

Математическое моделирование, численные методы и параллельные вычисления

Председатель: Афанасьева Анна Александровна

Секретарь: Дель Ирина Васильевна

Среда (17.05), ТГУ, 2 корпус, ауд.319, с 14:00 до 20:00

- 1) Амзаракова Анастасия Владимировна - Численное моделирование процесса самоочищения сточных вод с применением капельного биофильтра.
- 2) Сержантов Артемий Вячеславович - Применение параллельных технологий при численном решении уравнения теплопроводности
- 3) Афанасьева Анна Александровна - Численное решение прямой задачи электроимпедансной томографии с использованием реальных данных
- 4) Чижова Анна Сергеевна - Разностные схемы высокого порядка аппроксимации для линейного уравнения переноса
- 5) Дель Ирина Васильевна - Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования скорости ветра
- 6) Подтихов Илья Александрович - Метод бисопряженных градиентов BiCGStab для решения систем линейных уравнений на многоядерных компьютерах с общей памятью
- 7) Антинов Рустам Амирович - Применение стохастического и квазиньютоновского методов для решения одной коэффициентной обратной задачи.

Кофе - брейк

- 8) Асланов Артур Русланович - Эволюция трофических функций, используемых в моделях типа «хищник-жертва».
- 9) Гаврюшенко Владислав – Численный метод расчёта течения в каверне с криволинейной нижней границей
- 10) Натаров Артём Николаевич - Математическое моделирование при исследовании теплофизических свойств многокамерных стеклопакетов с различным наполнением межстекольного пространства
- 11) Дубовицкий Владимир Сергеевич - Локальные интерполяционные сплайны сеточных функций.
- 12) Бажин Артем Александрович - Течение влажного воздуха в канале
- 13) Руссо Виктория Дмитриевна - Численное решение уравнения теплопроводности

Четверг (18.05), ТГУ, 2 корпус, ауд. 316, с 12:25 до 18:10

- 1) Голубцова Валерия Евгеньевна - Приближенное решение прямой задачи электроимпедансной томографии в круге с несимметрической вставкой
- 2) Парамонов Святозар - Параллельная реализация численного решения уравнения конвекции и диффузии
- 3) Карашев Дамир Бауржанович - Методы решения задач линейного программирования
- 4) Насибова Сабина Фаризовна - Математические методы решение задач оптимального распределения ресурсов на предприятии
- 5) Люндуп Буян Мергенович - Машинное обучение в задачах распознавания изображений
- 6) Юмин Кирилл Викторович - Параметризация растительности в микромасштабных моделях

Кофе - брейк

- 7) Ни Александр Эдуардович - Гибридный решеточный метод Больцмана в задачах кондуктивно-конвективно-радиационного тепломассопереноса
- 8) Рудых Александр Валерьевич - Алгоритмы поиска путей в граффах
- 9) Бер Кристина Андреевна - Некоторые задачи вычислительной геномики
- 10) Типсина Маргарита Сергеевна - Приложения производящих функций
- 11) Балтин Савва Кириллович - Построение Эволюционных Моделей почвы используя Автоматы
- 12) Журкина Мария Юрьевна - Численное решение уравнение Пуассона