

**Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН
проводит школу молодых ученых:
«Математические модели, высокоточные алгоритмы
и программное обеспечение для суперкомпьютеров – 2020»**

Конференция будет проведена 25 ноября 2020 года с 11.00 до 15.00
в Институте прикладной математика им. М.В. Келдыша РАН, корпус Г, конференц-зал
или в дистанционном формате

Программный комитет:

Председатель Программного комитета:

Член-корр. РАН Тишкин Владимир Федорович

Члены Программного комитета:

Член-корр. РАН Яковлевский Михаил Владимирович

Д.ф.-м.н. Афонников Андрей Леонидович

Д.ф.-м.н. Кулешов Андрей Александрович

Организационный комитет:

Председатель Организационного комитета:

Член-корр. РАН Тишкин Владимир Федорович

Члены Организационного комитета:

Д.ф.-м.н. Афонников Андрей Леонидович

Д.ф.-м.н. Кулешов Андрей Александрович

К.ф.-м.н. Прончева Надежда Геннадьевна

**Школа проводится при поддержке
Российского научного фонда, проект № 17-71-30014**

Контакты оргкомитета: тел. 8-499-220-72-22, e-mail: andrew_kuleshov@mail.ru

Информация на сайте: <https://keldysh.ru/events/conference.shtml>

**Программа школы молодых ученых:
«Математические модели, высокоточные алгоритмы
и программное обеспечение для суперкомпьютеров – 2020»**

25 ноября 2020

11:00-15:00

Лекция 1	Член-корреспондент РАН Тишкин Владимир Федорович Разрывный метод Галеркина. Особенности реализации.
Лекция 2	Член-корреспондент РАН Якобовский Михаил Владимирович Неструктурированные сетки для многопроцессорных систем.
Лекция 3	Жуков Виктор Тимофеевич Особенности реализации многосеточного метода в условиях суперкомпьютерных вычислений.
Лекция 4	Луцкий Александр Евгеньевич Численное решение задач газовой динамики на локально адаптивных сетках.
Лекция 5	Афендиков Андрей Леонидович Численные методы решения некоторых связанных задач аэродинамики.
Лекция 6	Меньшов Игорь Станиславович Метод свободной границы для решения задач аэродинамики.
Лекция 7	Криксин Юрий Анатольевич Энтропийно устойчивый разрывный метод галеркина для уравнений Эйлера.
Лекция 8	Козлов Андрей Николаевич Новый подход к решению проблемы управляемого термоядерного синтеза и влияние расстояния между катушками с током на эффект каскадного нагрева плазмы в потоках, инжектируемых из КСПУ.
Лекция 9	Судаков Владимир Анатольевич Поддержка принятия решений в нечеткой информационной среде.
Лекция 10	Савенков Евгений Борисович Модели диффузной границы и математическое моделирование многофазных течений с прямым разрешением динамики границ раздела фаз.