

**Численные методы,
механика сплошных сред и
программирование**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ,

**посвященной 100-летию со дня рождения
А.А. Абрамова, В.М. Курочкина,
Ю.Д. Шмыглевского**

**15-16 июня 2026 года
ФИЦ ИУ РАН
Москва**

Сопредседатели конференции

чл.-корр. РАН Посыпкин М.А., ФИЦ ИУ РАН
академик РАН Евтушенко Ю.Г., ФИЦ ИУ РАН
чл.-корр. РАН Флёров Ю.А., ФИЦ ИУ РАН

Программный комитет

доктор физ.-мат. наук Зубов В.И., ФИЦ ИУ РАН — председатель
доктор физ.-мат. наук Абрамов С.А., ФИЦ ИУ РАН
канд. физ.-мат. наук Курочкин С.В., ФИЦ ИУ РАН
доктор физ.-мат. наук Бернштейн А.В., Сколтех
доктор физ.-мат. наук Денисов А.М., ВМК МГУ им. М.В.
Ломоносова
доктор физ.-мат. наук Петренко А.К., ИСП им. В.П. Иванникова РАН
доктор физ.-мат. наук Сакбаев В.Ж., ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
доктор физ.-мат. наук Чарахчьян А.А., ФИЦ ИУ РАН
канд. физ.-мат. наук Прохоров С.П., ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН
канд. физ.-мат. наук Скороходов С.Л., ФИЦ ИУ РАН

Организационный комитет

доктор физ.-мат. наук Разумчик Р.В., ФИЦ ИУ РАН — председатель
канд. физ.-мат. наук Михайлов Г.М., ФИЦ ИУ РАН
канд. физ.-мат. наук Фролова А.А., ФИЦ ИУ РАН
канд. технических наук Гончар Д.Р., ФИЦ ИУ РАН
канд. физ.-мат. наук Рябенко А.А., ФИЦ ИУ РАН
ведущий инженер-программист Владимирова С.В., ФИЦ ИУ РАН
ведущий программист Теймуразов К.Б., ФИЦ ИУ РАН

Тезисы докладов конференции доступны в электронном виде на сайте
Научной электронной библиотеки (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=90184282/>).

15 июня 2026 года

09:30-09:40	<i>Посыткин М.А.</i> Вступительное слово
09:40-09:50	<i>Флеров Ю.А.</i> Вступительное слово
09:50-10:10	<i>А.Н. Крайко</i> Модель расширения вселенной с разлетом в пустоту горячей начальной сингулярности (HSS)
10:10-10:30	<i>С.А. Абрамов, А.А. Рябенко</i> Цифровые продолжения усеченной числовой матрицы
10:30-10:50	<i>А.О. Багати, С.И. Безродных, В.И. Власов</i> Обобщение метода мультиполей и его применение к построению гармонического и конформного отображения некоторых сложных областей
10:50-11:20	<i>А.М. Гайфуллин, А.С. Щеглов</i> Пристенные струи. Успехи и проблемы
11:20-11:40	<i>С.П. Прохоров</i> Развитие системного программирования в СССР и мире
11:40-11:50	КОФЕ-БРЕЙК
11:50-12:10	<i>А.М. Денисов</i> Приближенное решение обратных задач для сингулярно возмущенных уравнений в частных производных
12:10-12:30	<i>А.В. Бернштейн, Н.В. Бриллиантов, Е.В. Бурнаев, В.В. Вановский, И.Ю. Тюкин</i> Искусственный интеллект в математическом моделировании: проблемы, преимущества и перспективы
12:30-12:50	<i>С.А. Лурье</i> Теория упругости четырехмерного пространственно-временного континуума: некоторые приложения
12:50-13:10	<i>Ю.И. Бродский, Л.В. Круглов</i> Модельно-ориентированное программирование
13:10-13:30	<i>С.Я. Степанов</i> Об одной модели колец Сатурна с абсолютно неупругими соударениями частиц

13:30-14:20	ОБЕД
14:20-14:40	<i>А.В. Фаворская, В.И. Голубев, Н.И. Хохлов, И.Б. Петров</i> Сеточно-характеристический метод на наложенных сетках в задачах исследования неоднородностей ледового покрова
14:40-15:00	<i>С.И. Безродных, Н.М. Гордеева</i> Об одном аналитическом методе для линеаризованной системы Больцмана – Максвелла
15:00-15:20	<i>Н.И. Хохлов, И.А. Яковлев</i> Численное решение задач распространения сейсмических волн в планетарном масштабе с учетом топографии поверхности с применением сеточно-характеристического метода
15:20-15:40	<i>И.С. Никитин, В.И. Голубев, А.Д. Никитин, А.В. Шевченко</i> Численное моделирование процесса селективного лазерного плавления металлических сплавов с помощью безматричных неявных схем
15:40-16:00	<i>А.Ф. Абдрахманов, Е.А. Бордаченкова, А.А. Панфёров</i> Построение сильно циклических векторов усечённой дифференциальной системы
16:00-16:10	КОФЕ-БРЕЙК
16:10-16:30	<i>В.И. Голубев, И.С. Никитин, А.В. Шевченко, Д.К. Маньков</i> Исследование защитных свойств сейсмических барьеров с использованием явно-неявных разностных схем
16:30-16:50	<i>А.А. Буров, М.Д. Корнев, В.И. Никонов</i> Движение в окрестности малых небесных тел: численные и символично-аналитические исследования
16:50-17:10	<i>Тэ Ха Чжун, В.Б. Заметаев, С.И. Безродных</i> Расчет ламинарного двумерного пограничного слоя с противотоками при воздействии заданного давления. Численная схема решения некорректной задачи
17:10-17:30	<i>Т.А. Белкина, Н.Б. Конюхова, С.В. Курочкин</i> О применении метода ортогональной дифференциальной прогонки к решению краевой задачи, возникающей в модели страхования с инвестициями

16 июня 2026 года

09:30-09:50	<i>М.М. Алексеев, С.И. Безродных</i> Алгоритмический подход к аналитическому продолжению некоторых классов гипергеометрических рядов Горна
09:50-10:10	<i>И.Ф. Кожевников</i> Колебания нагруженной вращающейся шины с переменной длиной зоны контакта
10:10-10:30	<i>О.М. Атаева, Н.П. Тучкова</i> Семантический граф как материализация онтологии научных данных
10:30-10:50	<i>Е.В. Чижонков</i> Об одной неявной схеме для численного моделирования динамики самогравитирующего газа
10:50-11:10	<i>С.И. Безродных, С.В. Пикулин</i> Эффективное решение уравнения Гарднера
11:10-11:30	<i>С.В. Курочкин</i> Функции Морса в параметрических семействах функций
11:30-11:40	КОФЕ-БРЕЙК
11:40-12:00	<i>O.V. Popomarev</i> Analytical model for near-source shockwave dynamics in explosive volcanic eruptions
12:00-12:20	<i>М.Д. Малых, И.Т. Дулатов, В.М. Кадров, Л.О. Лапшенкова, Л.А. Севастьянов</i> Проектирование геометрических интеграторов по методу Кагана
12:20-12:40	<i>P.M Lima, N.V. Chemetov</i> Analytical and numerical investigation of a mathematical model in neuroscience
12:40-13:00	<i>С.А. Гутник</i> Исследование устойчивости периодических колебаний системы двух тел в плоскости эллиптической орбиты
13:00-13:20	<i>О.В. Сенько, А.Д. Черников, В.Я. Чучупал, Е.К. Егорова, О.К. Чащина-Семёнова</i> Интеллектуальный программно-алгоритмический комплекс прогнозирования осложнений при бурении нефтегазовых скважин

13:20-13:40	<i>А.С. Сумбатов</i> Исследование устойчивости равновесия одной сервосистемы
13:40-14:30	ОБЕД
14:30-14:50	<i>М.А. Прохоров</i> Архитектура специального программного обеспечения квалитметрии информационных ресурсов
14:50-15:10	<i>Ю.А. Флёров</i> Консервативная локальная интерполяция
15:10-15:30	<i>С.Л. Скороходов</i> Конформное отображение четырехугольника, близкого к трапеции
15:30-15:50	<i>И.Е. Михайлов</i> Расчет потери тяги оптимальных пространственных закритических частей сопел из-за трения
15:50-16:10	<i>В.П. Пархоменко</i> Комплексный подход и некоторые результаты моделирования глобального климата
16:10-16:20	КОФЕ-БРЕЙК
16:20-16:40	<i>А.А. Фролова</i> Влияние деформации поверхности мишени на процессы абляции
16:40-17:00	<i>А.А. Чарахчян, К.В. Хищенко</i> Квазистационарные волны термоядерного горения в оболочечной цилиндрической микромишени
17:00-17:20	<i>Р.В. Хачатуров</i> О возможности использования метода множества эквивалентности для решения обратных задач на примере модели самофокусировки импульсного рентгеновского излучения в плазме
17:20-17:40	<i>Н.М. Новикова, И.И. Поспелова</i> Методы конечной аппроксимации многомерных равновесных множеств для игр двух лиц с векторными выигрышами
17:40-17:50	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

