## Научная программа

# Воронежской зимней математической школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы»

# 28 января

10.00 – 10.15 Открытие Воронежской зимней математической школы

## Пленарное заседание

https://zoom.us/j/99118775010?pwd=MXBsK1RiSDhUbWF4Ui9DL1IYWmJ3dz09

Идентификатор конференции: 991 1877 5010, Код доступа: 742876

или YouTube <a href="https://youtu.be/mOTjwk2I1IM">https://youtu.be/mOTjwk2I1IM</a>

Председатель: Академик РАН Кашин Б.С.

10.20 – 11.10	Член-корреспондент РАН Шкаликов Андрей Андреевич (Москва)	Регулярные дифференциальные операторы	
11.20 – 12.10	Член-корреспондент РАН Дубинин Владимир Николаевич (Владивосток)	Метод симметризации в задачах о полиномах и рациональных функциях	
12.20 – 13.10	Доктор физ-мат. наук Бородин Петр Анатольевич (Москва)	Приближение наипростейшими дробями в неограниченных областях	

Перерыв

## Пленарное заседание

https://zoom.us/j/99118775010?pwd=MXBsK1RiSDhUbWF4Ui9DL1IYWmJ3dz09

Идентификатор конференции: 991 1877 5010, Код доступа: 742876

## или YouTube <a href="https://youtu.be/BsBDPbKEnsw">https://youtu.be/BsBDPbKEnsw</a>

Председатель: доктор физико-математических наук Бородин П.А.

15.00 – 15.50	Доктор физ-мат. наук Насыров Семен Рафаилович (Казань)	Геометрические свойства линий уровня одного семейства гармонических функций на торе
16.00 – 16.50	Доктор физ-мат. наук Темляков Владимир Николаевич (Columbia, USA, Москва)	Smooth fixed volume discrepancy, dispersion, and related problems

## Секция «Действительный и комплексный анализ»

https://us02web.zoom.us/j/88220866839?pwd=M2hmeDRXQ0xOYIQ2TTZBSTF5OGtyQT09

Идентификатор конференции 882 2086 6839, Код доступа 707388

Председатель: доктор физико-математических наук Васильева А.А.

17.00 – 17.30	Доктор физ-мат. наук Васильева Анастасия Андреевна (Москва)
	Поперечники по Колмогорову пересечения двух конечномерных шаров
17.30 – 17.50	Лимонова Ирина Викторовна (Москва)
	О дискретизации нормы в L_2
17.50 - 18.10	Оганесян Кристина Артаковна (Москва)
	Критерий равномерной сходимости негармонических синус-рядов
18.10 – 18.30	Сенуси Марьям Абделькадеровна (Москва)
	Boundedness Of Riemann-Liouville Fractional Integral Operator In Morrey Spaces

## Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Ломов И.С.

17.00 - 17.30	Доктор физ-мат. наук Ломов Игорь Сергеевич (Москва)	
	Использование рядов Пуассона в аналитической теории нерегулярно вырождающихся эллиптических дифференциальных операторов	
17.30 – 18.00	Кандидат физ-мат. наук Рыхлов Виктор Сергеевич (Саратов)	
	О разрешимости смешанной задачи для некоторых гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами при отсутствии полноты собственных функций	
18.00 – 18.30	Кандидат физ-мат. наук Звягин Андрей Викторович (Воронеж)	
	Альфа-модели движения растворов полимеров	
18.30 – 18.50	Ву Нгуен Шон Тунг (Ханой),	
	д.фм.н. Тихонов Иван Владимирович (Москва)	
	О специальном случае одной обратной задачи для эволюционного уравнения с нильпотентной полугруппой	

# 29 января

#### Пленарное заседание

https://zoom.us/j/99118775010?pwd=MXBsK1RiSDhUbWF4Ui9DL1IYWmJ3dz09

Идентификатор конференции: 991 1877 5010, Код доступа: 742876

# или YouTube https://youtu.be/omefG5Y8Kuk

Председатель: доктор физико-математических наук Асташкин С.В.

10.00 - 10.50	Доктор физ-мат. наук	Деревья и графы в вейвлет анализе на		
	Лукомский Сергей Федорович	нульмерных группах		
	(Саратов)			
11.00 – 11.50	Член-корреспондент РАН	Многомерный функции Хаара и		
	Протасов Владимир Юрьевич	регулярные замощения пространства		
	(Москва)			
12.00 – 12.50	Доктор физ-мат. наук	Approximation by quasi-projection		
	Скопина Мария	operators and Fourier multipliers		
	Александровна			
	(Санкт-Петербург)			

перерыв

#### Пленарное заседание

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEI3eUw3a2RLQIBNZTB4dz09 Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Лукашенко Т.П.

	15.00 - 15.50	Доктор физ-мат. наук	Оценки	весовых	констант
		Горбачев Дмитрий	Бернштейна	а-Никольского	
		Викторович, Мартьянов Иван			
		Анатольевич (Тула)			
L					

перерыв

# 29 января

#### Секция «Действительный и комплексный анализ»

https://us02web.zoom.us/j/88220866839?pwd=M2hmeDRXQ0xOYlQ2TTZBSTF5OGtyQT09

Идентификатор конференции 882 2086 6839, Код доступа 707388

Председатель: доктор физико-математических наук Царьков И.Г.

16.00 – 16.30	Доктор физ-мат. наук Царьков Игорь Германович (Москва)	
	Свойства солнц в пространствах \$L^1\$ и \$C(Q)\$	
16.30 – 17.00	Доктор физ-мат. наук	
	Б.М., Козориз Д.В. (Воронеж)	
	Об унитарно-инвариантных гармонических многочленах четвертой степени	
17.10 – 17.40	Доктор физ-мат. наук Кокурин Михаил Юрьевич (Йошкар-Ола)	
	Полнота асимметричных произведений гармонических функций и	
	единственность решения обратной задачи для волнового уравнения	
17.40 – 18.00	Паюченко Никита Славич (Екатеринбург)	
	Неравенство Ландау-Колмогорова на оси с односторонним	
	ограничением на старшую производную	
18.00 – 18.20	Кандидат физ-мат. наук Нараленков Кирилл Михайлович (Москва)	
	О дескриптивных характеристиках некоторых векторнозначных обобщений интеграла Римана	

#### Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09
Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Савин А.Ю.

16.00 – 16.30	Доктор физ-мат. наук Денисов Александр Михайлович (Москва)		
	Обратная коэффициентная задача для системы уравнений в частных		
	производных.		
16.30 – 17.00	Доктор физ-мат. наук Савин Антон Юрьевич (Москва)		
	Некоммутативная эллиптическая теория, ассоциированная с		
	метаплектической группой		
17.10 – 17.40	Доктор физ-мат. наук Дженалиев Мувашархан Танабаевич (Алматы)		
	Граничная задача для уравнения Бюргерса с динамическими		
	граничными условиями в вырождающейся области		

17.40 – 18.00	Индуцкая Татьяна Сергеевна (Иркутск) Разрешимость начальных задач для дифференциально-операторных уравнений дробного порядка
18.00 – 18.20	Кандидат физ-мат. наук Бондаренко Наталья Павловна (Саратов; Самара) Обратная задача для матричного оператора Штурма-Лиувилля с сингулярным потенциалом
18.20 – 18.40	Адхамова Амина Шухратовна (Москва) Гладкость обобщенного решения краевой задачи для систем дифференциально-разностных уравнений

# Секции «Качественные методы математического моделирования», «Оптимальное управление»

 $\underline{https://zoom.us/j/93621619441?pwd=WHN3NUI3TDBzWWxTbXcrN1FYVTYwZz09}$ 

Идентификатор конференции 936 2161 9441, Код доступа 505820

Председатель: доктор физико-математических наук Бурлуцкая М Ш.

16.00 – 16.30	Доктор физ-мат. наук Зубова Светлана Петровна (Воронеж)	
	Управление динамической системой с частными производными	
16.30 - 17.00	Доктор физ-мат. наук Хацкевич Владимир Львович (Воронеж) Об	
	экстремальных свойствах нечетких чисел и их систем	
17.10 - 17.30	Доктор физ-мат. наук Булинская Екатерина Вадимовна (Москва)	
	Математические модели страхования и их оптимизация	
17.30 - 17.50	Кандидат техн. наук Литвинов Владислав Львович (Самара)	
	Математические модели задач, описывающих продольно-поперечные колебания объектов с движущимися границами	
17.50 – 18.10	Никитенко Ульяна Вячеславовна (Калуга) Алгоритм	
	последовательного распространения вероятностей с учётом интервальных оценок исходной информации	
18.10 – 18.30	Котюков Александр Михайлович (Москва) Итерационный процесс	
	поиска точек совпадения	

## 30 января

## Пленарное заседание

## https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Лукомский С.Ф.

10.00 - 10.50	Доктор физ-мат. наук	Об изоморфизмах симметричных
	Асташкин Сергей	пространств
	Владимирович (Самара)	
11.00 - 11.50	Доктор физ-мат. наук	О развитии теории разложений,
	Лукашенко Тарас Павлович	подобных ортогональным
	(Москва)	
12.00 - 12.50	Кандидат физ-мат. наук	Восстановление ридж-функций
	Рютин Константин Сергеевич,	
	кандидат физ-мат. наук	
	Малыхин Юрий	
	Вячеславович,	
	Зайцева Татьяна Ивановна	
	(Москва)	

#### Секция «Действительный и комплексный анализ»

 $\underline{https://us02web.zoom.us/j/88220866839?pwd=M2hmeDRXQ0xOYlQ2TTZBSTF5OGtyQT09}$ 

Идентификатор конференции 882 2086 6839, Код доступа 707388

Председатель: доктор физико-математических наук Новиков С.Я.

15.00 - 15.30	Доктор физ-мат. наук Новиков Сергей Яковлевич (Самара)
	Симплексы в равноугольных жестких фреймах
15.30 – 16.00	Доктор физ-мат. наук Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе) О суммировании рядов Фурье периодических функций методом Вороного
16.10 – 16.30	Кандидат физ-мат. наук Солиев Юнус Солиевич (Москва) К приближенному вычислению одного гиперсингулярного интеграла Гильберта
16.30 – 16.50	Кандидат физ-мат. наук Коноплев Борис Владимирович (Саратов) О равносуммируемости почти всюду кратных ортогональных рядов

16.50 - 17.10	Чумаченко Сергей Алексеевич (Саратов) Сплайн-вейвлеты с
	компактным носителем произвольного порядка гладкости
17.20 - 17.40	Петросова Маргарита Арсеновна, д.фм.н. Тихонов Иван
	Владимирович, д.фм.н. Шерстюков Владимир Борисович (Москва)
	Монотонная сходимость полиномов Бернштейна на произвольном
	отрезке с целочисленными границами
17.40 – 18.00	Политов Кирилл Олегович (Коломна) Операторы Дункла-Дарбу
18.00 - 18.20	Филатов Владимир Владимирович (Волгоград) Теорема типа
	Лиувилля для решений полулинейных эллиптических уравнений на
	некомпактных римановых многообразиях

# Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09
Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Рейнов О.И.

14.30 – 15.00	Доктор физ-мат. наук Рейнов Олег Иванович (Санкт-Петербург) О произведении \$l_{p,q}\$-ядерных операторов в банаховых пространствах
15.00 – 15.30	Доктор физ-мат. наук Мирзоев Карахан Агахан оглы (Москва), кандидат физ-мат. наук Сафонова Татьяна Анатольевна (Северодвинск) О значениях некоторых обобщённых гипергеометрических рядов в рациональных точках
15.40 – 16.10	Доктор физ-мат. наук Перескоков Александр Вадимович (Москва) Асимптотика спектра двумерного оператора Хартри вблизи локального максимума собственных значений в спектральном кластере.
16.10 – 16.30	Кандидат физ-мат. наук Орлов Сергей Сергеевич (Иркутск) Свойства решений слабосингулярных интегро-алгебраических уравнений
16.30 – 16.50	Кандидат физ-мат. наук Ускова Наталья Борисовна, доктор физ-мат. наук Баскаков Анатолий Григорьевич, кандидат физ-мат. наук Криштал Илья Аркадьевич (Воронеж) Метод подобных операторов в исследовании дифференциального оператора с периодическим операторным коэффициентом
17.00 – 17.20	Кандидат физ-мат. наук Намазов Фаиг Мирзали оглы (Baku) Location of eigenvalues and structures of root subspaces of some spectral problem with boundary conditions depending on the eigenparameter

17.20 – 17.40	Кандидат физ-мат. наук Мазепа Елена Алексеевна, Лосев Александр Гергиевич (Волгоград) Асимптотическое поведение решений задачи Дирихле для уравнения Пуассона на модельных многообразиях
17.40 – 18.00	Hasanova Shanay Muqabil kizi (Baku) Global bifurcation of positive solutions from infinity in nonlinear elliptic problems with indefinite weight
18.00 – 18.20	Лийко Виктория Владимировна (Москва) Смешанные задачи для эллиптических дифференциально-разностных уравнений в произвольной области

# Секции «Качественные методы математического моделирования», «Оптимальное управление»

 $\underline{https://zoom.us/j/93621619441?pwd=WHN3NUI3TDBzWWxTbXcrN1FYVTYwZz09}$ 

Идентификатор конференции 936 2161 9441, Код доступа 505820

Председатель: доктор физико-математических наук Вельмисов П.А.

15.00 – 15.30	Доктор физ-мат. наук Сумин Михаил Иосифович (Нижний Новгород)
	О регуляризации условий оптимальности в выпуклом оптимальном
	управлении
15.30 – 16.00	Доктор физ-мат. наук Вельмисов Петр Александрович, Анкилов
	Андрей Владимирович (Ульяновск) Математическое моделирование некоторых аэроупругих систем
16.10 – 16.40	Кандидат физ-мат. наук Барановский Евгений Сергеевич (Воронеж)
	Модель неизотермического диссипативного течения вязкой жидкости в плоском канале
16.40 – 17.00	Кандидат физ-мат. наук Куликов Дмитрий Анатольевич (Ярославль)
	Модель делового цикла Кейнса и влияние пространственных факторов
17.10 - 17.40	Афанасенкова Юлия Вячеславовна (Калуга) Применение метода
	обобщенных степеней Берса для построения решений системы дифференциальных уравнений Мойсила-Теодореску
	дифференциальных уравнении Моисила-Теодореску
17.40 - 18.00	Журба Александр Владимирович (Воронеж) Программная реализация
	математической модели работы импульсного погружателя
18.00 – 18.20	Калманович Вероника Валерьевна (Калуга) О возможности
	использования матричного метода решения задачи теплопроводности
	в многослойной среда
18.20 – 18.40	Рединских Надежда Дмитриевна (Санкт-Петербург) Многопериодная
	задача транспортировки грузов

#### Пленарное заседание

## https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Хромов А.П.

10.00 - 10.50	Доктор физ-мат. наук	Спектральный анализ вольтерровых
	Власов Виктор Валентинович	интегро-дифференциальных
	(Москва)	уравнений и связанные с ними
		полугруппы операторов
11.00 – 11.50	Доктор физ-мат. наук	Неравенства Соболева и Пуанкаре на
	Пенкин Олег Михайлович,	стратифицированных множествах и
	Даирбеков Нурлан	их приложения.
	Слямханович, Сарыбекова	
	Ляззат Омаровна	
	(Алматы, Казахстан)	
	Доктор физ-мат. наук	Расходящиеся ряды и метод Фурье
12.00 - 12.50	Хромов Август Петрович	для волнового уравнения
	(Саратов),	
	доктор физ-мат. наук	
	Бурлуцкая Мария Шаукатовна	
	(Воронеж)	

## Секция «Действительный и комплексный анализ»

 $\underline{https://us02web.zoom.us/j/88220866839?pwd=M2hmeDRXQ0xOYlQ2TTZBSTF5OGtyQT09}$ 

Идентификатор конференции 882 2086 6839, Код доступа 707388

Председатель: доктор физико-математических наук Лобода А.В.

14.00 – 14.30	Доктор физ-мат. наук Шлык Владимир Алексеевич (Владивосток) Об одной задаче Дубинина для весовой емкости конденсатора Хессе с A1-весом Макенхаупта
14.30 – 14.50	Прилепкина Елена Гумаровна (Владивосток) Оценки энергии Грина в евклидовом пространстве
15.00 – 15.30	Доктор физ-мат. наук Булатов Михаил Валерьянович (Иркутск) О численном решении интегро-алгебраических уравнений
15.30 – 15.50	Соколова Галина Константиновна (Иркутск) Периодические решения многомерной задачи типа Гурса
15.50 – 16.10	Доктор физ-мат. наук Акишев Габдолла Акишевич (Нур-Султан)

	Оценки наилучших n-членных приближений функций в пространстве Лоренца
16.20 – 16.40	Кандидат физ-мат. наук Атанов Артем Викторович (Воронеж)
	Орбиты разложимых 7-мерных алгебр Ли с su(2)-компонентой
16.40 – 17.00	Кандидат физ-мат. наук Шубарин Михаил Александрович (Ростов- на-Дону) Степенные пространства
17.00 - 17.20	Кандидат физ-мат. наук Кокурин Михаил Михайлович (Йошкар-
	Ола) Класс методов аппроксимации квазирешений нерегулярных операторных уравнений

# Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd = aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Васильев В.Б.

15.00 15.20		
15.00 - 15.30	Доктор физ-мат. наук Васильев Владимир Борисович (Белгород) О	
	разрешимости некоторых краевых задач	
15.30 – 16.00	Доктор физ-мат. наук Алиев Зиятхан Сейфаддин оглы (Баку) О	
	равномерной сходимости разложений по собственным функциям	
	дифференциального оператора четвертого порядка со спектральным	
	параметром в граничном условии	
16.10 – 16.40	Кандидат физ-мат. наук Раутиан Надежда Александровна (Москва)	
	Экспоненциальная устойчивость вольтерровых интегро-	
	дифференциальных уравнений, возникающих в теории	
	вязкоупругости.	
16.40 - 17.00	Кандидат физ-мат. наук Космакова Минзиля Тимербаевна	
	(Караганда) О разрешимости дробно-нагруженной задачи	
	теплопроводности	
17.00 – 17.20	Кандидат физ-мат. наук Мехрабов Вугар Абдулла оглы (Баку)	
17.00 17.20	Базисные свойства собственных гармоник изгибных колебаний балки	
	•	
	на одном из концов которой сосредоточена инерционная масса	
17.30 – 17.50	Алмохамед Муатаз, д.фм.н. Тихонов Иван Владимирович (Москва)	
	Об обратной задаче для эволюционного уравнения второго порядка с	
	финальным переопределением третьего рода	
17.50 – 18.10	Ходырева Анастасия Александровна (Белгород) О разрешимости	
	одной дискретной краевой задачи	
18.10 – 18.30	Эберлейн Николай Владимирович (Белгород) О задаче сопряжения	
10.10 - 10.30	1 \ 1 /	
	для эллиптических псевдодифференциальных уравнений	

#### 1 февраля

#### Пленарное заседание

#### https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Половинкин И.П.

10.00 - 10.50	Доктор физ-мат. наук	Построение асимптотик решений
	Коровина Мария	линейных дифференциальных
	Викторовна (Москва)	уравнений с голоморфными
		коэффициентами в окрестности
		бесконечности. Проблема Пуанкаре
		иррегулярных особых точек.
11.00 - 11.50	Доктор физ-мат. наук Ляхов	Уравнения Фредгольма с частными
	Лев Николаевич (Воронеж)	интегралами
12.00 - 12.50	Кандидат физ-мат. наук	О восстановлении глобально
	Бутерин Сергей	нелокальных операторов с
	Александрович (Саратов)	замороженным аргументом на
		геометрических графах по спектру

#### Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

## https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09

Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Илолов М.И.

15.00 – 15.30	Доктор физ-мат. наук Илолов Мамадшо Илолович (Dushanbe, Tajikistan) О решениях нечетких дифференциальных уравнениях дробного порядка
15.30 – 16.00	Доктор физ-мат. наук Камынин Виталий Леонидоич (Москва) Об обратных задачах определения зависящего от пространственной переменной младшего коэффициента в параболическом уравнении со слабым вырождением
16.10 – 16.40	Доктор физ-мат. наук Миронов Алексей Николаевич (Елабуга) О задаче Дарбу для гиперболических систем
16.40 – 17.00	Кандидат физ-мат. наук Харитонова Светлана Владимировна (Оренбург) Аспекты геометрии почти контактных метрических многообразий
17.00 – 17.20	Кандидат физ-мат. наук Игнатьев Михаил Юрьевич (Саратов) Обратная задача для систем дифференциальных уравнений с особенностью

17.30 – 17.50	Гусева Елена Юрьевна (Воронеж) О наполненности подалгебры абсолютно суммирующих операторов
17.50 – 18.10	Семенова Екатерина Николаевна (Москва) Об одной спектральной задаче типа Соболева
18.10 – 18.40	Доктор физ-мат. наук Асхабов Султан Нажмудинович (Грозный) Краевая задача для интегро-дифференциального уравнения со степенной нелинейностью

# Секции «Качественные методы математического моделирования», «Оптимальное управление»

 $\underline{https://zoom.us/j/93621619441?pwd=WHN3NUI3TDBzWWxTbXcrN1FYVTYwZz09}$ 

Идентификатор конференции 936 2161 9441, Код доступа 505820

Председатель: доктор физико-математических наук Шабров С.А.

15.00 – 15.30	Доктор физ-мат. наук Степович Михаил Адольфович (Калуга) Об одной модельной задаче тепломассопереноса
15.30 – 16.00	Доктор физ-мат. наук Тлячев Вячеслав Бесланович (Майкоп) О канонической форме кубической дифференциальной системы на плоскости
16.10 – 16.30	Кандидат физ-мат. наук Постнов Сергей Сергеевич (Москва) Метод моментов в задачах оптимального управления системами дробного порядка
16.30 – 16.50	Кандидат физ-мат. наук Лошкарева Елена Анатольевна (Калуга) Об одной физической интерпритации обобщенных условий Коши- Римана
16.50 – 17.10	Кандидат физ-мат. наук Туртин Дмитрий Витальевич (Иваново) Об одной модельной задаче тепломассопереноса
17.20 – 17.40	Симаков Павел Константинович (Челябинск) Одна задача управления выбросами при нечеткой информации
17.40 – 18.00	Прицепов Михаил Юрьевич (Воронеж) Импульс Максвелла-Фейера и его приложения
18.00 – 18.20	Заборский Александр Владимирович, доктор физ-мат. наук Нестеров Андрей Владимирович (Обнинск) Математическая модель переноса полидисперсной примеси в атмосфере при ветровом подхвате с подстилающей поверхности
18.20 – 18.40	Никаноров Станислав Олегович (Москва) Исследование динамической непрерывной модели Вальраса-Эванса-Самуэльсона.

## 2 февраля

# Секция «Спектральная теория операторов и теория краевых задач»

https://us02web.zoom.us/j/82213765035?pwd=aTJyTGxRZEl3eUw3a2RLQlBNZTB4dz09
Идентификатор конференции 822 1376 5035, Код доступа 820490

Председатель: доктор физико-математических наук Калинин А.В.

10.00 – 10.20	Кандидат физ-мат. наук Тюхтина Алла Александровна, Калинин Алексей Вячеславович (Нижний Новгород) Некоторые математические задачи атмосферного электричества
10.20 – 10.40	Близнюк Кристина Алексеевна (Волгоград) Взаимосвязь между краевыми и внешними краевыми задачами для уравнения Пуассона в классе ф - эквивалентных функций на некомпактных римановых многообразиях.
10.40 – 11.00	Кандидат физ-мат. наук Никитина Светлана Анатольевна (Челябинск) Об одной дискретной задаче управления с помехой с однотипными вектограммами и выпуклой целью
11.00 – 11.20	Кандидат физ-мат. наук Калитвин Владимир Анатольевич (Липецк) Численное решение уравнений с частными интегралами
11.20 – 11.40	Трусова Наталья Ивановна (Липецк) Ограниченность частно- интегральных операторов в R_2 в пространствах функций со смешанными нормами
11.40 – 12.00	Москалева Марина Александровна (Пенза) Об одном подходе к выяснению разрешимости некоторых нелинейных задач на собственные значения
12.00 – 12.20	Безмельницына Юлия Евгеньевна (Воронеж) Об асимптотическом поведении решений случайных дифференциальных включений с нормальными правыми частями
12.20 – 12.40	Гетманова Екатерина Николаевна (Воронеж) On random nonsmooth integral guiding functions
12.40 – 13.00	Чалышов Гордей Валерьевич, Валовик Д.В. (Пенза) Интегральная характеристическая функция задачи Штурма—Лиувилля
13.00 – 13.20	Лобанова Наталья Ивановна (Зеленокумск) Дифференциальные уравнения в приложениях