

Программа школы-конференции молодых ученых «Математические модели, высокоточные алгоритмы и программное обеспечение для суперкомпьютеров – 2019»

2 декабря 2019

Заседание 1

10:00-12:30

Лекция 1	Афендилов Андрей Леонидович Открытые проблемы математической теории течений вязкой несжимаемой жидкости.
Лекция 2	Жуков Виктор Тимофеевич Явно-итерационная схема для интегрирования по времени уравнений Навье-Стокса.
Лекция 3	Рогов Борис Вадимович Дисперсионные и диссипативные свойства высокоточных бикомпактных схем.
Лекция 4	Криксин Юрий Анатольевич Энтропийная регуляризация разрывного метода Галеркина для уравнений Эйлера.
Лекция 5	Кулешов Андрей Александрович Моделирование лесных пожаров на основе моделей многофазных реагирующих сред.

Заседание 2

Выступления молодых ученых

14:00-17:00

ПРОГРАММА УТОЧНЯЕТСЯ

3 декабря 2019

Заседание 1

10:00-12:30

Лекция 1	Член-корреспондент РАН Тишкин Владимир Федорович Разрывный метод Галёркина для решения задач математической физики.
Лекция 2	Член-корреспондент РАН Якобовский Михаил Владимирович Балансировка загрузки процессоров.
Лекция 3	Луцкий Александр Евгеньевич Численное моделирование движения и взаимодействия разрывов на декартовых локально адаптивных сетках.
Лекция 4	Меньшов Игорь Станиславович Обобщения задачи Римана с приложением к вычислительной газодинамике.
Лекция 5	Жуковский Михаил Евгеньевич Суперкомпьютерное моделирование радиационно-индуцированных зарядовых и токовых эффектов в мелкодисперсных средах.

Заседание 2

Выступления молодых ученых

14:00-17:00

ПРОГРАММА УТОЧНЯЕТСЯ