

школа- семинар
“Атмосферы планет:
От земной группы к экзопланетам”

Понедельник, 25 марта

| | |
|---------------------------|--|
| 16:00-16:10 | Открытие (Мингалев И.В., Кораблев О.И., Тавров А.В.) |
| Экзопланеты | |
| 16:10-16:50 | Тавров А.В. (ИКИ РАН) Методы детектирования и исследования экзопланет, направления работ в мире и в России. (лекция) |
| 16:50-17:15 | Ананьева В.И. (ИКИ РАН), Венкстерн А.А, Чурбанов Д.В., Шашкова И.А., Тавров А.В., Кораблев О.И., Берто Ж.-Л. Распределение транзитных планет по массам в зависимости от спектрального класса родительских звезд (K, G, F). (приглашенный доклад) |
| 17:15-17:30 | Иванова А.Е. (ИКИ РАН) Статистическая верификация распределений по массам транзитных экзопланет и экзопланет, открытых методом измерения лучевой скорости |
| 17:30-17:45 | Разумовский М. (МФТИ), Родин А. «Моделирование атмосфер гравитационно-захваченных суперземель, обращающихся вокруг мало-массивных родительских звезд с использованием модели негидростатичной общей циркуляции» |
| 17:45-18:05 | Coffee break |
| Экзосферы и плазма | |
| 18:05-18:20 | Катушкина О.А. (ИКИ РАН), Балюкин И.И. Распределение межзвездных атомов водорода в гелиосфере: сравнение методов распараллеливания на CPU и GPU. |
| 18:20-18:35 | Балюкин И.И. (ИКИ РАН) Анализ данных SWAN/SOHO по измерению солнечного Лайман- α излучения: водородная геокорона простирается далеко за пределы Луны. |
| 18:35-19:00 | Дольников Г.Г. (ИКИ РАН) Прямые исследования приповерхностной плазменно-пылевой среды безатмосферных космических тел (приглашенный доклад) |
| | |
| | |

Вторник, 26 марта

| Исследования Марса, TGO и молекулярная кинетика | |
|---|--|
| 09:30-10:10 | Кораблев О.И. (ИКИ РАН), Федорова А.А. Механизмы потери водяного пара атмосферой Марса. Данные проекта ЭкзоМарс TGO. (лекция) |
| 10:10-10:35 | Куликов Ю.Н. (ПГИ) Моделирование химического состава атмосферы Марса. Предварительные результаты сравнения высотного профиля атомарного кислорода с данными измерений спектрометра SPICAM (приглашенный доклад) |
| 10:35-10:50 | Игнатъев Н.И. (ИКИ РАН) и др. Термическое зондирование атмосферы Марса в эксперименте ACS TIRVIM на КА EхоMars TGO. |
| 10:50-11:05 | Лугинин М.С. (ИКИ РАН) Восстановление свойств аэрозолей по данным солнечных затмений прибора ТИРВИМ. |
| 11:05-11:25 | Coffee break |
| 11:25-11:50 | Казиков В.А. (МФТИ, ИКИ РАН) и команда М-ДЛС. Марсианский многоканальный диодно-лазерный спектрометр для стационарной посадочной платформы "ЭкзоМарс-2020". (приглашенный доклад) |
| 11:50-12:05 | Беляев Д.А.(ИКИ РАН) Высотные профили плотности CO ₂ и температуры атмосферы Марса: первые результаты солнечного просвечивания ACS с борта КА EхоMars/TGO |
| 12:05-12:20 | Антоненко О.В. (ПГИ), Кириллов А.С., Куликов Ю.Н. Исследование влияния вариаций атомарного кислорода на интенсивность свечения в атмосферах ночного неба Земли, Венеры, Марса. |
| 12:20-12:35 | Kirillov A.S. (PGI) The study of the role of intermolecular processes in the kinetics of electronically excited molecular nitrogen in atmospheres of planets of Solar System. |
| 12:35-12:50 | Гизатуллин К.Р. (ИКИ РАН) Спектр Солнца в ближнем инфракрасном диапазоне по данным ACS NIR на борту TGO |
| 12:50 | Обед |
| 14:00 | Льжи. |

Среда, 27 марта

| Динамика планетных атмосфер и Венера | |
|---|--|
| 09:30-10:10 | Родин А.В. (МФТИ, ИКИ РАН) Роль полярных вихрей в формировании климата землеподобных планет (лекция) |
| 10:10-10:25 | Пацаева М.В. (ИКИ РАН), Хатунцев И.В., Засова Л.В., Ашекорн А., Титов Д.В., Тюрин А.В., Берто Ж.-Л. Зональный ветер на верхней границе облачного слоя Венеры по данным VMC/Venus Express и UVI/Akatsuki (первое сравнение результатов) |
| 10:25-10:40 | Власов П.В. (ИКИ РАН) Беляев Д.А., Игнатъев Н.И., Берто Ж.-Л., Баджио Л., Пиччони Дж., Д'Аверса Э. «Исследование ультрафиолетового альбеда облаков Венеры по данным спектрометров SPICAV и VIRTIS на борту аппарата Venus Express (VEX)» |
| 10:40-10:55 | Евдокимова Д. (ИКИ РАН) Исследование эмиссии NO по данным наблюдений лимбов и звездных затмений SPICAV-UV/VEX |
| 10:55-11:20 | Coffee break |
| Исследования Земли и околоземного пространства: приборы и методы | |
| 11:20-11:35 | Наливных И.В. (МФТИ). Сеть роботизированных арктических телескопов для мониторинга околоземного космического пространства |
| 11:35-11:50 | Федотова Е.А. (ПГИ), Орлов К.Г., Мингалев И.В. Влияние облачности на нагрев атмосферы Земли солнечным излучением. Эталонные расчеты. |
| 11:50-12:05 | Газизов И.Ш. (МФТИ) Проект микроспутника для зондирования верхней атмосферы при помощи гетеродинного спектрометра. |
| 12:30 | Обед. |
| | Льжи. |