

#### Программа

# Воронежской зимней математической школы С.Г. Крейна 2024, посвященной памяти академика В.П. Маслова<sup>1</sup>

#### **26 января**

#### Пленарное заседание

Главный корпус ВГУ, 4 этаж, ауд. 428

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. М.Ш. Бурлуцкая

10.00 -	Регистрация участников
11.00	
11.00 -	Открытие Воронежской зимней математической школы С.Г. Крейна
11.15	
11.15 –	Д.фм.н. Костин Владимир Алексеевич (Воронеж)
11.45	Нелинейная арифметика Маслова в экономической теории
11.45 –	Академик РАН <b>Фоменко Анатолий Тимофеевич</b> (Москва)
12.30	Траекторные инварианты интегрируемых систем

#### 12.30 Кофе-брейк *(ауд. 227)*

### Торжественная церемония присвоения звания «Почетный доктор ВГУ» академику А.Т. Фоменко

#### Главный корпус ВГУ, 2 этаж, конференц-зал

13.00 -	Вступительное слово ректора ВГУ Д.А. Ендовицкого
13.15	
13.15 –	Академик РАН <b>Фоменко Анатолий Тимофеевич</b> (Москва)
14.00	Скрытые симметрии, биллиарды и механика

#### 14.30 Обед (столовая главного корпуса ВГУ) + кофе-брейк (ауд. 227)

#### Пленарное заседание

Главный корпус ВГУ, 4 этаж, ауд. 428

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. И.П. Половинкин

15.30 -	Д.фм.н. Кугушев Евгений Иванович,
16.15	к.фм.н. Сальникова Татьяна Владимировна (Москва)
	О локализованных движениях в окрестности неустойчивого положения равновесия
16.20 -	Д.фм.н. Пенкин Олег Михайлович (Воронеж) Метод Перрона для задачи Дирихле с
17.05	мягким лапласианом на стратифицированном множестве
17.10 –	Кофе-брейк (ауд. 227)
17.25	
17.25 –	Д.фм.н. Фёдоров Владимир Евгеньевич (Челябинск)
18.10	Квазилинейные уравнения с дробными производными в банаховых пространствах

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Все очные заседания проводятся по адресу г. Воронеж, Университетская пл., д.1

#### Пленарное заседание, посвященное памяти академика В.П. Маслова

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатели: член-корреспондент РАН А.И. Шафаревич, д.ф.-м.н. Д.В. Костин

10.00 -	Член-корреспондент РАН <b>Шафаревич Андрей Игоревич</b> (Москва)
10.45	Геометрические асимптотики для уравнений с сингулярностями
10.50 -	Д.фм.н. Данилов Владимир Григорьевич (Москва) Туннельные по Маслову
11.35	асимптотики для задач с непрерывными и дискретными аргументами (онлайн)
11.40 -	Кофе-брейк (ауд. 314)
11.55	
11.55 –	Д.фм.н. Доброхотов Сергей Юрьевич (Москва) Асимптотические решения задач
12.40	со свободной границей для системы уравнений мелкой воды в окрестности
	пологого берега
12.45 –	К.фм.н. Миненков Дмитрий Сергеевич (Москва) Квазиклассические асимптотики
13.30	в виде канонического оператора Маслова для электронов в графене

#### 13.30 Обед (столовая главного корпуса ВГУ)

#### Пленарное заседание

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. А.Б. Муравник

14.30 -	Профессор РАН Скубачевский Александр Леонидович (Москва)
15.15	Существование глобальных классических решений системы Власова-Пуассона в
	полупространстве и удержание плазмы

### Секция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и уравнения математической физики»

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатели: д.ф.-м.н. Л.Н. Ляхов, д.ф.-м.н. А.Б. Муравник

15.30 -	Д.фм.н. Вирченко Юрий Петрович (Белгород) Оценки решений с обострением
16.00	режима нелинейного уравнения теплопроводности
16.00 -	Д.фм.н. Ляхов Лев Николаевич (Воронеж)
16.30	Об интегралах по n-псевдоевклидовым областям nєN фрактальных размерностей
16.30 -	Булатов Юрий Николаевич (Елец) Обобщенный Т-псевдосдвиг и формула Пуассона
16.45	решения уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу-Киприянова
16.45 –	Кофе-брейк (ауд. 314)
17.00	
17.00 –	К.фм.н. <b>Рощупкин Сергей Александрович</b> (Елец)
17.20	Псевдодифференциальные операторы Киприянова
17.20 –	К.фм.н. Жуйков Константин Николаевич (Москва)
17.40	Эта-инвариант эллиптических краевых задач с параметром
17.40 –	<b>Моисеев Дмитрий Алексеевич</b> (Воронеж) <i>Возможность решения сингулярного</i>
17.55	гиперболического уравнения в Rn сведением его к уравнению «радиальной струны»

17.55 –	Д.фм.н. Ляхов Лев Николаевич (Воронеж),
18.15	к.фм.н. Калитвин Владимир Анатольевич,
	к.фм.н. Лапшина Марина Геннадьевна (Липецк) Об одном свойстве оператора,
	двойственного к преобразованию Радона-Киприянова
18.15 –	К.фм.н. Барышева Ирина Владиславовна, к.фм.н. Фролова Елена Валерьевна,
18.35	к.фм.н. Трусова Наталья Ивановна (Липецк) О частно-интегральном операторе
	со слабой особенностью в анизотропном СLр классе функций

#### Секция «Математическое моделирование»

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/37880699593308894670349675116348703673

Председатель: к.ф.-м.н. Д.С. Миненков

15.30 -	Д.фм.н. Сидоренко Владислав Викторович (Москва) Application of a map
16.00	approximating the phase flow to study the attitude motion of a satellite in a gravitational field
16.00 -	Д.фм.н. Зубова Светлана Петровна, к.фм.н. Раецкая Елена Владимировна
16.20	(Воронеж) Построение обратной связи для стабилизации программного движения
	спутника при отказе в радиальной тяге
16.20 -	Челнокова Анна Сергеевна (Томск)
16.35	Моделирование взаимодействия газовой смеси с графеновой поверхностью
16.35 –	Окишев Василий Александрович (Балашиха) Вычислительная модель нагрева
16.50	композитного материала при нагреве поверхности электронным пучком
16.50 -	Симаков Павел Константинович (Челябинск)
17.05	Формирование пакета ценных бумаг методом EDAS <b>(онлайн)</b>
17.05 –	Кофе-брейк (ауд. 314)
17.20	

#### Секция «Теория функций и функциональный анализ»

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/37880699593308894670349675116348703673

Председатель: д.ф.-м.н. В.Е. Фёдоров

17.20 –	Д.фм.н. Малютин Константин Геннадьевич,
17.40	к.фм.н. <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>Delta-subharmonic Functions of</i>
	Finite Order with respect to the Model Function of Growth
17.40 –	К.фм.н. Кабанко Михаил Владимирович (Курск) О треугольной структуре
18.00	алгебры операторов в парах пространств аналитических функций
18.00 -	К.фм.н. Аристов Олег Юрьевич (Харбин)
18.20	Итерационное разложение алгебр аналитических функционалов и их пополнений
18.20 –	К.фм.н. Садов Сергей Юрьевич (Москва)
18.40	О точных нормах операторов свертки в $L_p$ -шкале

### Секция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и уравнения математической физики» (онлайн)

https://telemost.yandex.ru/j/15009498670035109955264910492388453730

Председатель: член-корреспондент РАН В.Е. Назайкинский

15.30 –	Д.фм.н. Раутиан Надежда Александровна (Москва)
16.00	Представления решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений в
	гильбертовых пространствах
16.00 -	Д.фм.н. Пискарев Сергей Игоревич (Москва)
16.30	Оценки скорости сходимости и коэрцитивность для дробных уравнений

16.30 -	К.фм.н. <b>Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно)
16.50	Асимптотическая аппроксимация решения одной линейной нестационарной
	сингулярно возмущенной системы с постоянным запаздыванием
16.50 -	Перерыв
17.10	
17.10 –	Д.фм.н. Галеев Эльфат Михайлович (Москва), Аскерова Нармина Юсифовна
17.25	(Баку) Условия 2-го порядка в некоторых задачах вариационного исчисления
17.25 –	Д.фм.н. Бадерко Елена Александровна, Федоров Константин Дмитриевич
17.40	(Москва) О гладкости решения первой начально-краевой задачи для параболических
	систем в полуограниченной криволинейной области на плоскости
17.40 –	Тао Сынянь (Москва)
17.55	Динамики и точные решения двумеризованного уравнения Буссинеска
17.55 –	Золотухина Анастасия Антоновна (Москва) Асимптоотические решения
18.10	одномерного псевдодифференциального уравнения для водяных волн над неровным
	дном с учетом отражения от вертикальной стенки

### 18.45 Товарищеский ужин *(столовая главного корпуса ВГУ)*

#### Пленарное заседание

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. А.В. Боровских

11.00 -	Д.фм.н. Савин Антон Юрьевич (Москва)
11.45	Квантованные канонические преобразования и теория индекса
11.50 -	Д.фм.н. Ведюшкина Виктория Викторовна (Москва)
12.35	Слоение Лиувилля биллиардных книжек в окрестности фокального уровня
12.40 –	К.фм.н. <b>Кибкало Владислав Александрович</b> (Москва)
13.25	Атомные инварианты биллиардных книжек и максимально симметричные атомы

#### 13.30 Обед (столовая главного корпуса ВГУ)

### Секция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и уравнения математической физики»

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатели: д.ф.-м.н. А.Ю. Савин, д.ф.-м.н. Ю.Е. Гликлих

14.30 — Д.Фм.н. Пастухова Светлана Евгеньевна (Москва) Оценки усреднения эллиптических операторов высокого порядка 15.00 — Д.Фм.н. Орлов Владимир Петрович (Воронеж) О добных моделях вязкоупругой жидкости высокого порядка 15.30 — Д.Фм.н. Гликлих Юрий Евгеньевич (Воронеж) Операторный подход к периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли 16.00 — К.Фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости 16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314) 16.35 — Д.Фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.Фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.Фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.Фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов 16.55 — К.Фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) 17.15 — К.Фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости 17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости 17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней знергии квантовой свободной частицы в эплиптическом секторе 18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних знергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1) 18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х))g(у'(х)) = 0 как об уравнении Эйлера в вариационном исчислении		
15.00— Д.фм.н. Орлов Владимир Петрович (Воронеж) 15.30 — Д.фм.н. Гликлих Юрий Евгеньевич (Воронеж) Операторный подход к 16.00 — К.фм.н. Гликлих Юрий Андреевич (Москва) 16.20 — К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) 0 корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости 16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314) 16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов 16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе 17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости 17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости 17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней знергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе 18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних знергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1) 18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	14.30 -	Д.фм.н. Пастухова Светлана Евгеньевна (Москва)
15.30 — О дробных моделях вязкоупругой жидкости высокого порядка  15.30 — Д.фм.н. Гликпих Юрий Евгеньевич (Воронеж) Операторный подход к периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли  16.00 — К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости  16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314)  16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15 — Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.35 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергич квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х))g(у'(х)) = 0 как	15.00	Оценки усреднения эллиптических операторов высокого порядка
15.30 — Д.фм.н. Гликлих Юрий Евгеньевич (Воронеж) Операторный подход к периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли  16.00 — К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости  16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314)  16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения непинейно-вязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Туннельное расщепление нижних энергеши квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х))g(у'(х)) = 0 как	15.00 -	Д.фм.н. Орлов Владимир Петрович (Воронеж)
16.00 периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли  16.00 К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости  16.20 Кофе-брейк (ауд. 314)  16.35 Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15 Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней знергии квантовой свободной частицы в эллитическом секторе  18.05 Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних знергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х)) g(у'(х)) = 0 как	15.30	О дробных моделях вязкоупругой жидкости высокого порядка
16.00 — К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва) О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости  16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314)  16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15 — Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные атпракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х))g(у'(х)) = 0 как	15.30 -	Д.фм.н. Гликлих Юрий Евгеньевич (Воронеж) Операторный подход к
16.20 — Кофе-брейк (ауд. 314)  16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устъжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные атракторы для модели Кельвина-Фойета с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-еязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней знергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних знергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(х)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	16.00	периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли
16.20	16.00 -	К.фм.н. Тихонов Юрий Андреевич (Москва)
16.20 — 16.35  16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на ѕи(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + р(х)f(у(х))g(y'(х)) = 0 как	16.20	О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных
16.35 16.35 Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		уравнений, возникающих в теории вязкоупругости
16.35 — Д.фм.н. Баскаков Анатолий Григорьевич, к.фм.н. Ускова Наталья Борисовна, к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15 — Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	16.20 -	Кофе-брейк (ауд. 314)
<ul> <li>16.55 к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна (Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов</li> <li>16.55 - К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе</li> <li>17.15 К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости</li> <li>17.35 Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости</li> <li>17.50 Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе</li> <li>18.05 Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)</li> <li>18.20 Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как</li> </ul>	16.35	
(Воронеж) О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов  16.55— К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)  17.15— Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе  17.35— (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35— Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50— Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней знергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05— Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних знергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20— Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	16.35 –	
Линейных операторов         16.55 — И.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж)         17.15 — Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе         17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна         17.35 — (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости         17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости         17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе         18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)         18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	16.55	к.фм.н. Гаркавенко Галина Валерьевна, к.фм.н. Костина Любовь Николаевна
16.55 — К.фм.н. Прядиев Владимир Леонидович (Воронеж) 17.15 — Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе 17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна 17.35 — (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости 17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости 17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе 18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1) 18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(х)f(y(х))g(y'(х)) = 0 как		
<ul> <li>17.15 Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе</li> <li>17.15 К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна</li> <li>17.35 (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости</li> <li>17.35 Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости</li> <li>17.50 Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе</li> <li>18.05 Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)</li> <li>18.20 Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(x) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как</li> </ul>		· ·
<ul> <li>17.15 — К.фм.н. Турбин Михаил Вячеславович, Устюжанинова Анастасия Сергеевна         (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости     </li> <li>17.35 — Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости</li> <li>17.50 — Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе</li> <li>18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)</li> <li>18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(x) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как</li> </ul>		
17.35 (Воронеж) Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35— Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50— Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05— Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20— Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		
учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости  17.35— Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости 17.50— одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости  17.50— Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05— Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20— Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	17.15 –	
17.35 –       Костенко Екатерина Игоревна (Воронеж) Исследование слабой разрешимости         17.50       одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости         17.50 –       Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе         18.05 –       Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)         18.20 –       Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(x) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	17.35	
17.50 одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости 17.50— Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе 18.05— Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1) 18.20— Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		
17.50— Никулин Михаил Александрович (Москва) Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05— Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20— Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		
18.05 энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе  18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних  18.20 энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(x) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как	17.50	
18.05 — Румянцева София Васильевна (Москва) Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1)  18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		
18.20 энергетических уровней квадратичного оператора на su(1,1) 18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении у"(х) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0 как		
18.20 — Арахов Никита Денисович (Воронеж) Об уравнении $y''(x) + p(x)f(y(x))g(y'(x)) = 0$ как	18.05 –	
	18.20	
18.35 об уравнении Эйлера в вариационном исчислении		
	18.35	об уравнении Эйлера в вариационном исчислении

#### Секция «Нелинейный анализ»

#### Главный корпус ВГУ, 3 этаж, ауд. 226

https://telemost.yandex.ru/j/37880699593308894670349675116348703673

Председатель: д.ф.-м.н. О.В. Починка

14.30 -	Д.фм.н. Звягин Андрей Викторович (Воронеж) Начально-краевая задача,
15.00	описывающая движение вязкоупругой среды с дробной производной в реологическом
	соотношение
15.00 -	Д.фм.н. Асхабов Султан Нажмудинович (Грозный) Нелинейные интегральные
15.30	уравнения с ядром, зависящим от суммы аргументов (онлайн)
15.30 –	К.фм.н. Кулагин Антон Евгеньевич (Томск) Квазиклассические квазичастицы для
15.50	уравнения Шредингера с нелокальной нелинейностью и антиэрмитовой частью
	(онлайн)
15.50 –	К.фм.н. Богатов Егор Михайлович (Старый Оскол) О развитии топологических
16.10	методов нелинейного анализа и вкладе отечественных математиков
16.10 –	Кофе-брейк (ауд. 314)
16.25	

#### Секция «Геометрия и топология»

Главный корпус ВГУ, 3 этаж, ауд. 226

https://telemost.yandex.ru/j/37880699593308894670349675116348703673

Председатель: к.ф.-м.н. В.А. Кибкало

16.25 –	Д.фм.н. Боровских Алексей Владиславович (Москва)
16.55	Геометрия группы Ли в групповом анализе одномерного кинетического уравнения
16.55 –	Д.фм.н. Лобода Александр Васильевич, к.фм.н. Атанов Артём Викторович
17.25	(Воронеж) Об орбитах 7-мерных алгебр Ли, содержащих 3-мерный абелев идеал
17.25 –	Белозеров Глеб Владимирович (Москва)
17.40	Траекторные инварианты биллиардов
17.40 –	Пустовойтов Сергей Евгеньевич (Москва)
17.55	Полулокальные особенности биллиарда Биркгофа с потенциалом

#### Студенческая секция

Главный корпус ВГУ. 3 этаж, ауд. 312

Председатель: д.ф.-м.н. О.М. Пенкин

14.30 -	Вотякова Мария Михайловна (Москва) Асимптотики длинных нелинейных
14.45	береговых волн и их связь с биллиардами с полужесткими стенками
14.45 –	Завьялов Владимир Николаевич (Москва) Инварианты Фоменко-Цишанга
15.00	круговых биллиардов с проскальзыванием на рациональный угол
15.00 -	Маланкин Андрей Павлович (Москва) Интегрируемые геодезические биллиарды на
15.15	параболоидах в трёхмерном евклидовом пространстве
15.15 –	Агуреева Екатерина Сергеевна (Москва) Разделяющее множество
15.30	псевдоевклидова аналога осесимметричной системы Жуковского
15.30 -	Поздняков Андрей Александрович (Воронеж) О низкочастотном спектре
15.45	собственных колебаний трёхмерной решётки струн
15.45 –	Спивак Александра Сергеевна (Воронеж) О построении барьеров для мягкого
16.00	лапласиана на стратифицированном множестве

#### Пленарное заседание

Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 227

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатели: д.ф.-м.н. В.Н. Колокольцов, д.ф.-м.н. Д.В. Костин

10.00 -	Член-корреспондент РАН <b>Назайкинский Владимир Евгеньевич</b> (Москва)
10.45	Униформизация и канонический оператор Маслова для уравнений с вырождением
	(онлайн)
10.50 -	Д.фм.н. Колокольцов Василий Никитич (Москва)
11.35	New nonlinear stochastic equations of Schrodinger-Belavkin type describing continuously
	observed quantum systems of a large number of particles
11.40 -	Кофе-брейк
11.55	
11.55 –	Д.фм.н. Муравник Андрей Борисович (Москва)
12.40	Техника монотонных отображений и нелинейности КРХ-типа
12.45 –	Д.фм.н. Починка Ольга Витальевна (Нижний Новгород)
13.30	Устойчивые пути в пространстве динамических систем

### Секция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и уравнения математической физики» (онлайн)

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. С.А. Шабров

15.00 -	Д.фм.н. Илолов Мамадшо Илолович (Душанбе)
15.30	Об обратных задачах геотермии
15.30 -	К.фм.н. Горшков Алексей Вячеславович (Москва)
15.50	Задача Ходжа-Гельмгольца и условие прилипания во внешних областях
15.50 -	К.фм.н. Шананин Николай Алексеевич (Москва) О продолжении четности
16.10	решений дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами
16.10 -	Сахаров Сергей Игоревич (Москва) Начально-краевые задачи для параболических
16.25	систем в полуограниченной плоской области и условие Лопатинского
16.25 –	Егорова Анастасия Юрьевна (Рязань) Разрешимость задачи Коши для
16.40	параболической системы в анизотропных пространствах Зигмунда

#### Секция «Теория функций и функциональный анализ» (онлайн)

https://telemost.yandex.ru/j/37880699593308894670349675116348703673

Председатель: к.ф.-м.н. В.Л. Прядиев

14.30 -	Д.фм.н. Мирзоев Карахан Агахан оглы (Москва)
15.00	Рекуррентные соотношения с пропусками для многочленов Бернулли и Эйлера
15.00 -	Д.фм.н. Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе)
15.30	О проблемах сходимости рядов в топологическом векторном пространстве
15.30 -	Д.фм.н. <b>Царьков Игорь Германович</b> (Москва)
16.00	Вопросы существования в равномерно выпуклых несимметричных пространствах
16.00 -	Перерыв
16.30	
16.30 -	К.фм.н. Солиев Юнус Солиевич (Москва) О квадратурных формулах с кратными
16.50	узлами для сингулярного интеграла по отрезку действительной оси
16.50 -	К.фм.н. Сафонова Татьяна Анатольевна (Северодвинск) О новых представлениях
17.10	бета-функции Дирихле в натуральных точках
17.10 –	К.фм.н. Родикова Евгения Геннадьевна, Кислакова Ксения Васильевна (Брянск)
17.30	О дифференцировании в классах типа М.Джрбашяна

### Секция «Математическое моделирование», «Геометрия и топология» (онлайн)

https://telemost.yandex.ru/j/15009498670035109955264910492388453730

Председатель: к.ф.-м.н. С.Л. Царёв

14.30 -	Д.фм.н. Булинская Екатерина Вадимовна (Москва)
15.00	Математические модели теории риска
15.00 –	Д. техн. н. Хацкевич Владимир Львович (Воронеж)
15.30	Применение метода функций Грина к решению линейных дифференциальных
	уравнений высокого порядка с нечеткозначной правой частью
15.30 –	Перерыв
15.50	
15.50 –	Курбанов Азим Эдгарович (Москва)
16.05	Об асимптотическом центре последовательности относительно замкнутого
	выпуклого множества в банаховом пространстве
16.05 –	Syalam Ali Wira Dinata (Томск)
16.20	Quadruple SARIMA Models for Short Term Load Forecasting
16.20 -	Зизов Вадим Сергеевич (Москва)
16.35	Динамическая активность дешифраторов в модели длинных клеточных схем
16.35 –	Д.пед.н. Яремко Наталия Николаевна (Москва), Лобанова Наталья Ивановна
16.55	(Зеленокумск) Отбор содержания занятий по изучению дифференциальных
	уравнений в системе дополнительного образования

## Секция «Актуальные проблемы дифференциальных уравнений и уравнения математической физики» (онлайн)

https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

Председатель: д.ф.-м.н. А.В. Перескоков

10.00 -	Д.фм.н. Сабитов Камиль Басирович (Уфа, Стерлитамак)
10.30	Обратные задачи для уравнения теплопроводности по отысканию источника с
	нелокальным интегральным наблюдением
10.30 -	Д.фм.н. Нестеров Андрей Владимирович (Москва)
11.00	Об асимптотике решения задачи Коши одного сингулярно возмущенного
	дифференциально-операторного уравнения переноса
11.00 -	Перерыв
11.30	
11.30 -	Д.фм.н. Куликов Анатолий Николаевич, к.фм.н. Куликов Дмитрий Анатольевич
11.50	(Ярославль) Учет пространственных факторов в модели мультипликатор-
	аксельратор
11.50 -	К.фм.н. <b>Абдурагимов Гусен Эльдерханович</b> (Махачкала) О существовании и
12.10	единственности положительного решения краевой задачи для одного нелинейного
	функционально-дифференциального уравнения четного порядка
12.10 -	Рудько Ян Вячеславович (Minsk)
12.25	Classical solution of the first mixed problem for a mildly quasilinear wave equation

#### Председатель: д.ф.-м.н. А.В. Нестеров

14.00 -	Д.фм.н. Перескоков Александр Вадимович (Москва) Асимптотические решения
14.30	уравнения Хартри. Асимптотика самосогласованного потенциала
14.30 -	Д.фм.н. Коровина Мария Викторовна (Москва)
15.00	Применение методов ресургентного анализа к построению асимптотик решений
	некоторых задач математической физики
15.00 -	Д.фм.н. Наимов Алижон Набиджанович (Вологда)
15.30	К вопросу существования периодических решений для систем нелинейных
	обыкновенных дифференциальных уравнений
15.30 -	К.фм.н. Кыров Владимир Александрович (Горно-Алтайск)
15.50	Операторное уравнение Лакса в жордановой форме
15.50 -	Д.фм.н. Орлов Виктор Николаевич, Гасанов Магомедюсуф Владимирович
16.05	(Москва) Задачи возникающие при исследовании некоторого класса нелинейных
	дифференциальных уравнений и методы их решения
16.05 –	Мухина Светлана Сергеевна (Москва)
16.20	Контактная линеаризация в задачах механики сплошных сред
16.20 -	Климишин Александр Владиславович (Москва) Устойчивое решение обратной
16.35	задачи для метагармонического уравнения для тела постоянной толщины

#### Закрытие школы

#### https://telemost.yandex.ru/j/17374837258074040498289882686889426819

17.00	Закрытие Воронежской зимней математической школы С.Г. Крейна
-------	--