

**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. 435**

10.00 – 11.00	<i>Регистрация участников</i>
11.00 – 11.15	<i>Открытие Воронежской зимней математической школы С.Г. Крейна</i>
11.15 – 11.55	Д.ф.-м.н. <b>Костин Владимир Алексеевич</b> (Воронеж) <i>Нелинейная арифметика Маслова в экономической теории</i>
12.00 – 12.45	Академик РАН <b>Фоменко Анатолий Тимофеевич</b> (Москва) <i>Траекторные инварианты интегрируемых систем</i>

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

**Пленарное заседание**

**Главный корпус ВГУ, 4 этаж, ауд. 435**

14.30 – 15.15	Профессор РАН <b>Скубачевский Александр Леонидович</b> (Москва) <i>Существование глобальных классических решений системы Власова-Пуассона в полупространстве и удержание плазмы (онлайн)</i>
15.20 – 16.05	Д.ф.-м.н. <b>Кугушев Евгений Иванович</b> , к.ф.-м.н. <b>Сальникова Татьяна Владимировна</b> (Москва) <i>О локализованных движениях в окрестности неустойчивого положения равновесия</i>
16.10 – 16.25	<i>Кофе-брейк</i>
16.25 – 17.10	Д.ф.-м.н. <b>Пенкин Олег Михайлович</b> (Воронеж) <i>Метод Перрона для задачи Дирихле с мягким лапласианом на стратифицированном множестве</i>
17.15 – 18.00	Д.ф.-м.н. <b>Фёдоров Владимир Евгеньевич</b> (Челябинск) <i>Квазилинейные уравнения с дробными производными в банаховых пространствах</i>

---

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

**27 января**

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

**Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226**

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

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

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

**Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226**

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Вирченко Юрий Петрович</b> (Белгород) <i>Оценки решений с обострением режима нелинейного уравнения теплопроводности</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж) <i>Об интегралах по <math>n</math>-псевдоевклидовым областям <math>n \in \mathbb{N}</math> фрактальных размерностей</i>
16.00 – 16.20	Д.ф.-м.н. <b>Ляхов Лев Николаевич</b> (Воронеж), к.ф.-м.н. <b>Калитвин Владимир Анатольевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Лапшина Марина Геннадьевна</b> (Липецк) <i>Об одном свойстве оператора, двойственного к преобразованию Радона-Киприянова</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. <b>Рощупкин Сергей Александрович</b> (Елец) <i>Псевдодифференциальные операторы Киприянова</i>
16.40 – 16.55	<i>Кофе-брейк</i>
16.55 – 17.15	К.ф.-м.н. <b>Жуйков Константин Николаевич</b> (Москва) <i>Эта-инвариант эллиптических краевых задач с параметром</i>
17.15 – 17.35	К.ф.-м.н. <b>Барышева Ирина Владиславовна</b> (Липецк) <i>О частно-интегральном операторе со слабой особенностью в анизотропном <math>CL_r</math> классе функций</i>
17.35 – 17.50	<b>Костенко Екатерина Игоревна</b> (Воронеж) <i>Исследование слабой разрешимости одной модели движения нелинейно-вязкой жидкости</i>
17.50 – 18.05	<b>Булатов Юрий Николаевич</b> (Елец) <i>Обобщенный <math>T</math>-псевдосдвиг и формула Пуассона решения уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу-Киприянова</i>
18.05 – 18.20	<b>Моисеев Дмитрий Алексеевич</b> (Воронеж) <i>Возможность решения сингулярного гиперболического уравнения в <math>R_n</math> сведением его к уравнению «радиальной струны»</i>

**Секция «Математическое моделирование»**

**Главный корпус ВГУ, ауд. 314**

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Сидоренко Владислав Викторович</b> (Москва) <i>Application of a map approximating the phase flow to study the attitude motion of a satellite in a gravitational field</i>
15.30 – 15.50	Д.ф.-м.н. <b>Зубова Светлана Петровна</b> , к.ф.-м.н. <b>Раецкая Елена Владимировна</b> (Воронеж) <i>Построение обратной связи для стабилизации программного движения спутника при отказе в радиальной тяге</i>
15.50 – 16.05	<b>Челнокова Анна Сергеевна</b> (Томск) <i>Моделирование взаимодействия газовой смеси с графеновой поверхностью</i>
16.05 – 16.20	<b>Окишев Василий Александрович</b> (Балашиха) <i>Вычислительная модель нагрева композитного материала при нагреве поверхности электронным пучком</i>

16.20 – 16.35	<b>Симаков Павел Константинович</b> (Челябинск) <i>Формирование пакета ценных бумаг методом EDAS (онлайн)</i>
16.35 – 16.50	<i>Кофе-брейк</i>

### Секция «Теория функций и функциональный анализ»

Главный корпус ВГУ, ауд. 314

16.50 – 17.10	Д.ф.-м.н. <b>Малютин Константин Геннадьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>Delta-subharmonic Functions of Finite Order with respect to the Model Function of Growth</i>
17.10 – 17.30	К.ф.-м.н. <b>Кабанко Михаил Владимирович</b> (Курск) <i>О треугольной структуре алгебры операторов в парах пространств аналитических функций</i>
17.30 – 17.50	К.ф.-м.н. <b>Аристов Олег Юрьевич</b> (Харбин) <i>Итерационное разложение алгебр аналитических функционалов и их пополнений</i>
17.50 – 18.10	К.ф.-м.н. <b>Садов Сергей Юрьевич</b> (Москва) <i>О точных нормах операторов свертки в <math>L_p</math>-шкале</i>
18.10 – 18.30	К.ф.-м.н. <b>Родикова Евгения Геннадьевна</b> , <b>Кислакова Ксения Васильевна</b> (Брянск) <i>О дифференцировании в классах типа М.Джрбашиана (онлайн)</i>

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

15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Раутиан Надежда Александровна</b> (Москва) <i>Представления решений вольтеровых интегро-дифференциальных уравнений в гильбертовых пространствах</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Пискарев Сергей Игоревич</b> (Москва) <i>Оценки скорости сходимости и коэрцитивность для дробных уравнений</i>
16.00 – 16.20	К.ф.-м.н. <b>Цехан Ольга Борисовна</b> (Гродно) <i>Асимптотическая аппроксимация решения одной линейной нестационарной сингулярно возмущенной системы с постоянным запаздыванием</i>
16.20 – 16.40	К.ф.-м.н. <b>Николаев Владимир Геннадьевич</b> (Великий Новгород) <i>О разрешимости задачи Шварца в эллипсе для двумерных матриц</i>
16.40 – 16.55	Д.ф.-м.н. <b>Галеев Эльфат Михайлович</b> (Москва), <b>Аскерова Нармина Юсифовна</b> (Баку) <i>Условия 2-го порядка в некоторых задачах вариационного исчисления</i>
16.55 – 17.10	Д.ф.-м.н. <b>Бадерко Елена Александровна</b> , <b>Федоров Константин Дмитриевич</b> (Москва) <i>О гладкости решения первой начально-краевой задачи для параболических систем в полуограниченной криволинейной области на плоскости</i>
17.10 – 17.25	<b>Тао Сынянь</b> (Москва) <i>Динамики и точные решения двумеризованного уравнения Буссинеска</i>
17.25 – 17.40	<b>Золотухина Анастасия Антоновна</b> (Москва) <i>Асимптотические решения одномерного псевдодифференциального уравнения для водяных волн над неровным дном с учетом отражения от вертикальной стенки</i>
17.40 – 17.55	<b>Жалукевич Денис</b> (Гродно) <i>Метод полевых характеристик для автономных систем третьего порядка</i>

18.30 Товарищеский ужин

**28 января**

**Пленарное заседание**

**Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226**

11.00 – 11.45	Д.ф.-м.н. <b>Савин Антон Юрьевич</b> (Москва) <i>Квантованные канонические преобразования и теория индекса</i>
11.50 – 12.35	Д.ф.-м.н. <b>Ведюшкина Виктория Викторовна</b> (Москва) <i>Слоение Лиувилля бильярдных книжек в окрестности фокального уровня</i>
12.40 – 13.25	Д.ф.-м.н. <b>Муравник Андрей Борисович</b> (Москва) <i>Техника монотонных отображений и нелинейности KPZ-типа</i>

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

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

**Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226**

14.30 – 15.00	Д.ф.-м.н. <b>Пастухова Светлана Евгеньевна</b> (Москва) <i>Оценки усреднения эллиптических операторов высокого порядка</i>
15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Орлов Владимир Петрович</b> (Воронеж) <i>О дробных моделях вязкоупругой жидкости высокого порядка</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. <b>Гликлик Юрий Евгеньевич</b> (Воронеж) <i>Операторный подход к периодическим решениям дифференциальных уравнений на группах Ли</i>
16.00 – 16.20	К.ф.-м.н. <b>Тихонов Юрий Андреевич</b> (Москва) <i>О корректной разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости</i>
16.20 – 16.35	<i>Кофе-брейк</i>
16.35 – 16.55	Д.ф.-м.н. <b>Баскаков Анатолий Григорьевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Ускова Наталья Борисовна</b> , к.ф.-м.н. <b>Гаркавенко Галина Валерьевна</b> , к.ф.-м.н. <b>Костина Любовь Николаевна</b> (Воронеж) <i>О состояниях обратимости и слабом подобии некоторых классов линейных операторов</i>
16.55 – 17.15	К.ф.-м.н. <b>Прядиев Владимир Леонидович</b> (Воронеж) <i>Метод граничных режимов для волнового уравнения на геометрическом графе</i>
17.15 – 17.35	К.ф.-м.н. <b>Турбин Михаил Вячеславович</b> , <b>Устюжанинова Анастасия Сергеевна</b> (Воронеж) <i>Траекторные и глобальные аттракторы для модели Кельвина-Фойгта с учётом памяти вдоль траекторий движения жидкости</i>
17.35 – 17.50	<b>Никулин Михаил Александрович</b> (Москва) <i>Асимптотическое поведение уровней энергии квантовой свободной частицы в эллиптическом секторе</i>
17.50 – 18.05	<b>Румянцева София Васильевна</b> (Москва) <i>Туннельное расщепление нижних энергетических уровней квадратичного оператора на <math>su(1,1)</math></i>

**Секция «Нелинейный анализ»**

**Главный корпус ВГУ**

14.30 – 15.00	Д.ф.-м.н. <b>Звягин Андрей Викторович</b> (Воронеж) <i>Начально-краевая задача, описывающая движение вязкоупругой среды с дробной производной в реологическом соотношении</i>
15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. <b>Асхабов Султан Нажмудинович</b> (Грозный) <i>Нелинейные интегральные уравнения с ядром, зависящим от суммы аргументов (онлайн)</i>
15.30 – 15.50	К.ф.-м.н. <b>Кулагин Антон Евгеньевич</b> (Томск) <i>Квазиклассические квазичастицы для уравнения Шредингера с нелокальной нелинейностью и антиэрмитовой частью (онлайн)</i>
15.50 – 16.10	К.ф.-м.н. <b>Кунаковская Ольга Вениаминовна</b> (Воронеж) <i>Топологические индексы и их приложения</i>
16.10 – 16.30	К.ф.-м.н. <b>Богатов Егор Михайлович</b> (Старый Оскол) <i>О развитии топологических методов нелинейного анализа и вкладе отечественных математиков</i>

16.30 – 16.45	<i>Кофе-брейк</i>
------------------	-------------------

## Секция «Геометрия и топология»

### Главный корпус ВГУ

16.45 – 17.15	Д.ф.-м.н. <b>Боровских Алексей Владиславович</b> (Москва) <i>Геометрия группы Ли</i>
17.15 – 17.45	Д.ф.-м.н. <b>Лобода Александр Васильевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Атанов Артём Викторович</b> (Воронеж) <i>Об орбитах 7-мерных алгебр Ли, содержащих 3-мерный абелев идеал</i>
17.45 – 18.00	<b>Белозеров Глеб Владимирович</b> (Москва) <i>Траекторные инварианты бильярдов</i>
18.00 – 18.15	<b>Пустовойтов Сергей Евгеньевич</b> (Москва) <i>Полулокальные особенности бильярда Биркгофа с потенциалом</i>

## Студенческая секция

### Главный корпус ВГУ

14.30 – 14.45	<b>Вотякова Мария Михайловна</b> (Москва) <i>Асимптотики длинных нелинейных береговых волн и их связь с бильярдами с полужесткими стенками</i>
14.45 – 15.00	<b>Агуреева Екатерина Сергеевна</b> (Москва) <i>Разделяющее множество псевдоевклидова аналога осесимметричной системы Жуковского</i>
15.00 – 15.15	<b>Маланкин Андрей Павлович</b> (Москва) <i>Интегрируемые геодезические бильярды на параболоидах в трёхмерном евклидовом пространстве</i>
15.15 – 15.30	<b>Завьялов Владимир Николаевич</b> (Москва) <i>Инварианты Фоменко-Цишанга круговых бильярдов с проскальзыванием на рациональный угол</i>
15.30 – 15.45	<b>Поздняков Андрей Александрович</b> (Воронеж) <i>О низкочастотном спектре собственных колебаний трёхмерной решётки струн</i>
15.45 – 16.00	<b>Спивак Александра Сергеевна</b> (Воронеж) <i>О построении барьеров для мягкого лапласиана на стратифицированном множестве</i>
16.00 – 16.15	<b>Струков Михаил Игоревич</b> (Воронеж) <i>Существование слабых решений начально-краевой задачи для вязкоупругой среды</i>
16.15 – 16.30	<b>Маслов Даниил Денисович</b> (Москва) <i>Геодезические бильярды на параболоидах в поле силы тяжести</i>

**29 января**

**Пленарное заседание**

**Главный корпус ВГУ, 2 этаж, ауд. 226**

10.00 – 10.45	Член-корреспондент РАН Назайкинский Владимир Евгеньевич (Москва) <i>Униформизация и канонический оператор Маслова для уравнений с вырождением (онлайн)</i>
10.50 – 11.35	Д.ф.-м.н. Колокольников Василий Никитич (Москва) <i>New nonlinear stochastic equations of Schrodinger-Belavkin type describing continuously observed quantum systems of a large number of particles</i>
11.40 – 11.55	Кофе-брейк
11.55 – 12.40	Д.ф.-м.н. Починка Ольга Витальевна (Нижний Новгород) <i>Устойчивые пути в пространстве динамических систем</i>
12.45 – 13.30	К.ф.-м.н. Кибкало Владислав Александрович (Москва) <i>Атомные инварианты бильярдных книжек и максимально симметричные атомы</i>

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

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

14.30 – 15.00	Д.ф.-м.н. Чистяков Виктор Филимонович (Иркутск) <i>О решении начально краевых задач для дифференциально-алгебраических уравнений в частных производных методом наименьших квадратов (онлайн)</i>
15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Илолов Мамадшо Илолович (Душанбе) <i>Об обратных задачах геотермии (онлайн)</i>
15.30 – 15.50	К.ф.-м.н. Горшков Алексей Вячеславович (Москва) <i>Задача Ходжа-Гельмгольца и условие прилипания во внешних областях (онлайн)</i>
15.50 – 16.10	К.ф.-м.н. Шананин Николай Алексеевич (Москва) <i>О продолжении четности решений дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами</i>
16.10 – 16.30	К.ф.-м.н. Ткачева Светлана Анатольевна, Балыкин Данила Игоревич (Воронеж) <i>О разрешимости граничной задачи для некоторого дифференциального уравнения с "весовой" производной</i>
16.30 – 16.45	Сахаров Сергей Игоревич (Москва) <i>Начально-краевые задачи для параболических систем в полуограниченной плоской области и условие Лопатинского</i>
16.45 – 17.05	Егорова Анастасия Юрьевна (Рязань) <i>Разрешимость задачи Коши для параболической системы в анизотропных пространствах Зигмунда</i>

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

14.30 – 15.00	Д.ф.-м.н. Мирзоев Карахан Агахан оглы (Москва) <i>Рекуррентные соотношения с пропусками для многочленов Бернулли и Эйлера</i>
15.00 – 15.30	Д.ф.-м.н. Хасанов Юсуфали Хасанович (Душанбе) <i>О проблемах сходимости рядов в топологическом векторном пространстве</i>
15.30 – 16.00	Д.ф.-м.н. Царьков Игорь Германович (Москва) <i>Вопросы существования в равномерно выпуклых несимметричных пространствах</i>
16.00 – 16.30	Д.ф.-м.н. Ташпулатов Садулла Мамаражабович, Парманова Рухсат Тогаймуратовна (Ташкент) <i>Structure of essential spectrum and discrete spectra of the energy operator of Fouer-electron systems in the impurity Hubbard model in the three-dimensional lattice. Third-triplet state</i>
16.30 – 16.50	К.ф.-м.н. Солиев Юнус Солиевич (Москва) <i>О квадратурных формулах с кратными узлами для сингулярного интеграла по отрезку действительной оси</i>
16.50 – 17.10	К.ф.-м.н. Сафонова Татьяна Анатольевна (Северодвинск) <i>О новых представлениях бета-функции Дирихле в натуральных точках</i>

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

14.30 – 15.00	Д.ф.-м.н. <b>Булинская Екатерина Вадимовна</b> (Москва) <i>Математические теории риска</i>
15.00 – 15.30	Д. техн. н. <b>Хацкевич Владимир Львович</b> (Воронеж) <i>Применение метода функций Грина к решению линейных дифференциальных уравнений высокого порядка с нечеткозначной правой частью</i>
15.30 – 15.50	К.техн.н. <b>Литвинов Владислав Львович</b> (Самара) <i>On one solution of the problem of vibrations of mechanical systems with moving boundaries</i>
15.50 – 16.10	К.техн. н. <b>Литвинов Владислав Львович</b> (Самара) <i>Nonlinear mathematical models of longitudinal and transversal oscillations of one-dimensional mechanical objects with moving boundaries</i>
16.10 – 16.30	К.ф.-м.н. <b>Банару Галина Анатольевна</b> , к.ф.-м.н. <b>Банару Михаил Борисович</b> (Смоленск) <i>Задача о классификации 6-мерных эрмитовых уплощающихся подмногообразий алгебры Кэли</i>
16.30 – 16.45	<b>Курбанов Азим Эдгарович</b> (Москва) <i>Об асимптотическом центре последовательности относительно замкнутого выпуклого множества в банаховом пространстве</i>
16.45 – 17.00	<b>Syalam Ali Wira Dinata</b> (Томск) <i>Quadruple SARIMA Models for Short Term Load Forecasting</i>

**30 января**

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

10.00 – 10.30	Д.ф.-м.н. <b>Сабитов Камиль Басирович</b> (Уфа, Стерлитамак) <i>Обратные задачи для уравнения теплопроводности по отысканию источника с нелокальным интегральным наблюдением</i>
10.30 – 11.00	Д.ф.-м.н. <b>Нестеров Андрей Владимирович</b> (Москва) <i>Об асимптотике решения задачи Коши одного сингулярно возмущенного дифференциально-операторного уравнения переноса</i>
11.00 – 11.30	Д.ф.-м.н. <b>Тлячев Вячеслав Беспанович</b> , к.ф.-м.н. <b>Ушхо Дамир Салихович</b> (Майкоп) <i>О фазовых портретах одной динамической системы, описывающей плоскую упругую среду в рамках теории Гинзбурга-Ландау</i>
11.30 – 11.50	Д.ф.-м.н. <b>Куликов Анатолий Николаевич</b> , к.ф.-м.н. <b>Куликов Дмитрий Анатольевич</b> (Ярославль) <i>Учет пространственных факторов в модели мультипликатор-аксельратор</i>
11.50 – 12.10	К.ф.-м.н. <b>Абдурагимов Гусен Эльдерханович</b> (Махачкала) <i>О существовании и единственности положительного решения краевой задачи для одного нелинейного функционально-дифференциального уравнения четного порядка</i>
12.10 – 12.25	<b>Rudzko Jan Viaczaslavavicz</b> (Minsk) <i>Classical solution of the first mixed problem for a mildly quasilinear wave equation</i>

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

**Заккрытие школы**

17.00	<i>Заккрытие Воронежской зимней математической школы С.Г. Крейна</i>
-------	--