

Программа конференции «Алгебра, алгоритмы и вычисления на суперкомпьютерах».

Омск, 6-8 ноября 2012 г.
ОФ ИМ СО РАН, Певцова 13, Библиотека.

День алгоритмов (6 ноября)

Председатели: профессор А.Г. Мясников (Новокен, USA), профессор
В.Н. Ремесленников.

- 10:00 - 10:40 С.С. Гончаров *"Математические основы семантического программирования"*.
10:45 - 11:25 И.В. Ашаев, В.Я. Беляев, А.Г. Мясников *"Обобщенная вычислимость"*.
11:30 - 12:00 А.Н. Рыбалов *"Генерическая сложность алгоритмов"*.
12:00 - 12:30 А.Н. Шевляков *"0-1 закон для дистрибутивных решеток"*.
12:35 - 13:15 В.Н. Ремесленников *"Размерные функции для частично упорядоченных множеств и их приложения к теории сложности алгоритмов"*.
13:20 - 14:00 А.Г. Мясников *"О современных тенденциях в алгебре, computer science и вычислениях."*

Компьютерный день (7 ноября)

Председатель: профессор В.А. Топчий.

- 10:00 - 10:40 Ю.М. Зыбарев *"ИТ-кластер Новосибирска и развитие программной индустрии"*.
10:40 - 11:10 В.А. Алгазин, Н.В. Перцев *"Омский компонент программы СО РАН "Суперкомпьютер"*.
11:15 - 11:45 А.Н. Полуянов *"Расчет диагностических шкал на графических процессорах"*.
11:45 - 12:15 М.В. Котов, А.А. Мищенко *"К проблеме остановки машины Тьюринга на пустой ленте"*.
12:20 - 12:50 В.Н. Леоненко *"Использование графических процессорных устройств для имитационного моделирования динамики социально значимых заболеваний"*.

Алгебраический день (8 ноября)

Председатели: профессор В.А. Романьков, профессор А.Г. Мясников.

- 10:00 - 10:40 А.Г. Мясников *"Группы, действующие на деревьях"*.
10:45 - 11:25 А.Н. Зубков *"Редуктивные и квазиредуктивные супергруппы"*.
11:30 - 12:10 В.А. Романьков *"О группе Кертиса-Эндрюса"*.
12:15 - 12:35 С.Ю. Ерофеев *"Об односторонних функциях в алгебраических структурах"*.
12:35 - 12:55 М.В. Котов *"О связях между топологиями Маркова и Зарисского в алгебраических системах"*.
13:00 - 13:10 М. Горнова *"О спектре Райдемайстера аддитивной группы $\mathbb{Z} \left[\frac{1}{p_1}, \dots, \frac{1}{p_n} \right]$ "*.
13:10 - 13:30 А.В. Меньшов *"Асимптотическая плотность рациональных множеств в \mathbb{Z}^n "*.