Международная научная конференция «Современные проблемы фундаментальной и прикладной математики»

К 120-летию со дня рождения академика А.Н.Тихонова

Место проведения конференции

Конференция будет проходить в дистанционном формате. Участники получат информацию о порядке подключения в рассылке Оргкомитета.

Контакты организационного комитета

E-mail: mpfam2026@cs.msu.ru
Сайт: https://mpfam2026.cs.msu.ru

Официальный язык конференции:

русский, английский.

Председатель организационного комитета

Садовничий Виктор Антонович, МГУ имени М. В. Ломоносова

Заместитель председателя организационного комитета, председатель программного комитета

Соколов Игорь Анатольевич, МГУ имени М. В. Ломоносова

Члены организационного и программного комитетов

Четверушкин Борис Николаевич, МГУ
Тыртышников Евгений Евгеньевич, МГУ
Аптекарев Александр Иванович, МГУ
Воеводин Владимир Валентинович
Василевский Юрий Викторович, ИВМ РАН
Якобовский Михаил Владимирович, ИПМ РАН
Ильин Александр Владимирович, МГУ
Шафаревич Андрей Игоревич, МГУ
Белокуров Владимир Викторович, МГУ
Подольский Владимир Евгеньевич, МГУ
Фомичев Василий Владимирович, МГУ
Разгулин Александр Витальевич, МГУ
Кобельков Георгий Михайлович, МГУ
Ломов Игорь Сергеевич, МГУ
Тихонов Николай Андреевич, МГУ
Денисов Александр Михайлович, МГУ
Мухин Сергей Иванович, МГУ
Федотов Михаил Валентинович, МГУ
Кульченков Владимир Григорьевич, МГУ
Баев Андрей Владимирович, МГУ
Харитонов Дмитрий Михайлович, МГУ
Цыбров Евгений Германович, МГУ
Никитина Екатерина Валентиновна, МГУ
Емельянов Дмитрий Павлович, МГУ
Старостин Александр Сергеевич, МГУ

Конференция проводится при поддержке:

Фонд развития прикладной математики и информационных технологий имени академика А.Н. Тихонова

Московский Центр фундаментальной и прикладной математики

КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Консультант Плюс

Расписание мероприятий

2 ноября

<table>
<tr><td colspan="8">10:00–10:10 Открытие конференции</td></tr>
<tr><td colspan="8">10:10–11:55 Пленарное заседание</td></tr>
<tr><td colspan="8">11:55–12:25 Перерыв</td></tr>
<tr><td colspan="8">12:25–13:35 Пленарное заседание</td></tr>
<tr><td colspan="8">13:35–14:30 Обед</td></tr>
<tr><td>14:30–17:00</td><td rowspan="3">ДУиИП У1</td><td rowspan="4">ДУиИП А1</td><td rowspan="4">ДУиИП Б1</td><td rowspan="2">ВМиММ 1</td><td rowspan="2">ВМиММ 2</td><td>ОиНПЗ 1</td><td>ОиНПЗ 2</td></tr>
<tr><td>17:00–17:40</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>17:40–19:00</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>19:00–19:30</td><td></td></tr>
</table>

3 ноября

10:00–11:45 Пленарное заседание							
11:45–12:15 Перерыв							
12:15–13:25 Пленарное заседание							
13:25–14:30 Обед							
14:30–16:30	**ДУиИП У2**	**ДУиИП А2**	**ДУиИП Б2**	**ВМиММ 3**	**ВМиММ 4**	**ОиНПЗ 3**	**ОиНПЗ 4**
16:30–16:40							
16:40–17:00							
17:00–17:10							

2 ноября

Открытие конференции

10:00–10:10 Вступительное слово декана факультета ВМК МГУ, академика РАН **Соколова Игоря Анатольевича**.

Пленарное заседание

10:10–10:45 Тыртышников Евгений Евгеньевич, *Тихоновские решения линейных систем с неопределенностью в коэффициентах*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

10:45–11:20 Четверушкин Борис Николаевич, Луцкий А.Е., Шильников Е.В., *Кинетическая модель для описания турбулентных течений*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

11:20–11:55 Кабанихин Сергей Игоревич, *Регуляризация нелинейных уравнений: теория, алгоритмы и нейросети.*; Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

11:55–12:25 Перерыв

Пленарное заседание

12:25–13:00 Шкаликов Андрей Андреевич, *Асимптотики решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений и спектральные свойства ассоциированных с ними операторов*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

13:00–13:35 Георгиевский Дмитрий Владимирович, Банько В.А., *Некоторые автомодельные диффузионно-вихревые решения в механике ньютоновских и вязкопластических сред*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

13:35–14:30 Обед

Дифференциальные уравнения и их применения-У1

14:30–15:00 **Сакбаев Всеволод Жанович**, *Многозначная предельная динамика, порождаемая итерациями частично дифференцируемых функций Чернова*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

15:00–15:30 **Капитанов Дмитрий Валерьевич**, Фомичёв В.В., *Экспоненциальное вытеснение и отбор в дискретной репликаторной динамике*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:30–16:00 **Ушаков Владимир Николаевич**, Ершов А.А., Кувшинов О.А., Васёв П.А., *Метод унификации Н. Н. Красовского в игровой задаче о сближении*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

16:00–16:30 **Ушаков Владимир Николаевич**, Алексеев А.В., Ушаков А.В., *Управляемые системы с переменной структурой на конечном промежутке времени*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

16:30–17:00 Атамась Е.И., Дементьева Ю.М., Крылов П.А., **Фурсов Андрей Серафимович**, *О стабилизации переключаемой линейной системы на основе методов теории адаптивных систем*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:00–17:30 Фомичев В.В., **Цянь Чэнсыцзинь**, *Асимптотическая и финитная стабилизация переключаемых систем при асинхронном переключении*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:30–18:00 **Постнов Сергей Сергеевич**, *Управляемость и оптимальное управление для систем, моделируемых уравнениями дробного порядка с переменным показателем*; МИРЭА — Российский технологический университет

18:00–18:30 **Гладун Алексей Владимирович**, *Об описании процесса обучения с помощью дифференциальных уравнений*; Ульяновский институт гражданской авиации им. Главного маршала авиации Б.П. Бугаева

18:30–19:00 **Вольных Михаил Михайлович**, *Конечномерная динамика второго порядка для обобщенного уравнения Бакли–Леверетта с линейной пористостью*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Дифференциальные уравнения и их применения-А1

14:30–15:00 **Раутиан Надежда Александровна**, *Конечная скорость распространения возмущений в задаче Коши для вольтеррова интегро-дифференциального уравнения с дробно-экспоненциальной функцией памяти*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 **Псху Арсен Владимирович**, *Об условии А.Н. Тихонова для уравнения диффузии распределенного порядка*; Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН

15:30–16:00 **Карова Фатимат Асланбиевна**, *Первая краевая задача для уравнения с дробными производными Капуто в прямоугольной области*; Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН

16:00–16:30 **Постнова Елена Александровна**, *О дифференциальных моделях и вязкоупругих свойствах биологических тканей*; Российский университет медицины

16:30–17:00 Бадерко Е.А., **Сахаров Сергей Игоревич**, *О задаче Коши для параболической системы с разрывными коэффициентами*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:00–17:30 Бадерко Е.А., **Федоров Константин Дмитриевич**, *О задаче А.Н.Тихонова для параболических систем в полуограниченной области с негладкой боковой границей*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:30–18:00 **Егорова Анастасия Юрьевна**, Коненков А.Н., *Третья краевая задача для параболических систем с переменными коэффициентами на плоскости в пространствах Зигмунда*; Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина

18:00–18:30 **Попов Сергей Вячеславович**, Попов Н.С., *О нелокальных интегро-дифференциальных краевых задачах для уравнений третьего порядка*; Академия наук Республики Саха (Якутия)

18:30–19:00 Безродных С.И., **Гордеева Надежда Михайловна**, *Решение одной нелокальной задачи, возникающей в теории возмущения плазмы*; Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН

19:00–19:30 Савчук А.М., **Кузнецов Егор Дмитриевич**, *Формула регуляризованного следа для оператора Штурма-Лиувилля с сингулярным потенциалом на графе-звезде с d ребрами*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Дифференциальные уравнения и их применения-Б1

14:30–15:00 **Петрова Людмила Ивановна**, *Интегрируемость уравнений математической физики*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 **Перескоков Александр Вадимович**, *Об асимптотике самосогласованных уровней энергии атома водорода в ортогональных электрическом и магнитном полях*; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

15:30–16:00 Капустин Н.Ю., **Васильченко Дмитрий Дмитриевич**, *Об интегральном представлении решения краевой задачи для уравнения Лапласа в полуполосе*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:30 **Литвинов Владислав Львович**, Литвинова К.В., *Study of resonance properties of systems with moving boundaries based on the Kantorovich–Galerkin method*; Самарский государственный технический университет

16:30–17:00 **Аттаев Анатолий Хусеевич**, *О разрешимости задачи Коши с данными на произвольной прямой для нагруженного гиперболического уравнения*; Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН

17:00–17:30 **Галкин Валерий Алексеевич**, *О решениях уравнений Эйлера и Навье-Стокса*; НИЦ «Курчатовский институт» — НИИСИ, Сургутский филиал

17:30–18:00 **Бурский Владимир Петрович**, *О некоторых новых методах изучения граничных задач для общих дифференциальных уравнений с частными производными*; Московский физико-технический институт

18:00–18:30 **Никулин Егор Игоревич**, *Существование и устойчивость стационарных решений с внутренним переходным слоем в кооперативной системе быстрого и медленного уравнений*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

18:30–19:00 **Орлов Андрей Олегович**, Зарипов Д.А., *Решение с внутренним переходным слоем в задаче «реакция-диффузия» при кратном корне уравнения для точки перехода*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

19:00–19:30 **Левашова Наталия Тимуровна**, *Моделирование динамических процессов в средах с разрывными характеристиками с использованием контрастных структур*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Вычислительная математика и математическое моделирование-1

14:30–15:00 **Боровин Геннадий Константинович**, Захваткин М.В., Степаньянц В.А., *Статистическая модель распределения космического мусора в околоземном космическом пространстве*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

15:00–15:30 **Вабищевич Петр Николаевич**, Чернышов М.М., *Реберная аппроксимация в методе конечных объемов*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:30–16:00 **Гусев Андрей Олегович**, Мажорова О.С., *Построение разностных схем для уравнений Навье - Стокса на основе принципа полной консервативности*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:00–16:20 Сазонов В.В., **Хапаев Михаил Михайлович**, *Метод интегральных уравнений в задачах вычисления емкости микроэлектронных структур.*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:20–16:40 **Луговский Алексей Юрьевич**, *Вихри Россби в аккреционных звёздных дисках*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:40–17:00 **Buša Jan**, Lisý V., Tóthová J., *On the Calculation of the Mean Angular Momentum and Kinetic Energy of the Brownian Particle in a Static Magnetic Field*; Объединённый институт ядерных исследований

17:00–17:20 Михайленко В.В., **Попушина Екатерина Сергеевна**, *Аналитическое и численное моделирование теплопроводности в растущем стержне в аддитивном производстве*; Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

17:20–17:40 **Широков Иван Анатольевич**, Елизарова Т.Г., *Турбулентный поток тепла в атмосферном слое: моделирование на основе квазигазодинамического алгоритма*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Вычислительная математика и математическое моделирование-2

14:30–15:00 **Приказчиков Даниил Андреевич**, Петров И.Б., *Численное решение уравнений теории вязкоупругости с применением SOE-аппроксимации к линейному ядра Работнова и нелинейным операторам памяти*; Московский физико-технический институт

15:00–15:30 Гузев М.А., **Денисенко Владимир Викторович**, Фортова С.В., *Ранговый анализ двумерных турбулентных течений полимерных растворов*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

15:30–16:00 Аронов П.С., **Галанин Михаил Павлович**, Родин А.С., *Алгоритм Численного Решения Мультиконтактных Термомеханических Задач На Основе Метода Декомпозиции Области И Метода Множителей Лагранжа*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:00–16:20 **Клюшнев Никита Викторович**, Рыков Ю.Г., *Численное построение решений системы уравнений газовой динамики в изобарической среде*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:20–16:40 **Морозов Егор Павлович**, Замарашкин Н.Л., *Двухуровневая итерационная схема для нелинейных уравнений конвекции-диффузии на неструктурированных треугольных сетках с геометрическим многосеточным методом на примере уравнения лучистой теплопроводности*; МГУ им. М.В. Ломоносова, филиал в г. Саров

16:40–17:00 **Шевелева Дарья Дмитриевна**, Хохлов Н.И., *Сеточно-характеристическое моделирование упругих волн в трещиноватых средах на иерархических сетках*; Московский физико-технический институт

17:00–17:20 **Бобылев Александр Александрович**, *Построение передаточной функции оператора Пуанкаре-Стеклова для упругой полуплоскости с несжимаемым покрытием*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:20–17:40 **Сержантов Артемий Вячеславович**, *Численное решение уравнений Эйлера в релаксационном приближении Цзинь–Синь (Jin–Xin model) по схеме КАБАРЕ*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Обратные и некорректно поставленные задачи-1

14:30–15:00 Шишленин Максим Александрович, *Цифровые двойники ультразвуковой медицинской томографии*; Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

15:00–15:30 Лукьяненко Дмитрий Витальевич, *Об особенностях выбора параметра регуляризации при решении некорректно поставленных обратных задач*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:30–16:00 Тихонов Иван Владимирович, *Методы исследования нелокальных задач для эволюционных уравнений*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:20 Сурков Платон Геннадьевич, *О задаче динамической идентификации параметров системы дробного порядка с помощью метода невязки*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

16:20–16:40 Светов Иван Евгеньевич, Полякова А.П., *Восстановление полей упругих деформаций в изотропных средах по значениям продольного лучевого преобразования*; Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

16:40–17:00 Боровиков Николай Сергеевич, Параскун А.Г., *Решение обратной задачи восстановления спектра рентгеновского излучения методом декомпозиции по базисным импульсам*; Новосибирский государственный университет

Обратные и некорректно поставленные задачи-2

14:30–15:00 **Максимов Вячеслав Иванович**, *О взаимосвязи задач динамического обращения и гарантирующего управления*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

15:00–15:30 **Розенберг Валерий Львович**, *Моделирование динамики и сейсмичности литосферы: программная реализация и перспективы развития*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

15:30–16:00 Григоренко Н.Л., **Хайлов Евгений Николаевич**, *О дифференциальных свойствах функций переключений в трехмерной управляемой системе популяционной динамики*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:20 Аввакумов С.Н., **Орлов Михаил Владимирович**, Орлов С.М., *Оптимальное распределение ресурсов в многосекторной модели экономического роста в случае, когда начальная точка лежит на особом луче*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:20–16:40 **Горьков Валерий Павлович**, Григоренко Н.Л., *О задаче управления падающим маятником*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:40–17:00 **Ларин Егор Тимурович**, *О реконструкции возмущения нелинейной дифференциально-алгебраической системы*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

3 ноября

Пленарное заседание

10:00–10:35 Варыханов С.С., Костонян Э.А., Балута В.И., Осипов В.П., **Якобовский Михаил Владимирович**, *Суперкомпьютерные технологии и обработка данных с помощью гибридного интеллекта*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

10:35–11:10 **Василевский Юрий Викторович**, *Мультифизичные модели в геофизике и медицине*; Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука РАН

11:10–11:45 **Васин Владимир Васильевич**, Гайнова И.А., *Регуляризующие алгоритмы для задачи условной выпуклой минимизации*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

11:45–12:15 Перерыв

Пленарное заседание

12:15–12:50 **Денисов Александр Михайлович**, Соловьева С.И., *Итерационные методы решения обратных коэффициентных задач для уравнений в частных производных*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

12:50–13:25 **Леонов Александр Сергеевич**, *Апостериорные оценки точности решений линейных некорректных задач*; Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

13:25–14:30 Обед

Дифференциальные уравнения и их применения-У2

14:30–15:00 **Тюленев Андрей Всеволодович**, *Вычислимость периодических решений дифференциальных уравнений с периодической правой частью*; Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

15:00–15:30 **Шатков Сергей Андреевич**, *Об учете ограничений на управление при стабилизации нелинейных механических систем*; ООО «Ксивелью»

15:30–16:00 **Сушкевич Тамара Алексеевна**, *М.В.Келдыш и А.Н.Тихонов – творцы новейшей технологии «математика как производительная сила» и «цифровой» цивилизации*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:00–16:30 **Петров Николай Никандрович**, *Конфликтное взаимодействие групп управляемых объектов*; Удмуртский государственный университет

16:30–17:00 **Титов Никита Артемович**, *О динамической реконструкции возмущений системы по неточным непрерывным измерениям фазовых координат*; Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН

Дифференциальные уравнения и их применения-А2

14:30–15:00 Костин Андрей Борисович, *Об одной теореме Исакова–Соловьёва*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 Макин Александр Сергеевич, *On summability of root function expansions of Dirac-type operator*; Институт прикладной математики и механики

15:30–16:00 Маслов Дмитрий Александрович, *Об одной нелинейной спектральной задаче*; Национальный исследовательский университет «МЭИ»

16:00–16:30 Капустин Николай Юрьевич, Холомеева А. А., *О спектральной задаче для уравнения Штурма-Лиувилля с квадратом спектрального параметра в граничном условии третьего рода*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:30–17:00 Шапошникова Татьяна Ардолионовна, *Dynamic Signorini conditions for the p-Laplacian operator in perforated media: critical case*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:00–17:30 Зверева Маргарита Борисовна, *Задача с разрывными решениями на графе-звезде*; Воронежский государственный университет

Дифференциальные уравнения и их применения-Б2

14:30–15:00 **Зайцева Наталья Владимировна**, Муравник А.Б., *Задачи в полуплоскости для эллиптических дифференциально-разностных уравнений со сносом*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 **Васильев Владимир Борисович**, Васильев В., Шмаль И., *Об эллиптическом уравнении в октанте.*; Белгородский государственный национальный исследовательский университет

15:30–16:00 **Солдатов Александр Павлович**, *Задача Римана – Гильберта для эллиптических систем на плоскости*; Национальный исследовательский университет «МЭИ»

16:00–16:30 **Ляхов Лев Николаевич**, *Об интегралах энергии B-гиперболического уравнения с отрицательной псевдоевклидовой размерностью*; Воронежский государственный университет

16:30–17:00 Мартиросян М. Д., **Маркаров Марк Григорьевич**, *Аналитическое решение конвективной части задачи мелкодисперсного охлаждения*; Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Вычислительная математика и математическое моделирование-3

706

14:30–15:00 Грушевский Алексей Васильевич., Тучин А.Г., *Синтез сценариев межпланетных перелетов с гравитационными маневрами с использованием мультипликативных диаграмм Тиссерана-Пуанкаре*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 Трофимов Вячеслав Анатольевич, Харитонов Д.М., *Моделирование процессов преобразования частоты в условиях существования различных пространственных масштабов*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:30–16:00 Хэ Лэсинь, Разгулин А.В., Ларичев А.В., *Разностная схема с сохранением инвариантного параллелепипеда для модели нелинейной оптической системы*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:20 Чупров Петр Анатольевич, Васильев А.Е., *Численное моделирование процессов в зазоре между сталкивающимися металлическими пластинами*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

16:20–16:40 Посудневская Анна Олеговна, *Численное исследование формирования и распада двумерных вихревых структур*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Вычислительная математика и математическое моделирование-4

14:30–15:00 Глотов Алексей Александрович, Фортова С.В., *Исследование течения Колмогорова при помощи различных нейросетевых подходов*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

15:00–15:30 Ермаков Алексей Дмитриевич, Фортова С.В., *Численное исследование ламинарно-турбулентного перехода в кубической области*; Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

15:30–16:00 Еремин Юрий Александрович, Лопушенко В.В., *Исследование граничной задачи для системы уравнений Максвелла с мезоскопическими граничными условиями методом дискретных источников*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:20 Переварюха Андрей Юрьевич, *О флуктуационных биофизических моделях с запаздыванием и стохастическим возмущением*; Национальный исследовательский университет ИТМО

16:20–16:40 Кузнецова Дарья Дмитриевна, Головизнин В.М., *Применение схемы КАБАРЕ к задачам динамики балок и стержней*; МГУ им. М.В. Ломоносова, филиал в г. Саров

16:40–17:00 Головня Никита Андреевич, Головизнин В.М., Турбылев М.С., *Численное моделирование неравновесных двухфазных течений на основе модели Сауреля–Абгралла с использованием схемы КАБАРЕ*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Обратные и некорректно поставленные задачи-3

14:30–15:00 Баев Андрей Владимирович, *Обратные задачи для уравнений семейства Кортевега-де Вриза*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 Серов Валерий Сергеевич, *Saito's formula and the uniqueness in the inverse scattering problem*; University of Oulu

15:30–16:00 Полякова Анна Петровна, Светов И.Е., *О реконструкции 3D векторных полей по значениям нормального, продольных и весовых преобразований Радона*; Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

16:00–16:30 Камынин Виталий Леонидович, *Об обратных задачах определения коэффициентов в вырождающихся параболических уравнениях*; Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

16:30–16:50 Чжу Дунцинь, *Численное решение обратных задач для моделей динамики сорбции и десорбции на основе метода Ньютона-Канторовича*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:50–17:10 Андрианов Даниил Сергеевич, *Численное решение задачи определения начального условия в задаче Коши для гиперболического уравнения с малым параметром*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Обратные и некорректно поставленные задачи-4

14:30–15:00 **Киселев Евгений Иванович**, Разгулин А.В., Ирошников Н.Г., *Об итерационных методах решения обратной задачи восстановления многоканальных изображений*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

15:00–15:30 **Пененко Алексей Владимирович**, Емельянов М.К., Поляков С.А., Лядов В.Д., Пененко В.В., *Гибридные алгоритмы решения обратных задач для моделей адвекции-диффузии-реакции на основе операторов чувствительности*; Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

15:30–16:00 **Артемьева Людмила Анатольевна**, Дряженков А. А., Потапов М.М., *Численный поиск омега-нормального решения задачи квадратичной минимизации модификацией экстраградиентного метода*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00–16:30 Никитин С.Ю., **Цыбров Евгений Германович**, Лебедева М.С., *Восстановление параметра неоднородности ансамбля эритроцитов по характеристикам дифракционной картины*; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова