

**Федеральный исследовательский центр информационных и
вычислительных технологий**

УМ-2023

**XXIV ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И
ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

23 – 27 октября 2023

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

(время указано по Красноярску, MSK+4)

Конференция проводится в очном и онлайн-режиме

Подключение к общим заседаниям и к секции Информационные технологии

Ссылка: <https://vcs-6.ict.nsc.ru/rooms/qwm-htz-wdz-guw/join>

Подключение к заседаниям секции Вычислительные технологии (кроме ВТ-8)

Ссылка: <https://vcs-6.ict.nsc.ru/rooms/y4h-rvg-p64-qjq/join>

23.10.2023 – ПОНЕДЕЛЬНИК

10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

11:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

12:50 ОБЕД

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-1)**1. Арендаренко М.С.***

Дисперсионный анализ аппроксимации уравнения Бюргерса методом «гидродинамика сглаженных частиц»

**Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

2. Голубев Р.А.*

Полулагранжевы методы решения уравнения адвекции

**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

3. Горбунова К.Д.*

Компактная схема типа Мак-Кормака для гидродинамической задачи истечения атмосфер экзопланет

**РНМЦ «Красноярский математический центр» (Красноярск)*

4. Капитонов А.А.*

Математическое моделирование нанофильтрации водных растворов с помощью управляемых электрическим полем мембран

**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

5. Когай А.Д.*

Моделирование процессов гидратации цементных систем

**Балтийский федеральный университет им. И.Канта (Калининград)*

6. Колотилов В.А.*, Остапенко В.В.*

Метод квазиинвариантов при построении схемы CABARET

**Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск),
Россия*

7. **Копылов Д.Е.***, **Аргучинцев А.В.***

О численном решении начально-краевой задачи, возникающей при моделировании процесса разделения смесей в ректификационной колонне
**Иркутский государственный университет (Иркутск)*

8. **Сизаско В.***

Взаимодействие ударной волны с газовым композитом
**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

14:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-1)

1. **Газизова Н.Р.***, **Панарин В.С.***

Разработка модели прогнозирования нарушений в работе ИТ-решений
**Самарский государственный технический университет (Самара)*

2. **Зубрицкий П.А.***

Организация пространственного поиска по фондовым материалам
**Институт вычислительного моделирования СО РАН, ООО «Территориальный центр «Эвенкиягеомониторинг» (Красноярск)*

3. **Киселев А.В.***, **Кучунова Е.В.***

Применение диаграммы Вороного для визуализации ландшафта
**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

4. **Кузнецова И.В.***

Разработка и реализация системы комплексного анализа метроритмических и строфических характеристик русских поэтических текстов
**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

5. **Ликсонова Д.И.***, **Якунин Ю.Ю.***, **Шестаков В.Н.***, **Даничев А.А.***

О задаче прогнозирования успеваемости студентов с использованием инструментов машинного обучения
**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

6. **Поляков С.А.***, **Казаков Г.***, **Иванов К.О.***

Разработка модели машинного обучения для автоматической генерации гитарных табулатур
**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

7. **Сиротинин А.А.***

Построение оптимальной топологии беспроводных внутренних сетей для технологии интернета вещей
**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

8. Шашок Н.А.*, Кожемякина Э.Д.*

Разработка структуры документов с пересекающейся сегментацией в системе Elasticsearch
**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

15:50 КОФЕ-БРЕЙК

16:10 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-2)**1. Кочарина А.Р.***

Распространение MUSCL–схемы на случай неравномерной сетки
**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

2. Кузнецов К.С.*

Численное решение нестационарной одномерной системы уравнений Навье — Стокса при помощи нейронных сетей с дискретизацией по времени при помощи неявных методов Рунге-Кутты высокого порядка
**Дальневосточный Федеральный Университет (Владивосток)*

3. Ласковец Е.В.*

Математическое моделирование течений в тонком слое жидкости с учетом испарения в условиях больших чисел Рейнольдса
**Алтайский государственный университет (Барнаул)*

4. Найденова К.Е.*, Сибирякова Т.А.*

Исследование характеристик тонкого жидкого слоя вблизи образования вертикальных струй в результате удара упругим телом
**Алтайский государственный университет (Барнаул)*

5. Сибирякова Т.А.*, Найденова К.Е.*

Решение задачи о колебаниях подводного тела в замороженном канале
**Алтайский государственный университет (Барнаул)*

6. Скиба В.С.*

Численное исследование взаимодействия длинных поверхностных волн с полупогруженным телом, расположенным вблизи вертикальной стенки
**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

7. Стрелкова С.Е.*

О построении явно задаваемых адаптивных сеток для исследования деталей численных решений уравнений Навье – Стокса
**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

8. Шебелева А.А.*, Минаков А.В.*

Математическое моделирование разрушения капли воды в потоке за ударной волной в зависимости от числа Онезорге

**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

16:10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ- 2)**1. Кабанов А.А.*, Кругляков А.С.****

Технология обработка данных сейсморазведки 2Д/3Д ОГТ с целью прямого прогноза НГЗ

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

***Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

2. Котлер В.Д.*, Платонова М.В.*

Разработка информационно-вычислительной системы оценки потоков парниковых газов с поверхности Земли по спутниковым данным

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

3. Краснощёков К.В.*

Расчёт пространственного распределения загрязнения над Красноярском по спутниковым данным

**Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск)*

4. Кузнецова А.С.*

Технологии обработки современных цифровых моделей рельефа для системы аграрного мониторинга

**Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (Красноярск)*

5. Матузко А.К.*, Гостева А.А.*

Современные возможности тепловых космических снимков для наблюдения за территорией

**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

6. Остальцова А.*, Салихов Р.*

Разработка автоматизированной системы мониторинга окружающей среды

**УУНиТ (Уфа)*

7. Платонова М.В.*, Котлер В.Д.*

Оценка пространственно-временного распределения потоков метана по спутниковым данным и прогнозам по модели переноса и диффузии

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

8. Рудов М.С.*

Элементы геоэкологического мониторинга на основе интеллектуальных датчиков
**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

24.10.2023 – ВТОРНИК

11:00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

12:50 ОБЕД

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-3)**1. Вяткин А.В.*, Кучунова Е.В.****

Полулагранжевый метод численного решения уравнения неразрывности на различных пространственно-временных сетках
**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*
***Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

2. Гарбузов Д.Н.*

Исследование течения вязкой жидкости в мешалках различных конфигураций
**Томский государственный университет (Томск)*

3. Глуздов Д.С.*

Моделирование течения в микроканале прямоугольного сечения с контрастной смачиваемостью
**Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе (Новосибирск)*

4. Макаров Е.Е.*

Исследование устойчивости двухслойного течения в горизонтальном канале на основе точного решения
**Алтайский государственный университет (Барнаул)*

5. Максимова А.А.*, Рьжков И.И.

Моделирование концентрационной поляризации в установке тангенциальной фильтрации с радиальным течением раствора
**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск)*

6. Мамазова Д.А.*

Численное исследование степенной жидкости в трубе со скачком сечения с учетом вязкой диссипации и зависимости эффективной вязкости от температуры
**Томский государственный университет (Томск)*

7. **Мищенко Е.В.***, **Гуань С.****

О нахождении решений системы Покровского-Виноградова для нестационарных течений жидкости пуазейлевского типа

**Институт математики СО РАН (Новосибирск)*

***Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

8. **Прокопчук В.Е.***

Сравнительный анализ численных методов решения уравнения переноса в дивергентной форме

**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

14:00 ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИВТ-1)

1. **Боков А.И.***

Применение клеточных автоматов для моделирования движения амёб

**Институт математики СФУ (Красноярск)*

2. **Зайцева Н.Ю.***, **Моисеева Т.В.***

Разработка архитектуры СППР при применении интерсубъективного подхода к разрешению проблемных ситуаций

**Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Институт проблем управления сложными системами РАН (Самара)*

3. **Звонарева Т.А.***

Анализ запаздывания процесса распространения информации в онлайн социальных сетях в задаче восстановления начальной плотности вовлеченных пользователей

**Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (Новосибирск)*

4. **Никифорова А.Ю.***

Применение модифицированной модели Рида-Фроста к анализу распространения компьютерных вирусов в сложных сетях, ассоциированных со случайными графами

**Омский государственный технический университет (Омск)*

5. **Проценко Н.А.***

Моделирование вычисления истинности утверждений в вычислительных сетях и потоках на основе временной модальной логики

**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

6. **Уразов С.О.***

Сравнительный анализ алгоритмов моделирования случайной последовательной адсорбции частиц на квадратную решетку

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*

15:50 КОФЕ-БРЕЙК

16:10 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-4)

1. Бокиев Т.П.*, Цымарман Я.Д.*

Моделирование медицинских изделий с эффектом памяти формы в условиях, приближенных к эксплуатации.

**Томский государственный университет (Томск)*

2. Вардосанидзе О.Д.*

Обобщение одноосных законов материалов при помощи модифицированной концепции представительных направлений: случай неупругого деформирования.

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

3. Воробьева Д.А.*, Клименко А.И.**

Метод анализа динамических режимов в моделях биологических систем на основе алгоритма динамической трансформации временной шкалы

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

***Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск)*

4. Сорокина А.А.*, Булавская А.А., Бушмина Е.А., Григорьева А.А., Милойчикова И.А., Сабуров В.О., Стучебров С.Г.

Методы численного моделирования для разработки медицинских болосов, изготавливаемых с помощью трехмерной печати

**Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)*

5. Титова А.В.*

Особенности численного исследования динамики пневмогидравлических амортизаторов

**Институт прикладной механики УрО РАН (Ижевск)*

6. Цгоев Ч.А.*

Реакционно-диффузионная модель инфаркта миокарда.

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

7. Чусовитина А.*

Математическая модель замкнутой микросистемы

**Институт математики СФУ (Красноярск)*

16:10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-3)

1. Гордилов Д.В.*, Салтыков И.Е.

Разработка модульной архитектуры в веб-ориентированной платформе облачных вычислений в задачах гидродинамики

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск)*

2. Макаров Д.С.*, Харламов Д.В.*, Малимонов М.И.*

Сервис обработки и хранения данных рефлектометрии и радиопросвечивания сигналов ГНСС в диапазоне L1

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (Красноярск)*

3. Максаков Н.В.*

Стенд солнечных панелей: система сбора, обработки и визуализации информации

**Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск)*

4. Пушкарев А.А.*

Методология разработки компонентов оболочек для инструментов визуализации данных в среде React JS

**ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск)*

5. Степанов А.В.*

Описание концепции и разработка защищенного облачного хранилища данных

**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

6. Червакова А.В.*, Аскеров А.*, Костюшин К.В.*, Кагенов А.М.*, Исмаилов К.*

«CloudCFD» – программный продукт для автоматизированного проектирования (CAE), основанный на облачных вычислениях

**Томский государственный университет (Томск)*

7. Яковлев Г.А.*, Тренькаев В.Н.*

Платформа SecureDBMS для исследования защищенных облачных СУБД

**Томский государственный университет (Томск)*

18:00 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КВИЗ

25.10.2023 – СРЕДА

08:30 ЭКСКУРСИЯ НА СТОЛБЫ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК)

Отъезд от ИВМ

Возвращение с экскурсии: в 14.30 отъезд, приезд к 15.00 в ИВМ

10:00 ЭКСКУРСИЯ НА НА КРАЗ (АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД)

Отъезд от ИВМ

Возвращение с экскурсии: в 13.00 отъезд, приезд к 14.00 в ИВМ

15:50 КОФЕ-БРЕЙК

16:10 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-5)

1. Горьнин А.Г.*

Математическое моделирование стесненного кручения композитных тонкостенных стержней методом асимптотического расщепления

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

2. Ибрагимов Ф.Ш.*, Джелплов Э.*

Использование математического моделирования при прогнозировании свойств линейных приводов с эффектом памяти формы

**Томский государственный университет (Томск)*

3. Ключанцев В.С.*

Нелокальное моделирование процессов накопления повреждений в режиме смешанного нагружения II

**Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

4. Кожемяченко А.А.*, Фаворская А.В.*, Филиппенко П.С.*

Сеточно-характеристический метод на химерных сетках для численного моделирования трехмерной задачи ультразвукового неразрушающего контроля рельсового полотна

**Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет) (Долгопрудный)*

5. Крушев Д.Р.*, Ветрова А.В.*

Моделирование растяжения проволоки из NiTi при учете особенностей нелинейного деформационного поведения

**Томский государственный университет (Томск)*

6. Песня Е.А.*

Расчет динамических процессов в композитах с учетом внутренней структуры сеточно-характеристическим методом

**Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет) (Долгопрудный)*

7. Сухинина К.С.*

Численное решение задач упругого деформирования с нелокальными операторами

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

8. Уфимцев К.*

Геометрически нелинейное моделирование неупругого поведения композитных материалов на основе редукции модели

**Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)*

16:10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-4)**1. Джангиров Б.И.***

Особенности контейнеризации научных приложений для высокопроизводительной вычислительной среды

**Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск)*

2. Корякин П.В.*, Пистунов И.И.*

Разработка испытательного стенда тестирования компонентов распределенных научных приложений

**Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск)*

3. Марданшин В.М.*

Актуальные проблемы мониторинга смешанной высокопроизводительной вычислительной среды

**Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск)*

4. Назаров Н.А.*

Torch PIV: Фреймворк для анализа двумерных PIV экспериментов с поддержкой CUDA

**Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Новосибирск)*

5. Перьшкова Е.Н.*

Внедрение структурно-ориентированного алгоритма формирования подсистем выполнения MPI-программ в систему управления ресурсами SLURM

**Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

6. Рудин С.А.*, Павский К.В.*, Ревун А.Л.*

Решение задачи оптимизации алгоритмов моделирования гетэроэпитаксиального роста Ge на Si(100)

**Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

26.10.2023 – ЧЕТВЕРГ

11:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-6)

1. Абгарян Гарник Владимирович*

О задаче дифракции на диэлектрическом частично-экранированном цилиндре кругового сечения

**Казанский (приволжский) федеральный университет (Казань)*

2. Варшавчик Л.А.*, Старовойтов Е.А.*, Бочарников В.А.*, Галицын Д.Д.*

Модель расчета электрических полей в газовом ВЧ разряде, обеспечивающая непрерывность тока

**Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург)*

3. Гушин В.Е.*

Разработка одномерной математической модели мощного многорезонаторного клистрона

**Институт ядерной физики СО РАН (Новосибирск)*

4. Жигарев В.А.*, Минаков А.В.*

Моделирование процессов сопряженного теплообмена скважины с учетом фазовых переходов

**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

5. Закарлюка П.В.*

Влияние геометрии расчетной области на развитие пожара в здании

**ООО «СибСтройЭксперт» (Красноярск)*

6. Патрин Г.А.*

Теоретическое описание сжатия оптического импульса в нелинейном уравнении Шрёдингера

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

7. Пекарская Т.А.*, Сибин А.Н.

Моделирование влияния снежного покрова на промерзание и протаивание грунта

**Алтайский государственный университет (Барнаул)*

8. Тукмакова Н.А.*, Тукмаков А.Л.*, Харьков В.В.*, Ахунов А.А.*

Модель формирования защитной плёнки в окрестности щелевого канала при конвективно-плёночном охлаждении пластины

**Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (Казань)*

11:00 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ-5)**1. Калашников Р.А.***

Подсчет количества растений подсолнечника и кукурузы на ранних стадиях роста и обнаружение сорняков по RGB-изображениям с квадрокоптера с использованием сверточных нейронных сетей

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий*

(Новосибирск)

2. **Судакова А.А.***

Сравнение алгоритмов распознавания жестов руки на изображениях
*Сибирский федеральный университет (Красноярск)

3. **Хомколов И.В.*, Медиевский А.В.****

Алгоритмическое обеспечение обработки и анализа изображений медицинского эксперимента с использованием ширлет-преобразования
*Сибирский федеральный университет (Красноярск)
**Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого (г. Красноярск)

4. **Чижова И.Г.***

Обработка и визуализация медицинских изображений
*ИКИТ СФУ (Красноярск)

5. **Чирко Р.А.*, Урманцева Н.Р.****

Интеллектуальная система комплексной оценки состояния вен нижних конечностей пациента
*ПАО «Сургутнефтегаз» (Сургут)
**СурГУ (Сургут)

6. **Широков И.А.*, Евгенийев В.***

Анализ и сравнение методов глубокого обучения для распознавания лиц в социальных сетях
*Самарский государственный технический университет (Самара)

7. **Щирый А.О.*, Писаренко А.А.****

Автоматическая обработка отсканированных изображений архивных ионограмм радиозондирования ионосферы
*Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Москва)
**Московский индустриальный колледж (Москва)

12:50 ОБЕД

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-7)

1. **Аносова Е.П.***

Динамика давления в трещине ГРП, расположенной перпендикулярно скважине, в режиме постоянного расхода
*Уфимский государственный нефтяной технический университет (Уфа)

2. **Вириц Р.А.***

Математическая модель захоронения углекислого газа в пороупругой среде
*Алтайский государственный университет (Барнаул)

3. **Жигарев В.А.***, **Минаков А.В.***, **Лысакова Е.И.***

Моделирование транспорта шлама растворами с добавкой наночастиц
**Сибирский федеральный университет (Красноярск)*

4. **Кадырова О.А.***

Применение плоской трехмерной модели ГРП для описания распространения трещины в образце малого размера
**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

5. **Латипов А.Р.***

Многосеточные методы конечных элементов для решения задач оптимизации разработки газовых месторождений
**Институт проблем управления РАН (Москва)*

6. **Мухина С.С.***

Моделирование фильтрации нефти водным раствором активных реагентов
**Институт проблем управления РАН (Москва)*

7. **Насырова Д.А.***

Собственные колебания столба жидкости в горизонтальной скважине с множественным ГРП
**Институт механики Уфимского научного центра РАН (Уфа)*

8. **Юмин К.В.***, **Данилкин Е.А.**, **Старченко А.В.**, **Лещинский Д.В.**

Исследование влияния растительности в уличном каньоне на структуру течения и концентрацию примеси
**Томский государственный университет (Томск)*

14:00 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВТ-8)

1. **Богданюк Д.О.***

Модельное представление разделяющихся элементов
**Балтийский Государственный Технический Университет «Военмех» имени Д.Ф. Устинова (Санкт-Петербург)*

2. **Брындин Л.С.***

Варианты метода коллокации и наименьших квадратов на адаптивных сетках
**Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

3. **Ван Л.***

Локальный рост решений дифференциальных уравнений и ε -спектр дифференциального оператора
**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

4. Гренкин Г.В.*

Глобальное решение нелинейных систем алгебраических уравнений с покоординатной монотонностью

**Владивостокский государственный университет (Владивосток)*

5. Кириллов П.И.*, Шапеев В.П.*

Решение двумерных интегральных уравнений методом коллокаций и наименьших квадратов с полиномиальной аппроксимацией

**Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)*

6. Манцурова С.В.*, Шварц Н.Л.**

Движение капель золота по поверхностям Si(011) и Si(311): Монте-Карло моделирование

**Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск)*

***Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН (Новосибирск)*

7. Шарова А.В.*

Численный сравнительный анализ спектров систем и уравнений

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск)*

15:50 КОФЕ-БРЕЙК

16:10 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, НАГРАЖДЕНИЕ ЛУЧШИХ ДОКЛАДОВ

ДЛЯ ЗАМЕТОК