потока с пуассоновским спектром
4. 20.30 **Стонякин Фёдор Сергеевич** (*Симферополь, Россия*)
Игнорирование малыми величинами в задачах о справедливом разделе ресурсов
5. 20.55 **Халилова Зарема Исметовна** (*Симферополь, Россия*)
Достаточное условие экстремума для вариационных задач с негладким интегрантом
6. 21.20 **Цыганкова Анастасия Владимировна** (*Симферополь, Россия*)
Исключение условия Якоби в экстремальных вариационных задачах с негладким интегрантом
7. 21.45 **Кузьменко Екатерина Михайловна** (*Симферополь, Россия*)
Классы вариационных функционалов, имеющих нелокальный компактный экстремум в $W^{1,p}$ над многомерной областью
8. 22.00 **Баран Инна Викторовна** (*Симферополь, Россия*)
Теорема о среднем и формула Тейлора для симметрических производных и симметрических K -субдифференциалов
9. 22.25 **Романенко Игорь Алексеевич** (*Симферополь, Россия*)
 S^p -доминантная оценка роста интегранта и n -кратная K -дифференцируемость вариационных функционалов в $W^{1,p}[a;b]$

22 сентября Секция 6

Теория игр и экономическое поведение (лекторий 2)

1. 19.15 **Вальков Алексей Юрьевич** (*Санкт-Петербург, Россия*)
Задача редукции портфеля на рынке стандартных контрактов на электроэнергию
2. 19.40 **Кудрявцев Константин Николаевич** (*Челябинск, Россия*)
Об одном многошаговом варианте игры Зоргера
3. 20.05 **Муравьева Ольга Викторовна** (*Москва, Россия*)
Матричная коррекция задач линейного программирования

4. 20.30 **Солдатова Наталья Геннадьевна** (Орехово-Зуево, Россия)
Существование гарантированного решения трехкритериальной задачи при неопределенности
5. 20.55 **Высокос Мария Ивановна** (Орехово-Зуево, Россия)
Задача диверсификации с позиции рисконейтрала
6. 21.10 **Рачинский Евгений Владимирович** (Воронеж, Россия)
Некоторые примеры модели рынка ценных бумаг
7. 21.25 **Жаркынбаев Сабыр Жаркынбаевич** (Алматы, Казахстан)
Существование решения бескоалиционной линейно-квадратичной игры трех лиц при неопределенности
8. 21.40 **Жаркынбаев Сабыр Жаркынбаевич** (Алматы, Казахстан)
Игры с "разделенными" функциями выигрыша
9. 21.55 **Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна** (Астана, Казахстан)
Математические модели риска в играх
10. 22.20 **Саидов Мухаммад-Али Хакимович** (Ташкент, Узбекистан)
Инновационный менеджмент в образовании, теория экономической игры
11. 22.45 **Хакимов Абдурахмон Мухаммад-Али угли** (Ташкент, Узбекистан)
Теория игр в бухгалтерском учете

23 сентября Секция 3

Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения (лекторий 1)

1. 19.15 **Новокишенов Виктор Юрьевич** (Уфа, Россия)
Особенности многообразий монодромии и усеченные решения уравнений Пенлеве
2. 19.40 **Гликлик Юрий Евгеньевич** (Воронеж, Россия)
О глобальном по времени существовании решений дифференциально-алгебраических уравнений (необходимые и достаточные условия)
3. 20.05 **Скороходов Сергей Леонидович** (Москва, Россия)
Вычисление комплексных нулей α -экспонент
4. 20.30 **Анашкин Олег Васильевич, Митько Ольга Владимировна**
(Симферополь, Россия)
Построение функции Ляпунова для одного класса дифференциальных уравнений с импульсным воздействием
5. 20.55 **Альхамов Радик Рахимович** (Ташкент, Узбекистан)
Об одном методе численного решения дифференциального уравнения с использованием аппроксимации Ричардсона
6. 21.20 **Чуйко Сергей Михайлович** (Славянск, Украина)
Периодическая краевая задача для уравнения Льенара в случае параметрического резонанса
7. 21.45 **Зальгаева Марина Евгеньевна** (Воронеж, Россия)
Стохастическое описание движения некоторых вязких жидкостей
8. 22.00 **Даровская Дарья** (Москва, Россия)
Fredholmness of differential operators of order 2 with special class of integral conditions
9. 22.15 **Хапаева Татьяна Михайловна** (Москва, Россия)
Вычисление собственных функций и собственных значений в задаче Штурма-Лиувилля с граничными условиями Дирихле вариационным методом

23 сентября Секция 7

Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред (лекторий 2)

1. 19.15 **Каплунов Юлий Давидович** (Лондон, Великобритания)
Применение второго закона Ньютона к микронеоднородным вязкоупругим телам
2. 19.40 **Приказчиков Данила Александрович** (Киль, Великобритания)
Эллипτικο-гиперболические модели поверхностных волн в упругих телах
3. 20.05 **Филатов Геннадий** (Воронеж, Россия)
О представлении общих решений линеаризованных задач моментной теории упругости
4. 20.20 **Сахарова Людмила Викторовна** (Ростов-на-Дону, Россия)
Решение задачи ИЭФ для бесконечномерных смесей методом сингулярных асимптотик
5. 20.35 **Краснов Александр Александрович** (Красноярск, Россия)
Численный расчет импульсного воздействия на блок пористого металла в двумерном случае

24 сентября Секция 8

Дискретная математика и информатика.

Методика преподавания математики в высшей школе (лекторий 1)

1. 19.15 **Кузурин Николай Николаевич** (Москва, Россия)
Задачи управления ресурсами распределенных вычислительных систем и проблемы двумерной упаковки
2. 19.40 **Сапоженко Александр Антонович** (Москва, Россия)
О числе множеств, свободных от нулей
3. 20.05 **Борзунова Татьяна Леонидовна** (Москва, Россия)
Применение информационных технологий при решении мультифизических задач моделирования
4. 20.20 **Мальшев Дмитрий Сергеевич** (Нижний Новгород, Россия)
О сложности задач о раскраске для наследственных классов с маленькими запретами
5. 20.35 **Мокеев Дмитрий Борисович** (Нижний Новгород, Россия)
Кёнигсовы графы относительно 4-пути
6. 20.50 **Алексеева Светлана Михайловна, Куксов Филипп Александрович** (Калининград, Россия)
Компьютерная реализация некорректной задачи минимизации эксплуатационных расходов в логистическом процессе контейнерных перевозок на морском транспорте в условиях неопределенности
7. 21.05 **Лукьянова Елена Александровна** (Симферополь, Россия)
О компонентном моделировании и компонентном анализе сложных распределенных систем
8. 21.20 **Дерева Алёна Владиславовна** (Симферополь, Россия)
О временной компонентной сети Петри

26 сентября Секция 7

Математическое моделирование и приближенные методы в механике сплошных сред (лекторий 1)

1. 19.15 **Кузнецов Евгений Борисович, Будкина Елена Михайловна** (Москва, Россия)
Параметризация численного решения краевой задачи для дифференциально-алгебраических уравнений
2. 19.40 **Орлов Владимир Петрович, Паршин Максим Игоревич** (Воронеж, Россия)
О сильных решениях одной модели термовязкоупругости
3. 20.05 **Копачевский Николай Дмитриевич, Ситшаева Зера Зекерьяевна** (Симферополь, Россия)
О проблеме малых движений несжимаемой жидкости в контейнере с перфорированным дном
4. 20.30 **Шемахин Александр Юрьевич, Желтухин Виктор Семенович** (Казань, Россия)
Математическое моделирование струйного течения ВЧ-плазмы пониженного давления
5. 20.55 **Говорухин Василий Николаевич** (Ростов-на-Дону, Россия)
Численное исследование структурной устойчивости распределенных вихревых конфигураций
6. 21.10 **Цибулин Вячеслав Георгиевич** (Ростов-на-Дону, Россия)
Моделирование сосуществования конкурирующих популяций на основе теории косимметрии и вычислительного эксперимента
7. 21.25 **Будянский Александр Владимирович** (Ростов-на-Дону, Россия)
Применение теории косимметрии для моделирования сосуществования конкурирующих популяций

26 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (лекторий 2)

1. 19.15 **Бондаренко Наталья Павловна** (Саратов, Россия)
Об обратной задаче для матричного уравнения Штурма-Лиувилля
2. 19.40 **Карулина Елена Сергеевна, Владимиров Антон Алексеевич** (Москва, Россия)
Уточнение качественного поведения нижней оценки задачи Штурма-Лиувилля с ограничениями на потенциал
3. 20.05 **Брук Владислав Моисеевич** (Саратов, Россия)
О спектральной задаче, возникающей в проблеме малых движений гидросистемы "жидкость-баротропный газ" с криволинейной границей раздела сред
4. 20.20 **Кувардина Лариса Петровна** (Саратов, Россия)
ТВА
5. 20.35 **Халова Виктория Анатольевна** (Саратов, Россия)
Об одной теореме равносходимости

27 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (лекторий 1)

1. 19.15 **Слепышев Александр Алексеевич** (Севастополь, Россия)
Вертикальный перенос импульса при учете турбулентной вязкости и диффузии
2. 19.40 **Кумакиев Сергей Анатольевич** (Москва, Россия)
Построение собственных частот и форм сингулярно возмущенных параметрических колебаний
3. 20.05 **Слоуц Владимир Анатольевич** (Санкт-Петербург, Россия)
Приближенное коммутирование убывающего потенциала и функции от эллиптического оператора
4. 20.30 **Сабурова Наталья Юрьевна** (Архангельск, Россия)
Спектральные свойства оператора Лапласа на периодических метрических графах
5. 20.55 **Войтицкий Виктор Иванович** (Симферополь, Россия)
О спектральных одномерных задачах, возникающих в теории метаматериалов
6. 21.20 **Загора Дмитрий Александрович** (Симферополь, Россия)
О малых движениях синхронно-изотропной среды параболического типа
7. 21.35 **Газиев Эскендер Линурович** (Симферополь, Россия)
О спектральной задаче, возникающей в проблеме малых движений гидросистемы "жидкость-баротропный газ" с криволинейной границей раздела сред
8. 21.50 **Сёмкина Екатерина Владимировна** (Симферополь, Россия)
О спектральной задаче для интегродифференциального уравнения второго порядка
9. 22.05 **Новиков Владимир Васильевич** (Энгельс, Россия)
Исправление функций на множестве малой меры и лакунарная интерполяция

27 сентября Секция 4

Дифференциальные уравнения в частных производных (лекторий 1)

1. 19.15 **Солдатов Александр Павлович** (Белгород, Россия)
Задача Дирихле для системы Ламе с кусочно- постоянными коэффициентами
2. 19.40 **Каразеева Наталья Анатольевна** (Санкт-Петербург, Россия)
Об аттракторах, соответствующих уравнениям движения вязкоупругих жидкостей
3. 20.05 **Николаев Владимир Геннадьевич** (Великий Новгород, Россия)
О некоторых подходах к проблеме единственности решения
4. 20.30 **Урбанович Татьяна Михайловна** (Полоцк, Беларусь)
О краевой задаче Римана в исключительных случаях
5. 20.45 **Бабич Павел Васильевич** (Ростов-на-Дону, Россия)
Обратная задача для уравнения теплопроводности с высокочастотным источником
6. 21.00 **Плышевская Светлана Петровна** (Симферополь, Россия)
Метаустойчивые структуры уравнения Кана-Хилларда
7. 21.15 **Корнута Анжелика Александровна** (Симферополь, Россия)
Метаустойчивые структуры в параболической задаче на окружности с преобразованием пространственной переменной
8. 21.30 **Хазова Юлия Александровна** (Симферополь, Россия)
Метаустойчивые структуры в параболической задаче с преобразованием отражения

28 сентября Секция 5

Теория управления и экстремальные задачи (лекторий 2)

1. 19.15 **Цветкова Инна Владимировна, Шамраева Виктория Викторовна** (Ростов-на-Дону, Россия)
Достаточные условия существования мартингалных мер, удовлетворяющих ОУНБ
2. 19.40 **Шакиров Искандер Асгатович** (Набережные Челны, Россия)
О приближенных значениях семейства констант Лебега
3. 20.05 **Николенко Петр Вадимович** (Ростов-на-Дону, Россия)
Некоторые экстремальные задачи, связанные с перемещением в поле скоростей
4. 20.30 **Мурзабекова Гульден Еслямбековна** (Астана, Казахстан)
Квазилинейные системы в негладком анализе
5. 20.55 **Микка Василий Петрович, Микка Константин Васильевич, Гусева Дарья Евгеньевна, Тимоня Мария Николаевна, Ширчикова Елена Александровна** (Йошкар-Ола, Россия)
О подклассах мероморфных функций из семейства Нехари
6. 21.10 **Германчук Мария Сергеевна, Козлова Маргарита Геннадьевна** (Симферополь, Россия)
Использование информации в задачах типа многих коммивояжеров
7. 21.25 **Лукьяненко Владимир Андреевич** (Симферополь, Россия)
Интегральные уравнения типа свертки в полосе
8. 21.40 **Погребницкая Анна Михайловна** (Симферополь, Россия)
Нахождение оптимального решения многокритериальной задачи с помощью теории игр
9. 21.55 **Желтикова Ольга Олеговна** (Воронеж, Россия)
О вопросах оптимального управления стохастическими включениями с производными в среднем

28 сентября Секция 8

Дискретная математика и информатика.

Методика преподавания математики в высшей школе (лекторий 2)

1. 19.15 **Югай Лев Павлович** (Ташкент, Узбекистан)
О некотором опыте и результатах преподавания математики для одаренных учащихся элементарных школ
2. 19.40 **Маманазаров Абдухаким Бозорович** (Ташкент, Узбекистан)
Роль образования в формировании экономической культуры студентов
3. 20.05 **Иноятов Сулаймон Иноятович** (Навои, Узбекистан)
Вклад Омара Хаяма в развитие математической науки
4. 20.30 **Арипова Халима Ариповна** (Навои, Узбекистан)
Абу Райхон Беруни – выдающийся энциклопедист
5. 20.55 **Новикова Людмила Вадимовна** (Ростов-на-Дону, Россия)
О теоремах существования в современном преподавании математики
6. 21.10 **Марянин Борис Давидович, Смирнова Светлана Ивановна, Старков Павел Александрович** (Симферополь, Россия)
О вступительных экзаменах по математике в ТНУ им. В.И. Вернадского в 2014-году

7. 21.25 **Билялова Лилия Ремзиевна, Ситшаева Зера Зекерьяевна, Узakov Тимур Константинович** (Симферополь, Россия)
Совместная поисковая деятельность как инструмент формирования профессиональных компетенций студентов компьютерных и педагогических специальностей

29 сентября Секция 4

Дифференциальные уравнения в частных производных (лекторий 1)

1. 19.15 **Ляхов Лев Николаевич** (Воронеж, Россия)
Дифференциальное уравнение Дарбу для сферических средних порожденных обобщенным сдвигом
2. 19.40 **Пикулин Сергей Владимирович** (Москва, Россия)
О расположении "мертвой зоны" решения задачи Дирихле для уравнения типа Фуджиты
3. 20.05 **Бегматов Акрам Хасанович** (Самарканд, Узбекистан)
Слабо некорректные задачи интегральной геометрии
4. 20.30 **Дрюма Валерий Семенович** (Кишинев, Молдова)
Топологические свойства общего интеграла в теории
5. 20.55 **Лисина Ольга Юлиевна** (Харьков, Украина)
Алгоритм решения задачи с фазовыми переходами бессеточным методом
6. 21.20 **Ильичев Андрей Теймуразович** (Москва, Россия)
Устойчивость локализованных волн на стенках мембранных труб
7. 21.45 **Matevossian Hovik** (Versailles, France)
On solutions of the Steklov problem for the biharmonic equation in unbounded domains
8. 21.30 **Капустина Татьяна Олеговна** (Москва, Россия)
Асимптотическое и численное исследование уравнения смешанного типа

29 сентября Секция 3

Обыкновенные дифференциальные и дифференциально-операторные уравнения (лекторий 1)

1. 19.15 **Корнев Сергей Викторович** (Воронеж, Россия)
О некоторых аспектах применения метода негладких направляющих функций
2. 19.40 **Клунникова Маргарита Михайловна, Распопов Виталий Евгеньевич** (Красноярск, Россия)
Исследование функций чувствительности математической модели экосистемы водоёма
3. 20.05 **Макарова Алла Викторовна** (Воронеж, Россия)
О разрешимости дифференциальных включений с текущими скоростями

Председатель Оргкомитета:

Копачевский Николай Дмитриевич — заведующий кафедрой математического анализа ТНУ, доктор физ.-мат. наук, профессор, e-mail: kopachevsky@list.ru

Заместители председателя:

Муратов Мустафа Абдурешитович — доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: mustafa_murатов@mail.ru

Орлов Игорь Владимирович — заведующий кафедрой алгебры и функционального анализа ТНУ, доктор физ.-мат. наук, профессор, e-mail: igor_v_orlov@mail.ru

Шкаликов Андрей Андреевич — доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры теории функций и функционального анализа МГУ, e-mail: ashkalikov@yandex.ru

Члены Оргкомитета:

Войтицкий Виктор Иванович — кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: voytitsky.kromsh@gmail.com

Марянин Борис Давидович — кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: marjaninbd@mail.ru

Пашкова Юлия Сергеевна — кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: pashkova.kromsh@gmail.com

Ситшаева Зера Зекерьяевна — кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры математики КИПУ, e-mail: sitshayeva.kromsh@gmail.com

Смирнова Светлана Ивановна — кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: smirnova.kromsh@gmail.com

Старков Павел Александрович — заместитель декана факультета математики и информатики ТНУ, кандидат физ.-мат. наук, доцент, e-mail: starkov.kromsh@gmail.com

Старкова Ольга Сергеевна — аспирант кафедры математического анализа ТНУ, e-mail: kisel.kromsh@gmail.com