

**Программа школы конференции
«Математические основы конструирования**

современных алгоритмов в высокопроизводительных вычислениях -2022»

17 ноября 2022

11:00-15:00

Лекция 1	Член-корреспондент РАН А.И.Аптекарев Об основных результатах выполнения проекта
Лекция 2	Р.Р.Тухватуллина Математическое моделирование двухфазных течений на основе модели Баера-Нунциато
Лекция 3	М.Д.Сурначев Об эффекте Лаврентьева в частных пространствах Соболева-Орлича дифференциальных форм.
Лекция 4	К.А.Попков Короткие полные диагностические тесты для схем с одним дополнительным входом в различных базисах.
Лекция 5	Ю.Н.Орлов Алгоритмы построения статистик графов ближайших соседей.
Лекция 6	Т.В.Дудникова Стационарные неравновесные состояния для поля Клейна -Гордона, взаимодействующего с гармоническим кристаллом
Лекция 7	Н.А.Зайцев Об использовании прозрачных граничных условий на открытых границах при решении волнового уравнения.
Лекция 8	Ю.Г.Рыков Газ без давления в случае одной и двух пространственных переменных, концентрация и распад вещества
Лекция 9	А.В.Дьяченко О совершенстве систем дискретных комплексных мер, удовлетворяющих разностному уравнению Пирсона
Лекция 10	С.В.Зелик Определяющие функционалы и конечномерная редукция для бесконечномерных диссипативных динамических систем