

**24 декабря 2021 года**  
**Молодежная конференция Отделения Московского центра фундаментальной и  
прикладной математики в ИВМ РАН**

11:00 Приветственное слово руководства Отделения Центра

11:10 – 11:30 Останин Павел Антонович «Аппроксимация диффузионного оператора в модели ионосферы с сохранением направления геомагнитного поля»

11:30 – 11:50 Янбарисов Руслан Маратович «Модель вязкоэластичной жидкости со свободной поверхностью для задачи компрессии клеточных сфероидов»

11:50 – 12:10 Шелопут Татьяна Олеговна «Методика постановки условий на открытых боковых границах в модели гидротермодинамики Балтийского моря на основе вариационной ассимиляции данных о солёности»

12:10 – 12:30 Гребенников Дмитрий Сергеевич «Математические модели жизненного цикла вирусов HIV-1 и SARS-CoV-2»

12:30 – 12:50 Савинков Ростислав Сергеевич «Математическое моделирование индивидуальной клеточной динамики с использованием клеточных автоматов, применение искусственных нейронных сетей в задачах математического моделирования в иммунологии»

12:50 – 13:40 перерыв

13:40 – 14:00 Петров Сергей Сергеевич «Моделирование динамики морского льда на неструктурированной сетке»

14:00 – 14:20 Воробьева Василиса Васильевна «Экспериментальные исследования предсказуемости погоды и климата на сезон и десятилетие с помощью климатической модели ИВМ РАН»

14:20 – 14:40 Петров Сергей Владимирович «Тензорные разложения в применении к автомобильным радарам»

14:40 – 15:00 Тимохин Иван Владиславович «Общая структура редуцированных базисов для задач агрегационной кинетики различной размерности»

15:00 – 15:20 Морозов Станислав Викторович «Поиск разреженных решений для сверхбольших систем, обладающих тензорной структурой»

15:20 – 15:40 перерыв

15:40 – 16:00 Засько Григорий Владимирович «Вычисление оптимальных возмущений турбулентных течений»

16:00 – 16:20 Христинченко Михаил Юрьевич «Оптимальные возмущения периодических решений систем с запаздыванием»

16:20 – 16:40 Гойман Гордей Сергеевич «Схемы высокого порядка для дискретизации уравнений на редуцированной широтно-долготной сетке с разнесением переменных»

16:40 – 17:00 Пережогин Павел Александрович «Моделирование подсеточных процессов в геофизической турбулентности»