

**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	<b>Афендилов Андрей Леонидович</b> Открытые проблемы математической теории течений вязкой несжимаемой жидкости.
Лекция 2	<b>Жуков Виктор Тимофеевич</b> Явно-итерационная схема для интегрирования по времени уравнений Навье-Стокса.
Лекция 3	<b>Рогов Борис Вадимович</b> Дисперсионные и диссипативные свойства высокоточных бикомпактных схем.
Лекция 4	<b>Криксин Юрий Анатольевич</b> Энтропийная регуляризация разрывного метода Галеркина для уравнений Эйлера.
Лекция 5	<b>Кулешов Андрей Александрович</b> 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	<b>Член-корреспондент РАН Тишкин Владимир Федорович</b> Разрывный метод Галёркина для решения задач математической физики.
Лекция 2	<b>Член-корреспондент РАН Якобовский Михаил Владимирович</b> Балансировка загрузки процессоров.
Лекция 3	<b>Луцкий Александр Евгеньевич</b> Численное моделирование движения и взаимодействия разрывов на декартовых локально адаптивных сетках.
Лекция 4	<b>Меньшов Игорь Станиславович</b> Обобщения задачи Римана с приложением к вычислительной газодинамике.
Лекция 5	<b>Жуковский Михаил Евгеньевич</b> Суперкомпьютерное моделирование радиационно-индуцированных зарядовых и токовых эффектов в мелкодисперсных средах.

**Заседание 2**

**Выступления молодых ученых**

**14:00-17:00**

**ПРОГРАММА УТОЧНЯЕТСЯ**