



# Конференция «Горизонты математического моделирования и теория самоорганизации» к 95-летию со дня рождения член-корр. РАН Сергея Павловича Курдюмова

(21 ноября 2023 г., конференц-зал ИПМ им. М.В.Келдыша РАН)

10:00 10:15 Четверушкин Борис Николаевич «Приветственное слово»

10:15 10:45 Малинецкий Георгий Геннадьевич «Научное творчество С.П.Курдюмова и синергетика»

10:45 11:15 Еленин Георгий Георгиевич «Численные методы решения задачи Коши для гамильтоновых систем: Пример метода для решения задачи Кеплера»

11:15 11:45 Свирщевский Сергей Ростиславович «Точные решения нелинейного уравнения теплопроводности с максимальной алгеброй симметрий на инвариантном подпространстве максимальной размерности»

**11:45 12:00 перерыв**

12:00 12:30 Дородницын Владимир Анатольевич «Симметрии и законы сохранения»

12:30 13:00 Змитренко Николай Васильевич «Режимы с обострением в задачах физики плазмы и в общих проблемах естествознания»

13:00 13:30 Плохотников Константин Эдуардович «О статистическом генераторе решений уравнения Шредингера»

13:30 14:00 Подлазов Андрей Викторович «Самоорганизованная критичность как образ горения нелинейной среды на примере модели Осло»

**14:00 14:15 перерыв**

14:15 14:45 Буданов Владимир Григорьевич «Синергетика, философия, междисциплинарность в творчестве С.П.Курдюмова»

14:45 15:15 Левченко Вадим Дмитриевич «Развитие новых алгоритмов и численных схем для моделирования диссипативных эффектов в газовой динамике и кинетике плазмы»

15:15 15:45 Куракин Павел Вячеславович «Пространственная самоорганизация системы производственно-торговых фирм»

15:45 16:15 Степанцов Михаил Евгеньевич «Моделирование конкуренции трех пространственно-распределенных акторов при помощи клеточного автомата»

**16:15 16:30 перерыв**

16:30 17:00 Кочкаров Азрет Ахматович «Городские агропроизводства: Синергетика и управление стрессом растений»

17:00 17:30 Смолин Владимир Сергеевич «Нейросетевые алгоритмы – передовой край процессов самоорганизации»

17:30 18:00 Махов Сергей Анатольевич «Самоорганизация в моделях мировой динамики»

**Запись и трансляция конференции будут доступны по ссылке**

**<https://bbb.keldysh.ru/b/237-anf-822-hsc>**