

**Научное направление
«Информационно-коммуникационные
технологии в науке, технике, экономике и
образовании»**

*Руководитель направления:
д.т.н., профессор
Зыкин Сергей Владимирович*

**Научное направление
«Математическое и компьютерное
моделирование»**

*Руководитель направления:
к.ф.-м.н., доцент
Финк Татьяна Юрьевна*

**Место проведения:
Зал заседаний ученого совета
с 9:30 до 12:15
8 корпус ауд. 222
с 13:15 до 18:45
Пр. Мира, 11
Контактный телефон:
(3812) 65-98-27**

Начало	Мероприятие	Окончание
9:30	Открытие конференции: проректор по научной работе Женатов Б.Д. , директор ОФ ИМ СО РАН Топчий В.А. , зав. кафедрой ПМиФИ Зыкина А.В.	10:00
10:00	Пленарный доклад: д.ф.- м.н., профессор Ерзин А.И. (ИМ СО РАН, г. Новосибирск) Решение задачи бесконфликтной агрегации данных в беспроводной сети в виде единичной квадратной решётки в случае, когда дальность передачи равна 2	10:45
10:45	Пленарный доклад: д.ф.-м.н., профессор Кельманов А.В. (ИМ СО РАН, г. Новосибирск) Актуальные задачи оптимального разбиения множеств и последовательностей: сложность и алгоритмы с оценками качества решения	11:30

11:30	Устные доклады научного направления «Математическое и компьютерное моделирование»	11:45
11:45	Устные доклады научного направления «Информационно- коммуникационные технологии в науке, технике, экономике и образовании»	12:15
12:15	<i>Перерыв</i>	13:15
13:15	Пленарный доклад: д.т.н., профессор Гергель В.П. (ННГУ, г. Нижний Новгород) Высокопроизводительные параллельные вычисления в задачах многокритериальной глобальной оптимизации	14:00
14:00	Пленарный доклад: д.т.н., профессор Зыкин С.В. , Мосин С.В. , к.т.н., Полуянов А.Н. (ОФ ИМ СО РАН, г. Омск) Анализ алгоритмов формирования многомерных данных	14:45

14:45	Пленарный доклад: д.ф.-м.н., профессор Задорин А. И. (ОФ ИМ СО РАН, г. Омск) Сплайн-интерполяция при наличии пограничного слоя	15:30
15:30	<i>Перерыв</i>	18:00
18:00	Пленарный доклад: д.ф.-м.н., профессор Калашников В.В. к.ф.-м.н., доцент Калашникова Н.И. студент Ёсэ Г. Флорес М. (Мексика, Технологический университет Монтеррея) профессор компьютерных наук Крейнович В. (США, Университет Техаса в Эль-Пасо)	18:45
18-45	Подведение итогов. Закрытие первого дня конференции	19-00

*При поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 17-31- 10086 мол_з*

**Устные доклады научного направления
«Математическое и компьютерное моделирование»**

Резанова Е.В., Дягель Д.В.
Моделирование двухслойных течений в горизонтальном канале с теплоизолированной верхней границей

**Устные доклады научного направления
«Информационно-коммуникационные технологии
в науке, технике, экономике и образовании»**

Сысоева Т.Г.
Интеллектуальный анализ данных синергизма глобального потепления климата на основе индекса NDVI и спутниковых данных

VII Международная молодежная научно-практическая конференция с элементами научной школы «Прикладная математика и фундаментальная информатика», посвященная 60-летию Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН.



Место проведения:

*Зал заседаний ученого совета
с 9:30 до 12:15*

*8 корпус ауд. 222
с 13:15 до 18:45*

*Пр. Мира, 11
Контактный телефон: (3812) 65-98-27*

Сайт конференции: konfpmfi.omgtu.ru

*25.04.2017
День Первый
Вторник*