

**Программа 3-й Молодежной конференции Отделения Московского центра
фундаментальной и прикладной математики в ИВМ РАН**
27 декабря, 727 каб.

11:00 Черненко Алексей Юрьевич, *Настройка и верификация блока описания снежного покрова климатической модели ИВМ РАН*

11:20 Воробьева Василиса Васильевна, *“Прогноз состояния Земной системы на срок от сезона до 5 лет с помощью климатической модели INMCM5”*

11:40 Останин Павел Антонович, *“Усвоение данных для двумерного уравнения амбиполярной диффузии в модели ионосферы Земли”*

12:00 Влад Андрей Иванович, *“Агентная модель динамики вирусных инфекций”*

12:20 Христиченко Михаил Юрьевич, *“Зависимость оптимальных возмущений периодических решений систем с запаздыванием от фазы”*

12:40 перерыв

12:55 Засько Григорий Владимирович, *“Разработка новых методов пространственной аппроксимации для задач устойчивости пограничных течений”*

13:15 Смирнов Матвей Станиславович, *“Аппроксимация аналитических функций полиномами и оценка тензорных рангов”*

13:35 Тарасевич Мария Александровна, *“Развитие системы сезонного прогноза на основе климатической модели ИВМ РАН”*

13:55 Ануприенко Денис Валерьевич, *“Моделирование двухфазной фильтрации в деформируемой пористой среде для объяснения эффекта прорыва при закачке углекислого газа в сланцы”*

14:15 Легкий Алексей Андреевич, *“Численный алгоритм виртуального размещения шаблонов лепестков аортального клапана внутри полости аорты и влияние нелинейности материала на характеристики коаптации”*

14:35 перерыв

15:20 Третьякова Руфина Максимовна, *“Применение метода граничных интегральных уравнений в задаче фильтрации и абсорбции жидкости”*

15:40 Чаплыгин Андрей Викторович, *“Модель мелкой воды для эффективного использования на гетерогенных вычислительных системах”, онлайн*

16:00 Петров Сергей Владимирович, *“Устойчивость тензорных структур малого ранга к белому шуму”, онлайн*

16:20 Петров Сергей Сергеевич, *“Новая модель термодинамики морского льда со снегом: физические и вычислительные аспекты, сравнение одномерной и нульмерной реализации с данными наблюдений”, онлайн*