

## Расписание докладов (предварительная версия)

### Понедельник. 16 сентября

- 10:00 – 10:15      Приветственное слово от дирекции института
- 10:15 – 10:30      Открытие конференции: о предыдущих конференциях  
“Космическая газовая динамика”
- 10:30 – 11:00      Измоленов Владислав Валерьевич, “Научное наследие  
Владимира Борисовича Баранова”
- 11:00 – 11:30      Рудерман Михаил Соломонович (Шеффилдский  
университет, ИКИ РАН), “Устойчивость гелиопаузы”
- 11:30 – 12:00      Бисикало Дмитрий Валерьевич (ИНАСАН), “Газодинамика  
газовых оболочек горячих юпитеров”
- 12:00 – 14:00      Перерыв на обед и посещение могилы В.Б. Баранова на  
Донском кладбище
- 14:00 – 14:30      Быков Андрей Михайлович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)  
“Астросферы как источники нетеплового излучения и релятивистских  
частиц” (приглашенный доклад онлайн)
- 14:30 – 15:00      Корольков Сергей Дмитриевич (ИКИ РАН), Измоленов  
Владислав Валерьевич, “Трубчатая форма астропазы: эволюция и  
устойчивость”
- 15:00 – 15:30      Кофе-брейк
- 15:30 – 16:00      Краснобаев Константин Васильевич (МГУ, ИКИ РАН),  
“Приближение тонкого ударного слоя в задачах динамики областей НII”  
(приглашенный доклад)
- 16:00 – 16:30      Куликов Игорь Михайлович (ИВМиМГ СО РАН), “Об одной  
конструкции схемы Годунова для решения уравнений специальной  
релятивистской гидродинамики” (приглашенный доклад)
- 16:30 – 17:00      Балюкин Игорь Игоревич (ИКИ РАН), Измоленов  
Владислав Валерьевич, Алексахов Дмитрий Борисович, “Энергичные  
нейтральные атомы как инструмент исследования границы гелиосферы”

18:00 – ...            *Товарищеский ужин (?)*

## **Вторник. 17 сентября**

**10:00 – 10:30**            **Осипцов Александр Николаевич (НИИ Механики МГУ)**,  
*“Развитие полного лагранжева подхода в механике дисперсных сред”*  
(приглашенный доклад)

**10:30 – 11:00**            **Попель Сергей Игоревич (ИКИ РАН)**, Голубь Анатолий  
Петрович, Зеленый Лев Матвеевич, *“Плазменно-пылевые процессы в физике  
комет”* (приглашенный доклад)

**11:00 – 11:30**            **Годенко Егор Алексеевич (ИКИ РАН)**, Измоденов  
Владислав Валерьевич, *“Особенности распределения частиц межзвездной  
пыли в гелиосфере”*

**11:30 – 12:00**            **Алексашов Дмитрий Борисович (ИПМех РАН)**, Рудерман  
Михаил Соломонович, Лебедев Михаил Глебович,  
*“Магнитогидродинамические модели взаимодействия кометных атмосфер с  
солнечным ветром”*

**12:00 – 13:00**            *Перерыв на обед*

**13:00 – 13:30**            **Никитин Николай Васильевич (НИИ Механики МГУ)**  
*“О критическом числе Рейнольдса в круглой трубе. Результаты  
лабораторных и численных экспериментов”* (приглашенный доклад)

**13:30 – 14:00**            **Ермаков Михаил Константинович (ИПМех РАН)**,  
*“Экспериментальное исследование устойчивости взаимодействия  
солнечного ветра с межзвездной средой”*

**14:00 – 14:30**            **Моисеенко Сергей Григорьевич (ИКИ РАН)**, Бисноватый-  
Коган Геннадий Семенович, *“Изоэнтропические “ударные волны” при  
численном моделировании в астрофизических задачах”* (приглашенный  
доклад)

**14:30 – 15:00**            *Кофе-брейк*

**15:00 – 15:30**            **Бисноватый-Коган Геннадий Семенович (ИКИ РАН)**,  
*“Вычисление коэффициентов переноса низкотемпературной плазмы, и роль  
В.Б. Баранова”* (приглашенный доклад)

**15:30 – 15:50**      **Титова Анастасия Викторовна (ИКИ РАН)**, Измоденов Владислав Валерьевич, *“Влияние Н-Р, Н-Н упругих столкновений и перезарядки с угловой зависимостью на свойства межзвездных атомов водорода в гелиосфере”*

**15:50 – 16:10**      **Кондратьев Илья Алексеевич (ИКИ РАН)**, Моисеенко Сергей Григорьевич, Бисноватый-Коган Геннадий Семенович, *“МГД-моделирование магниторотационных сверхновых с нарушенной зеркальной симметрией магнитного поля”*

**16:10 – 16:30**      **Котова Гвиана Юрьевна (МГУ)**, Шевченко Екатерина Р., *“Исследование влияния сжимаемости на взаимодействие уплотнения с неоднородным газовым слоем”*

**16:30 – 16:50**      **Данилов Владимир Игоревич (ИФЗ)**, *“Дифференцированное движение различных областей Солнца и газовых оболочек других планет”* (онлайн)

**16:50 – 17:10**      **Чернов Сергей Владимирович (АКЦ ФИАН)**, *“Многочастотный синтез в космической радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами”*

**17:10 – 17:30**      **Федюшкин Алексей Иванович (ИПМех РАН)**, *“Симметрия и перемежаемость ламинарного течения вязкого газа в плоском диффузоре”*