

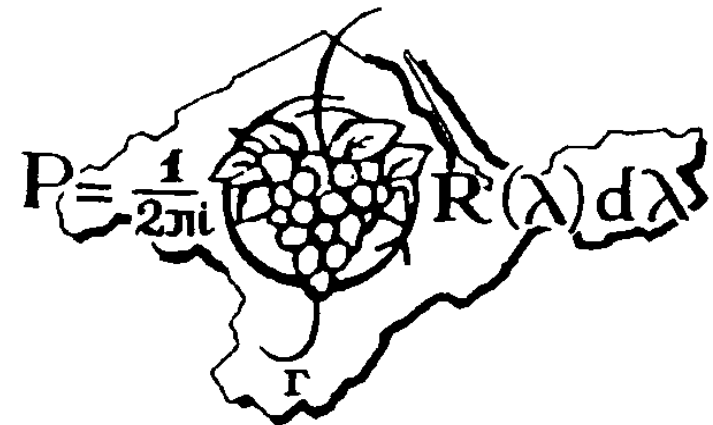
TAURIDA NATIONAL V. VERNADSKY UNIVERSITY
BRANCH OF MOSCOW STATE UNIVERSITY IN SEVASTOPOL
CRIMEA SCIENTIFIC CENTER OF UKRAINIAN NAS
CRIMEA MATHEMATICAL FOUNDATION
CRIMEA ACADEMY OF SCIENCES

International Conference
Международная конференция

KROMSH-2009

The Twentieth Crimean Autumn Mathematical School-Symposium
Двадцатая Крымская Осенняя Математическая Школа-Симпозиум

Scientific Program
Научная программа



Ukraine, Crimea, Laspi-Batliman, September, 17-29, 2009
Украина, Крым, Ласпи-Батилиман, 17-29 сентября 2009 года

Официальный сайт конференции: www.kromsh.info

Расписание лекций

	9.15–10.05	10.15–11.05	15.30–16.20	16.30–17.20	17.30–18.20	Лекторий
17	Заезд участников конференции					
18	10.00-10.30 Открытие КРОМШ-2009	10.45-11.35 А.А. Шкаликов		А.Б. Антонович I	Н.Д. Копачевский Э.И. Батыр	<i>Верхний лекторий</i>
19	М.С. Агранович	А.Б. Антонович II	Ю.А. Кордюков I	В.С. Шульман	В.И. Овчинников	<i>Верхний лекторий</i>
20	А.Б. Антонович III	Ю.А. Кордюков II	М.И. Зеликин	Т.А. Суслина	А.И. Назаров	<i>Верхний лекторий</i>
21	В.Е. Назайкинский I	Ю.А. Кордюков III		В.Л. Островский Ю.С. Самойленко	М.А. Муратов В.И. Чилин	<i>Верхний лекторий</i>
22	В.Е. Назайкинский II	И.В. Орлов	В.В. Власов	М.М. Маламуд	А.С. Печенцов	<i>Верхний лекторий</i>
23	В.Е. Назайкинский III	В.С. Рыхлов	В.М. Марченко	К.А. Мирзоев		<i>Верхний лекторий</i>
24		А.В. Дмитрук		А.И. Овсеевич	В.Р. Стебловская	<i>Нижний лекторий</i>
	Р.С. Сакс	С.Н. Самборский		А.Г. Баскаков	А.Ю. Попов	<i>Верхний лекторий</i>
25	В.И. Жуковский			А.Д. Юнаковский	Н.Б. Конюхова	<i>Нижний лекторий</i>
	А.В. Фурсиков	S. Dostoglou		Ю.А. Кордюков IV	А.Л. Скубачевский	<i>Верхний лекторий</i>
26	В.Г. Задорожний	Ю.Н. Бибииков		Е.П. Белан	В.Е. Назайкинский IV	<i>Верхний лекторий</i>
27	В. Wojarski	Y. Kametaka		А.Б. Антонович IV	А.Л. Афендииков	<i>Верхний лекторий</i>
28			<i>Круглый стол: Проблемы образования</i> Г.А. Козлакова, А.В. Бедев, И.Ю. Харламова, Г.А. Гончарова		Закрытие КРОМШ-2009	<i>Нижний лекторий</i>
29	Отъезд участников конференции					

Оргкомитет КРОМШ

Копачевский Николай Дмитриевич (kopachevsky@list.ru)

Марянин Борис Давыдович (marjaninbd@mail.ru)

Муратов Мустафа Абдурешитович (mustafa_muratov@mail.ru)

Орлов Игорь Владимирович (old@crimea.edu)

Пашкова Юлия Сергеевна (j_pashkova@mail.ru)

Смирнова Светлана Ивановна (old@crimea.edu)

Старков Павел Александрович (pavelstarkov@list.ru)

Войтицкий Виктор Иванович (victor.voytitsky@gmail.com)

Конференция проводится ежегодно с 17 по 29 сентября, в п. Батилиман (Южный берег Крыма, залив Батилиман, район национального ландшафтного заповедника «Мыс Айя»).

Ежегодно издаются Труды КРОМШ (выпуски журнала “Spectral and Evolution Problems”), аннотации лекций и статьи участников конференции публикуются в научных журналах Украины и России. Требования к оформлению аннотаций и статей в Труды КРОМШ-2009 будут опубликованы на официальном сайте конференции www.kromsh.info.

Официальные языки конференции: украинский, русский, английский.

Заявки на участие в работе КРОМШ-2010 принимаются до 1 июня 2010 года через официальный сайт конференции www.kromsh.info.

Обязательное подтверждение участия с датами приезда и отъезда необходимо прислать с 20 августа по 5 сентября 2010 года по адресу kromsh@mail.ru.

Список лекций

1	Агранович Михаил Семенович	Москва, Россия	Операторы типа потенциала и задачи сопряжения для сильно эллиптических систем второго порядка в липшицевых областях
2	Антоневич Анатолий Борисович	Минск, Беларусь	Расслоенные пространства и К-теория (цикл из IV лекций)
3	Афендиков Андрей Леонидович	Москва, Россия	Пространственная динамика в задачах о конвекции и уравнения Пенлеве
4	Баскаков Анатолий Григорьевич	Воронеж, Россия	Гармонический и спектральный анализ каузальных операторов
5	Белан Евгений Петрович	Симферополь, Украина	Странная динамика периодических структур дифференциальных уравнений
6	Бибиков Юрий Николаевич	СПб, Россия	Диссипативные и консервативные возмущения двух слабо связанных осцилляторов второго порядка
7	Wojarski Bogdan	Warsaw, Poland	К-квазигладкие функции в смысле Лузина–Уитни
8	Власов Виктор Валентинович	Москва, Россия	Спектральный анализ некоторых классов интегродифференциальных уравнений
9	Дмитрук Андрей Венедиктович	Москва, Россия	Некоторые факты и понятия функционального анализа в оптимальном управлении
10	Dostoglou Stamatios	Columbia, USA	Mathematical Hydrodynamics
11	Жуковский Владислав Иосифович	Москва, Россия	Риски в многошаговых играх
12	Задорожний Владимир Григорьевич	Воронеж, Россия	Уравнения с вариационными производными и их приложения
13	Зеликин Михаил Ильич	Москва, Россия	Топология оптимальных траекторий в гильбертовом пространстве
14	Kametaka Yoshinori	Osaka, Japan	The best constant of Sobolev inequality
15	Козлакова Галина Алексеевна	Киев, Украина	Компетентностный подход к изучению дискретной математики в техническом университете
16	Конохова Надежда Борисовна	Москва, Россия	Сингулярные задачи для систем нелинейных функционально-дифференциальных уравнений
17	Копачевский Николай Дмитриевич Батыр Эльдар Ибраимович	Симферополь, Украина	Малые колебания сочлененных гироскопов
18	Кордюков Юрий Аркадьевич	Уфа, Россия	Дифференциальные операторы на многообразиях и их приложения в геометрии и топологии (цикл из IV лекций)
19	Маламуд Марк Михайлович	Донецк, Украина	Спектральная теория некоторых классов эллиптических граничных задач
20	Мирзоев Карахан Агахан оглы	Москва, Россия	Сингулярные операторы Штурма-Лиувилля с потенциалом-распределением
21	Муратов Мустафа Абдурешитович Чилин Владимир Иванович	Симферополь, Украина Ташкент, Узбекистан	Сравнение топологий в *-алгебрах локально измеримых операторов

22	Назайкинский Владимир Евгеньевич	Москва, Россия	К-теория операторных алгебр и ее приложения (цикл из IV лекций)
23	Назаров Александр Ильич	СПб, Россия	О свойствах решений эллиптических и параболических уравнений
24	Овсеевич Александр Иосифович	Москва, Россия	Множества достижимости сингулярно возмущенных линейных систем
25	Овчинников Владимир Иванович	Воронеж, Россия	Теоремы вложения для пространств средних Лионса-Петре с функциональными параметрами
26	Орлов Игорь Владимирович (совместно со Стонякиным Ф.С.)	Симферополь, Украина	Подпространства, порожденные компактами, и язык компактных характеристик в анализе
27	Островский Василий Львович Самойленко Юрий Стефанович	Киев, Украина	Наборы подпространств в гильбертовом пространстве
28	Печенцов Александр Сергеевич	Москва, Россия	Регуляризованные следы сингулярных операторов Штурма-Лиувилля
29	Попов Антон Юрьевич	Москва, Россия	Теорема единственности для целых функций, корни которых лежат на одном луче
30	Рыхлов Виктор Сергеевич	Саратов, Россия	О свойствах корневых функций некоторых классов пучков дифференциальных операторов
31	Сакс Ромэн Семенович	Уфа, Россия	Уравнения Навье-Стокса: спектрально-аналитический метод численного решения и некоторые результаты вычислений
32	Самборский Сергей Николаевич	Paris, France – Москва, Россия	О значениях функций
33	Скубачевский Александр Леонидович	Москва, Россия	Дифференциальные операторы с интегральными условиями
34	Стебловская Виктория Ромуальдовна	Boston, USA	Optimal hedging in incomplete markets
35	Суслина Татьяна Александровна	СПб, Россия	Научная биография М.Ш. Бирмана
36	Фурсиков Андрей Владимирович	Москва, Россия	Минимизация сопротивления тела, движущегося в жидкости
37	Шкаликов Андрей Андреевич	Москва, Россия	Оператор-матрицы: инвариантные подпространства и возмущения
38	Шульман Виктор Семенович	Вологда, Россия	Неподвижные точки групп голоморфных отображений и ортогонализация представлений
39	Юнаковский Алексей Дмитриевич	Нижний Новгород, Россия	Быстрые алгоритмы реализации функций Грина

133	Самсонов Сергей Петрович	Москва	samsonov@cs.msu.su
134	Сапоженко Александр Антонович	Москва	sapozhenko@mail.ru
135	Сахнова Тамара Владимировна	Саратов	RykhlovVS@info.sgu
136	Сидоренко Юлия Всеволодовна	Киев	suliko@ukr.net
137	Симонов Сергей Александрович	Санкт-Петербург	sergey.a.simonov@gmail.com
138	Синтяева Ксения Александровна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
139	Синтяев Юрий Николаевич	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
140	Скорородов Сергей Леонидович	Москва	sskorokhodov@gmail.com
141	Скубачевский Александр Леонидович	Москва	skub@lector.ru
142	Слепышев Александр Алексеевич	Севастополь	math@msusevastopol.net
143	Слоуц Владимир Анатольевич	Санкт-Петербург	vova@VS3648.spb.edu
144	Смагин Виктор Васильевич	Воронеж	smagin@math.vsu.ru
145	Смагина Тамара Ивановна	Воронеж	smagin@math.vsu.ru
146	Смирнова Светлана Ивановна	Симферополь	oiv@crimea.edu
147	Солонуха Олеся Владимировна	Москва	skub@lector.ru
148	Сорокин Константин Сергеевич	Москва	csorokin@cs.msu.su
149	Старков Павел Александрович	Симферополь	pavelstarkov@list.ru
150	Статкевич Виталий Михайлович	Киев	mstatkevich@yahoo.com
151	Стебловская Виктория Ромуальдовна	Бостон	vsteblovskay@bentley.edu
152	Стонякин Федор Сергеевич	Симферополь	fedyor@mail.ru
153	Стрелкова Татьяна Анатольевна	Архангельск	tanya.strelkova@rambler.ru
154	Струков Виктор Евгеньевич	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
155	Суслина Татьяна Александровна	Санкт-Петербург	suslina@list.ru
156	Третьяков Дмитрий Вадимович	Симферополь	tret'yakov_d_v@mail.ru
157	Тышкевич Дмитрий Леонидович	Симферополь	dtyshek@inbox.ru
158	Фаминский Андрей Вадимович	Москва	andrei_faminskii@mail.ru
159	Фигурин Татьяна Юрьевна	Москва	figurina@mail.ru
160	Фурсиков Андрей Владимирович	Москва	fursikov@mtu-net.ru
161	Хапаев Михаил Михайлович	Москва	vladimir1961@hotmail.com
162	Харламова Ирина Юрьевна	Саратов	iii2605@yahoo.com
163	Хацкевич Виктор Анатольевич	Кармиэль	victor_kh@hotmail.com
164	Хребтова Светлана Сергеевна	Воронеж	sumeras@yandex.ru
165	Чернышова Галина Дмитриевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
166	Шкаликов Андрей Андреевич	Москва	ashkalikov@yahoo.com
167	Шкаликова Надежда Асановна	Москва	shkaiikova@yahoo.com
168	Шульман Виктор Семенович	Вологда	shulman_v@yahoo.com
169	Шульман Екатерина Викторовна	Вологда	shulmanka@gmail.com
170	Шульман Татьяна Викторовна	Копенгаген	tatiana_shulman@yahoo.com
171	Щербаков Александр Олегович	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
172	Юнаковский Алексей Дмитриевич	Нижний Новгород	yun@appl.sci-nnov.ru
173	Юнеева Ольга Дмитриевна	Краснодар	uneeva@mail.ru
174	Яценко Татьяна Юрьевна	Харьков	t.dream@gmx.net

88	Лучанская Анна Михайловна	Москва	annascience@gmail.com
89	Макарова Алла Викторовна	Воронеж	allagm@mail.ru
90	Маламуд Марк Михайлович	Донецк	malamud3m@yahoo.com
91	Малюгина Маргарита Александровна	Воронеж	Malyugina-vrn@mail.ru
92	Марченко Владимир Матвеевич	Минск	vladimir.marchenko@gmail.com
93	Марянин Борис Давидович	Симферополь	marjaninbd@mail.ru
94	Марюшенков Станислав Владимирович	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
95	Масляно Павел Павлович	Киев	mpp@amlab.ntu-kpi.kiev.ua
96	Махина Галина Анатольевна	Симферополь	gmakhina@yandex.ru
97	Медведев Ромуальд Брониславович	Киев	romyald@voliacable.com
98	Матвеев Владимир Александрович	Псков	matveev176@rambler.ru
99	Мирзоев Карахан Агахан оглы	Москва	mirzoev.karahan@mail.ru
100	Миротин Адольф Рувимович	Гомель	amirotin@yandex.ru
101	Моторный Виталий Павлович	Днепропетровск	MotornyiVP@yandex.ru
102	Муратов Мустафа Абдурешитович	Симферополь	mustafa_muratov@mail.ru
103	Назайкинский Владимир Евгеньевич	Москва	nazaikinskii@yandex.ru
104	Назаров Александр Ильич	Санкт-Петербург	al.il.nazarov@gmail.com
105	Новиков Игорь Яковлевич	Воронеж	igorno@icmail.ru
106	Новикова Анна Игоревна	Воронеж	annnovikova@mail.ru
107	Обуховский Андрей Валерьевич	Воронеж	avo-ob@mail.ru
108	Обуховский Валерий Владимирович	Воронеж	valerio@math.vsu.ru
109	Овсеевич Александр Иосифович	Москва	ovseev@jpmnet.ru
110	Овчинников Владимир Иванович	Воронеж	vio@comch.ru
111	Орлов Игорь Владимирович	Симферополь	old@crimea.edu
112	Островский Василий Львович	Киев	vo@imath.kiev.ua
113	Пашкова Юлия Сергеевна	Симферополь	j_pashkova@mail.ru
114	Перель Мария Владимировна	Санкт-Петербург	perel@mph.phys.spbu.ru
115	Петров Владимир Эрнестович	Санкт-Петербург	petrov_twell@list.ru
116	Печенцов Александр Сергеевич	Москва	pechentsov@ok.ru
117	Печуров Андрей Викторович	Воронеж	my_teddy_bear@bk.ru
118	Полтинникова Мария Сергеевна	Санкт-Петербург	maria.poltinnikova@gmail.com
119	Попов Антон Юрьевич	Москва	pechentsov@ok.ru
120	Попов Владимир Алексеевич	Москва	volodimir.a@gmail.com
121	Прибыль Марина Александровна	Москва	marina.pribyl@gmail.com
122	Примакова Ольга Олеговна	Москва	primakova_olga@mail.ru
123	Прозоров Олег Александрович	Ростов-на-Дону	zenkov@math.rsu.ru
124	Пронина Екатерина Андреевна	Симферополь	namekat@gmail.com
125	Проскурин Даниил Павлович	Киев	prosk@univ.kiev.ua
126	Прядиев Владимир Леонидович	Белгород	Pryadiev@bsu.edu.ru
127	Резуенко Александр Вячеславович	Харьков	rezunenko@univer.kharkov.ua
128	Романова Елена Юрьевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
129	Романова Мария Юрьевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
130	Рыхлов Виктор Сергеевич	Саратов	RykhlovVS@info.sgu
131	Сакс Ромэн Семенович	Уфа	romen-saks@yandex.ru
132	Самборский Сергей Николаевич	Париж	serguei.samborski@unicaen.fr

Руководители секций

Секция 1 Общая теория операторов

Антоневич А.Б., Баскаков А.Г., Овчинников В.И., Шульман В.С.

Секция 2 Спектральная теория операторов

Капюжный А.А., Суслина Т.А., Шкаликов А. А.

Секция 3 Дифференциально-операторные уравнения

Афендииков А.Л., Власов В.В., Копачевский Н.Д.

Секция 4 Краевые задачи

Маламуд М.М., Назаров А.И., Скубачевский А.Л.

Секция 5 Нелинейный анализ

Гольдман М.Л., Конюхова Н.Б., Куракин Л.Г.

Секция 6 Управление, теория игр и экономическое поведение

Жуковский В.И., Курина Г.А., Фурсиков А.В.

Секция 7 Дискретная математика и информатика

Гуров С.И., Сапоженко А.А.

График работы секций (начало работы в 19.15)

Секция	1	2	3	4	5	6	7
Дата							
18.09	Верхний лекторий				Нижний лекторий		
19.09			Верхний лекторий	Нижний лекторий			
20.09		Верхний лекторий				Нижний лекторий	
21.09		Верхний лекторий			Нижний лекторий		
22.09	Верхний лекторий		Нижний лекторий				
23.09	Торжественный ужин						
24.09	Нижний лекторий			Верхний лекторий			
25.09		Верхний лекторий				Нижний лекторий	
26.09					Верхний лекторий		Нижний лекторий

18 сентября Секция 1

Общая теория операторов (верхний лекторий)

1. 19.15–19.30 **Миротин А.Р.** (Гомель, Беларусь)
Индекс теплицевых операторов над группами
2. 19.30–19.45 **Воробьев А.А., Романова М.Ю.** (Воронеж, Россия)
Теорема Крейна для полугрупп операторов
3. 19.45–20.00 **Диденко В.Б.** (Воронеж, Россия)
О дифференциальных операторах с краевым условием, определяемым линейным отношением
4. 20.00–20.45 **Гарьковская С.А.** (Воронеж, Россия)
О несепабельных всплеск-функциях типа Мейера в пространствах Бесова и Лизоркина-Трибеля
5. 20.15–20.30 **Калужина Н.С.** (Воронеж, Россия)
Теорема Бёрлинга и стабилизация решений параболических уравнений
6. 20.30–20.45 **Красильникова М.С.** (Воронеж, Россия)
Параметризация двумерных несепабельных всплесков Хаара
7. 20.45–21.00 **Курбатова И.В.** (Воронеж, Россия)
О функциональном исчислении для пучков операторов
8. 21.00–21.15 **Марюшенков С.В.** (Воронеж, Россия)
О дифференциальных операторах с медленно меняющимися коэффициентами
9. 21.15–21.30 **Печуров А.В.** (Воронеж, Россия)
Структура полугруппы операторов с конечномерным образом
10. 21.30–21.45 **Синтяев Ю.Н.** (Воронеж, Россия)
Об оценках норм операторов, обратных к дифференциальным
11. 21.45–22.00 **Синтяева К.А.** (Воронеж, Россия)
Об оценках Бора-Фавара резольвенты оператора
12. 22.00–22.15 **Щербakov А.** (Воронеж, Россия)
К спектральному анализу операторов Дирака

18 сентября Секция 5

Нелинейный анализ (нижний лекторий)

1. 19.45–20.15 **Буслаев В.И.** (Москва, Россия)
О непрерывной дроби Роджерса-Рамануджана и Паде-гипотезе
2. 20.15–20.45 **Гольдман М.Л.** (Москва, Россия)
Оптимальные вложения потенциалов типа Рисса и типа Бесселя
3. 20.45–21.05 **Виноградов М.М.** (Москва, Россия)
Скобки Баталина-Вилковыцкого
4. 21.05–21.20 **Артамонов С.Ю.** (Севастополь, Украина)
Вариационные задачи с условием изопериметрического типа на подвижной границе.
5. 21.20–21.35 **Балашов М.В.** (Москва, Россия)
Декомпозиция суммы Минковского двух множеств
6. 21.35–21.50 **Звягин А.В.** (Воронеж, Россия)
О связности множества решений операторных уравнений
7. 21.50–22.05 **Корнеев С.В.** (Воронеж, Россия)
О некоторых развитиях метода негладких направляющих функций

43	Гончарова Галина Анатольевна	Саратов	gga@overta.ru
44	Грынцев Надежда	Львов	Hryntsiw@ukr.net
45	Гуров Сергей Исаевич	Москва	sgur@cs.msu.ru
46	Диденко Владимир Борисович	Воронеж	dor_@mail.ru
47	Дмитрук Андрей Венедиктович	Москва	vraimax@mail.ru
48	Дудик Ольга Александровна	Симферополь	valley_ok@mail.ru
49	Дуплищева Анастасия Юрьевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
50	Дымарский Яков Михайлович	Луганск	dymarskii@mail.ru
51	Ершова Юлия Юрьевна	Симферополь	crimeanersh@mail.ru
52	Жаркынбаев Сабыр Жаркынбаевич	Алматы	zhsholpan@yandex.ru
53	Жуковский Владислав Иосифович	Москва	csorokin@cs.msu.su
54	Задорожний Владимир Григорьевич	Воронеж	zadorozhny@amm.vsu.ru
55	Звягин Андрей Викторович	Воронеж	zvyagin.a@mail.ru
56	Звягин Виктор Григорьевич	Воронеж	zvg@math.vsu.ru
57	Зеликин Михаил Ильич	Москва	mzelikin@mtu-net.ru
58	Зелинский Юрий Борисович	Киев	zel@imath.ua
59	Зеньковская Светлана Михайловна	Ростов-на-Дону	zenkov@math.rsu.ru
60	Зубова Светлана Петровна	Воронеж	trung_zubova@mail.ru
61	Зув Александр Леонидович	Донецк	al_zv@mail.ru
62	Игнатьев Михаил Юрьевич	Саратов	ignatievmu@info.sgu.ru
63	Илькин Анастасия Андреевна	Симферополь	nastena.ilkin@mail.ru
64	Калужина Наталья Сергеевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
65	Калюжный Александр Алексеевич	Киев	kalyuz@imath.kiev.ua
66	Каразеева Наталья Анатольевна	Санкт-Петербург	karazeev@pdmi.ras.ru
67	Карпенко Ирина Ивановна	Симферополь	i_karpenko@inbox.ru
68	Киселев Александр Вячеславович	Санкт-Петербург	alexander.v.kiselev@gmail.com
69	Козлакова Галина Алексеевна	Киев	galina_158@voliacable.com
70	Конюхова Надежда Борисовна	Москва	nadja@ccas.ru
71	Копачевский Николай Дмитриевич	Симферополь	kopachevsky@list.ru
72	Кордюков Юрий Аркадьевич	Уфа	ykordyukov@yahoo.com
73	Корнев Сергей Викторович	Воронеж	kornev_vrn@rambler.ru
74	Косяк Александр Владимирович	Киев	kosyak01@yahoo.com
75	Красильникова Марина Сергеевна	Воронеж	krasilnikovams@nm.ru
76	Кровякова Валентина Алексеевна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
77	Кудрявцева Ирина Игоревна	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
78	Кувардина Лариса Петровна	Саратов	KuvarдинаLP@info.sgu.ru
79	Кузнецов Евгений Борисович	Москва	kuznetsov@mail.ru
80	Кузюрин Николай Николаевич	Москва	nnkuz@ispras.ru
81	Кумакшев Сергей Анатольевич	Москва	kumak@ipmnet.ru
82	Куракин Леонид Геннадьевич	Ростов-на-Дону	kurakin@math.rsu.ru
83	Курбатова Ирина Витальевна	Воронеж	la_soleil@bk.ru
84	Курина Галина Алексеевна	Воронеж	kurina@kma.vsu.ru
85	Левенштам Валерий Борисович	Ростов-на-Дону	vleven@math.rsu.ru
86	Леженина Ирина Федоровна	Воронеж	dean-1@main.vsu.ru
87	Лиманский Дмитрий Владимирович	Донецк	lim3@skif.net

Список участников КРОМШ-2009

1	Bojarski Bogdan	Warsaw	b.bojarski@impan.gov.pl
2	Dostoglou Stamatios	Columbia	dostoglous@missouri.edu
3	Kametaka Yoshinori	Osaka	kametaka@sigmath.es.osaka-u.ac.jp
4	Sablik Maciej	Katowice	maciej.sablik@us.edu.pl
5	Wojtylak Michal	Amsterdam	michal.wojtylak@gmail.com
6	Агранович Михаил Семенович	Москва	magran@orc.ru
7	Азарина Светлана Владимировна	Воронеж	azarina@math.vsu.ru
8	Ананьевский Игорь Михайлович	Москва	anan@ipmnet.ru
9	Ананьевский Михаил Сергеевич	Санкт-Петербург	msaipme@yandex.ru
10	Андропова Ольга Андреевна	Симферополь	o.andronova@list.ru
11	Антоневич Анатолий Борисович	Минск	antonevich@bsu.by
12	Артамонов Сергей Юрьевич	Севастополь	sergei.artamonov@gmail.com
13	Афендигов Андрей Леонидович	Москва	andre@spp.keldysh.ru
14	Байдюк Дмитрий Витальевич	Донецк	baydyuk@gmail.com
15	Балашов Максим Викторович	Москва	balashov73@mail.ru
16	Балашова Галина Сергеевна	Москва	balashovags@mpei.ru
17	Баскаков Анатолий Григорьевич	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
18	Батыр Эльдар Ибраимович	Симферополь	bei@gas.crimea.com
19	Бедов Александр Владимирович	Киев	123bedov@ua.fm
20	Белан Евгений Петрович	Симферополь	belan@tnu.crimea.ua
21	Бер Алексей Феликсович	Ташкент	ber@ucd.uz
22	Беседина Татьяна Владимировна	Воронеж	tanja_bes@yahoo.com
23	Бибиков Юрий Николаевич	Санкт-Петербург	bibicoff@yandex.ru
24	Бичегкуев Маирбек Сулейманович	Владикавказ	bichegkuev@yandex.ru
25	Богданский Юрий Викторович	Киев	kpvti@yahoo.com
26	Брук Владислав Моисеевич	Саратов	vladislavbruk@mail.ru
27	Букаты Вероника Ромуальдовна	Санкт-Петербург	tousek@yandex.ru
28	Буряченко Екатерина Александровна	Донецк	katarzyna_@ukr.net
29	Буслаев Виктор Иванович	Москва	buslaev@mi.ras.ru
30	Бутерин Сергей Александрович	Саратов	buterinsa@info.sgu.ru
31	Васильева Екатерина Сергеевна	Москва	vaska1987@inbox.ru
32	Введенская Елена Викторовна	Москва	zayatslena@yahoo.com
33	Векслер Александр Семенович	Ташкент	alex-v@ucd.uz
34	Виноградов Михаил Михайлович	Москва	vin@erh.ru
35	Власов Виктор Валентинович	Москва	vicvlasov@rambler.ru
36	Войтицкий Виктор Иванович	Симферополь	victor.voytitsky@gmail.com
37	Воробьев Антон Алексеевич	Воронеж	mmio@amm.vsu.ru
38	Гарьковская Светлана Александровна	Воронеж	garkovskayasa@mail.ru
39	Гликлих Нина Юрьевна	Воронеж	nin-gl@yandex.ru
40	Гликлих Юрий Евгеньевич	Воронеж	yeg@math.vsu.ru
41	Голощопова Наталья Ивановна	Донецк	ng85@bk.ru
42	Гольдман Михаил Львович	Москва	seulydia@yandex.ru

19 сентября Секция 3

Дифференциально-операторные уравнения (верхний лекторий)

Посвящается памяти Анатолия Дмитриевича Мышкиса

- 19.15–19.45 **Батыр Э.И., Копачевский Н.Д.** (Симферополь, Украина)
Колебания сочлененных тел с полостями, заполненными вязкой жидкостью
- 19.45–20.05 **Дудик О.А., Копачевский Н.Д.** (Симферополь, Украина)
Колебания тела с полостью, частично заполненной капиллярной вязкой жидкостью
- 20.05–20.25 **Андропова О.А.** (Симферополь, Украина)
Нормальные колебания диссипативных систем с поверхностной и внутренней диссипацией энергии
- 20.25–20.40 **Войтицкий В.И.** (Симферополь, Украина)
Об асимптотике собственных значений спектральной задачи Стефана
- 20.40–20.55 **Пронина Е.А.** (Симферополь, Украина)
Собственные колебания идеального баротропного газа в ограниченной области
- 20.55–21.10 **Илькив А.А.** (Симферополь, Украина)
Колебания системы слоев вращающейся идеальной жидкости

19 сентября Секция 4

Краевые задачи (нижний лекторий)

- 19.15–19.45 **Моторный В.П.** (Днепропетровск, Украина)
Приближение усеченных степеней алгебраическими многочленами
- 19.45–20.05 **Власов В.И., Скороходов С.Л., Hisao Fujita Yashima** (Москва, Россия – Турин, Италия)
Моделирование движения воздуха в нижнем слое тайфуна
- 20.05–20.25 **Прядиев В.Л.** (Белгород, Россия)
Структурные свойства гиперболических уравнений на 1-мерных пространственных сетях
- 20.25–20.40 **Каразеева Н.А.** (Санкт-Петербург, Россия)
Эпсилон аппроксимации систем уравнений описывающих движение жидкости Бингама.
- 20.40–20.55 **Леженина И.Ф.** (Воронеж, Россия)
О разрешимости одной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения с особенностями

20 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (верхний лекторий)

Посвящается памяти Михаила Шлемовича Бирмана

1. 19.15–19.45 **Слоущ В.А.** (Санкт-Петербург, Россия)
Двусторонние оценки для следа разности пары полугрупп
2. 19.45–20.15 **Киселев А.В.** (Санкт-Петербург, Россия)
Спектральные свойства несамосопряженных операторов с почти эрмитовым спектром
3. 20.15–20.45 **Симонов С.А.** (Санкт-Петербург, Россия)
Формула Вейля – Титчмарша для дискретного оператора Шредингера с потенциалом Вигнера – фон Неймана
4. 20.45–21.05 **Назаров А.И.** (Санкт-Петербург, Россия)
Об одном семействе преобразований гауссовских случайных функций
5. 21.05–21.20 **Стрелкова Т.А.** (Архангельск, Россия)
Асимптотика решений некоторых классов линейных дифференциальных уравнений
6. 21.20–21.35 **Пашкова Ю.С.** (Симферополь, Украина)
Доминантная эргодическая теорема в пространствах Лоренца измеримых функций

20 сентября Секция 6

Управление, теория игр и экономическое поведение (нижний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Курина Г.А.** (Воронеж, Россия)
Управление с обратной связью для дескрипторных систем с переменными коэффициентами
2. 19.45–20.15 **Звягин В.Г.** (Воронеж, Россия)
Оптимальные задачи в некоторых моделях не-newтоновой гидродинамики
3. 20.15–20.45 **Зуев А.Л.** (Донецк, Украина)
Приближенная управляемость распределенных систем с использованием конечномерных аппроксимаций
4. 20.45–21.05 **Зубова С.П.** (Воронеж, Россия)
Решение некоторых задач управления для линейных стационарных динамических систем
5. 21.05–21.20 **Ананьевский И.М.** (Санкт-Петербург, Россия)
Стабилизация механических систем с помощью ПИД-регуляторов
6. 21.20–21.35 **Введенская Е.В.** (Москва, Россия)
Об оптимальном восстановлении решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений
7. 21.35–21.50 **Матвеев В.А.** (Псков, Россия)
Оптимальность по конусу в многокритериальной задаче
8. 21.50–22.05 **Фигурина Т.Ю.** (Москва, Россия)
Оптимальное управление движением системы двух тел в среде с симметричным законом сопротивления

26 сентября Секция 7

Дискретная математика и информатика (нижний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Сапоженко А.А.** (Москва, Россия)
О числе множеств, свободных от сумм
2. 19.45–20.15 **Гуров С.И.** (Москва, Россия)
О вероятности 0-события
3. 20.15–20.45 **Кузюрин Н.Н.** (Москва, Россия)
Вероятностные методы в дискретной математике и теории алгоритмов
4. 20.45–21.05 **Шкаликова Н.А.** (Москва, Россия)
О сложности реализации симметрических функций клеточными схемами
5. 21.05–21.25 **Махина Г.А.** (Симферополь, Украина)
Сведение задачи распознавания образов в общем виде к задаче распознавания с монотонными признаками
6. 21.25–21.45 **Старков П.А.** (Симферополь, Украина)
Исследование задач сопряжения современными программными комплексами.

28 сентября Круглый стол

Проблемы образования (нижний лекторий) 11.00

1. **Козлакова Г.А.** (Киев, Украина)
Компетентностный подход к изучению дискретной математики в техническом университете
2. **Бедов А.В.** (Киев, Украина)
Организация научно-исследовательской деятельности талантливых детей. Малая академия наук Украины
3. **Харламова И.Ю.** (Саратов, Россия)
Занимательность при преподавании математических дисциплин студентам-гуманитариям
4. **Гончарова Г.А.** (Саратов, Россия)
Использование процедур тестирования при независимой оценке качества знаний
5. **Общая дискуссия**

25 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (верхний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Калюжный А.А.** (Киев, Украина)
 L_2 - Бетти числа пространств конфигураций
2. 19.45–20.15 **Маламуд М.М., Костенко А.С.** (Донецк, Украина)
Одномерный оператор Шредингера с локальными точечными взаимодействиями
3. 20.15–20.35 **Wojtylak M.** (Amsterdam, Netherlands)
Spectral analysis of operators $TT^{[*]}$ and $T^{[*]}T$
4. 20.35–20.50 **Бичегкуев М.С.** (Владикавказ, Россия)
К спектральной теории разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах
5. 20.50–21.05 **Прибыль М.А.** (Москва, Россия)
Асимптотическое поведение собственных значений оператора линеаризованных стационарных уравнений вязкой сжимаемой жидкости

25 сентября Секция 6

Управление, теория игр и экономическое поведение (нижний лекторий)*Посвящается памяти Арика Артаваздовича Меликяна*

1. 19.15–19.45 **Ананьевский И.М., Овсевич А.И.** (Москва, Россия)
А.А. Меликян в воспоминаниях коллег
2. 19.45–20.15 **Кузнецов Е.Б.** (Москва, Россия)
Численное решение интегродифференциально-алгебраических уравнений с запаздывающим аргументом
3. 20.15–20.45 **Медведев Р.Б.** (Киев, Украина)
Оптимальное управление водно-химическим режимом АЭС с ВВЭР-1000
4. 20.45–21.15 **Полтинникова М.С.** (Санкт-Петербург, Россия)
Об одном свойстве ляпуновской размерности
5. 21.15–21.30 **Sablik M.** (Katowice, Poland)
Bisymmetrical functionals
6. 21.30–21.45 **Хапаев М.М.** (Москва, Россия)
Вариационные методы восстановления функции по приближенным коэффициентам Фурье

26 сентября Секция 5

Нелинейный анализ (верхний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Куракин Л.Г., Островская И.В.** (Ростов-на-Дону, Россия)
Устойчивость, резонансы и неустойчивость правильных вихревых многоугольников вне круговой области

21 сентября Секция 2

Спектральная теория операторов (верхний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Дьмарский Я.М.** (Луганск, Украина)
Многообразия самосопряженных операторов с фиксированной кратностью собственного значения
2. 19.45–20.05 **Бутерин С.А.** (Саратов, Россия)
О разрешимости обратной спектральной задачи для несамосопряженного оператора Штурма-Лиувилля на конечном интервале
3. 20.05–20.20 **Брук В.М.** (Саратов, Россия)
О генераторах полугрупп и слабых решениях дифференциально-операторных уравнений
4. 20.20–20.50 **Зеньковская С.М., Прозоров О.А.** (Ростов-на-Дону, Россия)
О возникновении вибрационной конвекции в слое со свободной границей
5. 20.50–21.05 **Игнатьев М.Ю.** (Саратов, Россия)
О решении одной смешанной задачи для уравнения КдФ
6. 21.05–21.20 **Кувардина Л.П.** (Саратов, Россия)
Теоремы равносходимости для интегральных операторов с инволюцией
7. 21.20–21.35 **Голощапова Н.И.** (Донецк, Украина)
Многомерный оператор Шредингера с точечными взаимодействиями
8. 21.35–21.50 **Слепешев А.А., Подрыга В.О.** (Севастополь, Украина)
Нелинейные эффекты при распространении внутренних волн при учёте турбулентной вязкости
9. 21.50–22.05 **Байдюк Д.В.** (Донецк, Украина)
Применение граничных соотношений для описания матриц рассеяния унитарных расширений изометрических операторов в пространстве Понтрягина

21 сентября Секция 5

Нелинейный анализ (нижний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Гликлик Ю.Е.** (Воронеж, Россия)
Дифференциальные включения с производными в среднем и инфинитезимальными генераторами
2. 19.45–20.15 **Зелинский Ю.Б.** (Киев, Украина)
Интегральная комплексная геометрия
3. 20.15–20.45 **Перель М.В.** (Санкт-Петербург, Россия)
Построение интегральных решений волнового уравнения методами непрерывного вейвлет – анализа
4. 20.45–21.00 **Балашова Г.С.** (Москва, Россия)
О классах бесконечно дифференцируемых функций и их приложениях
5. 21.00–21.15 **Азарина С.В.** (Воронеж, Россия)
О некоторых включениях для генераторов эволюционных семейств
6. 21.15–21.30 **Гликлик Н.Ю.** (Воронеж, Россия)
W-непрерывные и w-полунепрерывные сверху многозначные отображения и дифференциальные включения
7. 21.30–21.45 **Ковалева М.И.** (Воронеж, Россия)
Построение кривых регрессивных точек

8. 21.45–22.00 **Макарова А.В.** (Воронеж, Россия)
О дифференциальных включениях с текущими скоростями
9. 22.00–22.15 **Малюгина М.А.** (Воронеж, Россия)
Бифуркационный анализ двухмодовых прогибов неоднородных упругих систем в условиях нарушения потенциальности
10. 22.15–22.30 **Обуховский А.В.** (Воронеж, Россия)
Стохастические дифференциальные включения

22 сентября Секция 1

Общая теория операторов (верхний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Хацкевич В.** (Кармиэль, Израиль)
О структуре автоморфизмов операторного шара
2. 19.45–20.15 **Богданский Ю.В.** (Киев, Украина)
Лапласиан по мере. Задача Дирихле в L_2 -версии
3. 20.15–20.45 **Бер А.Ф.** (Ташкент, Узбекистан)
Дифференцирования в полных коммутативных регулярных алгебрах
4. 21.05–21.20 **Ершова Ю.Ю.** (Симферополь, Украина)
О построении конечномерных представлений *-алгебр матричным методом
5. 21.20–21.35 **Новикова А.И.** (Воронеж, Россия)
Пространство, порожденное системой Радемахера
7. 21.35–21.50 **Статкевич В.М.** (Киев, Украина)
Об одной краевой задаче с существенно бесконечномерным оператором

22 сентября Секция 3

Дифференциально-операторные уравнения (нижний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Обуховский В.В.** (Воронеж, Россия)
О топологических методах в исследовании некоторых классов дифференциальных включений в банаховом пространстве
2. 19.45–20.05 **Левенштам В.Б.** (Ростов-на-Дону, Россия)
Эволюционные системы с высокочастотными слагаемыми
3. 20.05–20.20 **Смагин В.В.** (Воронеж, Россия) (совместно с **Сотниковым Д.С.**)
Среднеквадратичная сходимости проекционно-разностного метода приближенного решения слабо разрешимых квазилинейных параболических уравнений
4. 20.20–20.35 **Резуенко А.В.** (Харьков, Украина)
Корректная разрешимость начальной задачи для уравнений в частных производных с запаздыванием, зависящим от состояния
5. 20.35–20.50 **Кряквин В.Д.** (Ростов-на-Дону, Россия)
Об инвариантности спектров псевдодифференциальных операторов
6. 20.50–21.05 **Букаты В.Р.** (Санкт-Петербург, Россия)
Инвариантные торы в сингулярно возмущенных системах
7. 21.05–21.20 **Беседина Т.В.** (Воронеж, Россия)
О трехмерном уравнении диффузии со случайными коэффициентами
8. 21.20–21.35 **Хребтова С.С.** (Воронеж, Россия)
О нахождении моментной функции решения задачи Коши для уравнения теплопроводности со случайными коэффициентами. Случай распределения Лапласа

9. 21.35–21.50 **Яценко Т.Ю.** (Харьков, Украина)
Линейные и нелинейные колебания капиллярной намагничивающейся жидкости

24 сентября Секция 1

Общая теория операторов (нижний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Карпенко И.И., Тышкевич Д.Л.** (Симферополь, Украина)
Особенности кватернионного анализа: аналитичность и спектр
2. 19.45–20.05 **Орлов И.В., Божонок Е.В.** (Симферополь, Украина)
Компактные экстремумы вариационных функционалов
3. 20.05–20.30 **Шульман Е.В.** (Вологда, Россия)
Асимптотика матричных произведений и устойчивость динамических систем
4. 20.30–20.55 **Шульман Т.В.** (Копенгаген, Дания)
Полуалгебраические соотношения в C^* -алгебрах
5. 20.55–21.15 **Третьяков Д.В.** (Симферополь, Украина)
О формулах фон Неймана для кососимметрических антилинейных операторов
6. 21.15–21.30 **Стонякин Ф.С.** (Симферополь, Украина)
Аналог теоремы Данжуа о контингенции и К-свойство Радона-Никоидима
7. 21.30–21.50 **Косьяк А.В.** (Киев, Украина)
Представления бесконечномерных групп и гипотеза Исмаилова

24 сентября Секция 4

Краевые задачи (верхний лекторий)

1. 19.15–19.45 **Фаминский А.В.** (Москва, Россия)
Слабые решения начально-краевых задач для уравнений нечетного порядка
2. 19.45–20.05 **Солонуха О.В.** (Москва, Россия)
Разрешимость эллиптического вариационного неравенства с p -лапласианом, возмущенным разностным оператором
3. 20.05–20.35 **Петров В.Э.** (Санкт-Петербург, Россия)
Интеграл типа Коши как интегральное преобразование
4. 20.35–20.50 **Кумакиев С.А.** (Москва, Россия)
Бифуркация в задаче Джеффри-Гамеля
5. 20.50–21.05 **Буряченко Е.А.** (Донецк, Украина)
Единственность решения задачи Дирихле для правильно эллиптических уравнений произвольного четного порядка $2m$
6. 21.05–21.20 **Hrytsiv N.** (Львов, Украина)
An inverse problem for a degenerate parabolic equation
7. 21.20–21.35 **Попов В.А.** (Москва, Россия)
Об одной краевой задаче для дифференциально-разностного уравнения с вырождением
8. 21.35–21.50 **Лучанская А.М.** (Москва, Россия)
Задача автоматического термоконтроля
9. 21.50–22.05 **Васильева Е.С.** (Москва, Россия)
Принцип максимума для эллиптических дифференциально-разностных уравнений со сдвигами переменных в младших членах
10. 22.05–22.25 **Смирнова С.И.** (Симферополь, Украина)
Об аналитической оценке гибридного ВКБ-Галеркин решения д.у. 2-го порядка с переменными коэффициентами, возникающего в одной задаче механики