

**02 февраля, понедельник, ауд. 15**

**15.00-15.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель проф. Холшевников Константин Владиславович (СПбГУ)

**15.30-16.15 Обридко В. Н.** Солнечная активность на разных пространственных и временных масштабах

**16.15-17.00 Накасима Д.** Наблюдательная астрономия, основанная на обзорах околозвездных мазеров (на английском языке, с переводом)

17.00-17.15 перерыв

17.15-17.30 **Белей Д. А.** (ТГУ, маг.2) Исследование движения астероидов, сближающихся с Землей и проходящих через сферу Хилла Юпитера

17.30-17.45 **Григорьев В. В.** (СПбГУ, 5к) Двумерная модель нестационарной аккреции на замагниченную нейтронную звезду

17.45-18.00 **Землянуха П. М.** (НижГУ, маг.2) Разработка среды автоматизации анализа данных радиоастрономических наблюдений на основе Python-MIRIAD

**18.00-18.45 Макаренко Н. Г.** Топологический анализ данных

**03 февраля, вторник, ауд. 15**

**Пленарное заседание**

Председатель д.ф.м.н. Макаренко Николай Геннадьевич (ГАО РАН)

**10.00-10.40 Холшевников К. В., Санникова Т. Н., Батмунх Н.** Связь возмущений координат и элементов орбиты

**10.40-11.20 Галушина Т. Ю., Скрипниченко П. В.** Обзор популяции астероидов, сближающихся с Землей

*11.20-11.30 перерыв*

11.30-11.45 **Довгалева И. С.** Моделирование возмущений кольца F Сатурна спутником Прометей

11.45-12.00 **Казанкова Е. А.** Об аппаратной реализации алгоритма сверхбыстрого определения лучевой скорости опасного для земли астероида средствами РЛС ...

12.00-12.15 **Логина М. О.** К вопросу о наблюдаемости ряда астероидов

12.15-12.30 **Тимошенко В. А.** Динамическая эволюция и устойчивость тройных астероидов

12.30-12.45 **Шагабутдинов А. А.** О динамике некоторых АСЗ с малыми перигелийными расстояниями

12.45-13.00 **Баранников Е. А.** Способы оценивания вероятности столкновения астероидов с планетами

*13.00-14.30 обед*

## **Пленарное заседание**

Председатель чл.-кор. РАН Шустов Борис Михайлович (ИНАСАН)

**14.30-15.10 Самусь Н. Н.** Переменные звезды с малыми телескопами и общедоступными базами данных

**15.10-15.50 Орлов В. В.** Актуальные проблемы звездной астрономии

*15.50-16.05 перерыв*

**16.05-16.20 Шаповалова А. С.** Исследование переменности межзвездных молекулярных линий поглощения в спектре звезды AE Aur

**16.20-16.35 Ляцев А. П.** О результатах одновременных спектральных и фотометрических наблюдений тесной двойной системы V455 And

**16.35-16.50 Заострожных А. А.** Исследование движения звезд в кратной системе ADS 7438

**16.50-17.05 Тимиркеева М. А.** Сравнение параметров радиотихих и радиогромких гамма-пульсаров

*17.05-17.20 перерыв*

**17.20-18.00 Старицин Е. И.** Гидродинамические явления переноса в звездных недрах

**18.00-18.40 Нечаева М. Б., Шмелд И.** Радиоинтерферометрические исследования, проводившиеся в вентспилсском международном радиоастрономическом центре в 2010-2014 годах

**04 февраля, среда, ауд. 15**

**Пленарное заседание**

Председатель д.ф.м.н. Орлов Виктор Владимирович (СПбГУ)

**10.00-10.40 Вибе Д. З.** Диски коричневых карликов

**10.40-11.20 Кононов Д. А.** За дифракционным пределом или... Как работает доплеровская томография

*11.20-11.30 перерыв*

**11.30-11.45 Шомбина Л. А.** Метод минимизации функционала действия в задаче трех тел

**11.45-12.00 Менибаев Р. Р.** Сопоставление двух методов оценки хаотичности в динамике околоземных космических объектов

**12.00-12.15 Красавин Д. С.** Долговременная орбитальная эволюция торов частиц космического мусора в зоне ГЕО

**12.15-12.30 Загидуллин А. А.** Моделирование параметров спин-орбитального движения Луны на основе аналитических теорий движения и физической либрации

**12.30-12.45 Лапухин Е. Г.** Коллиматор для двуволнового лазерного спутникового дальномера

**12.45-13.00 Худяшев Н. С.** Моделирование базисных наблюдений метеоров на Канарских островах

*13.00-14.30 обед*

## **Пленарное заседание**

Председатель д.ф.м.н. Зинченко Игорь Иванович (ИПФ РАН)

**14.30-15.10 Бочкарев Н. Г.** Молекулы и пыль во Вселенной

**15.10-15.50 Васюнин А. И.** Лабораторная астрохимия

*15.50-16.05 перерыв*

16.05-16.20 **Краяни Х.** Пыль и магнитные поля в глобулах Бока

16.20-16.35 **Писклова М. А.** Седиментация пыли в аккреционных дисках молодых звезд с остаточным крупномасштабным магнитным полем

16.35-16.50 **Ивахненко П. В.** Моделирование динамической и химической эволюции сталкивающихся облаков межзвёздного газа

16.50-17.05 **Веселова А. В.** Исследование работоспособности метода определения расстояния до центра Галактики по сегментам спиральных рукавов

*17.05-17.20 перерыв*

17.20-17.35 **Кривошеин С. Б.** Формализация моделирования кинематики и коррекция шкал расстояний для подсистемы планетарных туманностей диска Галактики

17.35-17.50 **Глушков М. В.** Фотометрические исследования послесвечения гамма-всплеска GRB120811C по наблюдениям на телескопе РТТ-150

17.50-18.05 **Забелина Н. И.** Спектральные свойства двойной рентгеновской системы GX339-4

**18.05-18.45 Соловьев А. А.** Диссипация магнитного поля солнечного пятна

**05 февраля, четверг, ауд. 15**

**Пленарное заседание**

Председатель д.ф.м.н. Обридко Владимир Нухимович (ИЗМИРАН)

**14.30-15.00 Вильянен В. В.** Космодромы - космические гавани

**15.00-15.40 Кулешов Ю.П.** Обнаружение с космического аппарата опасных небесных тел естественного происхождения, летящих к Земле со стороны Солнца

**15.40-16.20 Шустов Б. М.** Ультрафиолетовая Вселенная

*16.20-16.30 перерыв*

**16.30-16.45 резюме секции стендовых докладов**

**16.45-17.25 Пилипенко С. В., Смирнов А. В.** Космологические задачи проекта Миллиметрон

**17.25-18.05 Соболев А. М.** Современные парадигмы образования звезд в Галактике

**18.05-18.45 Зинченко И. И.** Миллиметровая и субмиллиметровая астрономия на Земле и в космосе

**03 февраля, вторник, ауд. 10**

Семинар «Астрофизика» 10.00 – 13.00 с перерывом 15 мин.

Председатель А. М. Соболев

Докладчики (11):

Барсунова О. Ю., Бисярина А. П., Демидова Т. В., Землянуха П. М.,  
Ионов Д. Э., Кирсанова М. С., Парфенов С. Ю., Потравнов И. С.,  
Скиба Е. А., Смирнова К. И., Хайбрахманов С. А.

**03 февраля, вторник, ауд. 10**

Семинар «Небесная механика» 14.30 – 16.15

Председатель Э. Д. Кузнецов

Докладчики (7):

Гильдин Е. Ю., Левкина П. А., Самбаров Г. Е., Перминов А. С.,  
Скрипниченко П. В., Судов Л. Н., Шайдулин В. Ш.

**03 февраля, вторник, ауд. 10**

Семинар «Звездная астрономия и астрофизика» 16.30 – 18.45 (9)

Председатель Н. Н. Самусь

Докладчики (10):

Громов А. О., Путков С. И., Дремова Г. Н., Селезнев А. Ф.,  
Чудакова Е. М., Широкова К. С.  
Зубарева А. М., Зуга В. А., Пузин В. Б.

**04 февраля, среда, ауд. 10**

Семинар «Фотометрический мониторинг» 11.30 – 13.00 (5)

Председатель В. В. Крушинский

Докладчики (5):

Балануца П. В., Балуев Р. В., Ерёмин Е. О., Крахмальный И. О.,  
Пружинская М. В.