СЕКЦИЯ Р

10 ноября (вторник) СЕКЦИЯ Р (1-е заседание)

09.40–13.00	**СЕКЦИЯ Р: Дистанционное зондирование планет Солнечной системы** **Центр отображения (1 этаж)** *Ведущая:* **Федорова А.А.**
Луна и малые тела Солнечной системы	
09:40–10:00	**XXIV.P.620** Экспериментальное моделирование пылевой динамики безатмосферных тел ***Кузнецов И.А. (1), Захаров А.В. (1), Шашкова И.А. (1), Пройков А.Ю. (2), Дольников Г.Г. (1), Ляш А.Н. (1), Бедняков С.А. (1,3), Шульгина И.В. (1)*** (1) ИКИ РАН, Москва, Россия (2) МЭИ, Москва, Россия (3) ННИЯФ, Москва, Россия
10:00–10:20	**XXIV.P.642** Оценка структуры пористости лунного мегареголита с учетом современных моделей GRAIL ***Кронрод Е.В. (1), Кронрод В.А. (1), Кусков О.Л. (1)*** (1) Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия
10:20–10:40	**XXIV.P.607** Программный комплекс ASTERIA: кометный и астероидный модули для обработки наблюдений малых тел Солнечной системы ***Баканас Е.С. (1,2)*** (1) АО "Российские космические системы", Москва, Россия (2) Институт астрономии Российской академии наук, Москва, Россия
10:40–11:00	**XXIV.P.670** Определение физических характеристик астероидов по наблюдениям на обсерватории Санглох ***Карташова А.П. (1), Баканас Е.С. (1,2), Пузин В.Б. (1), Кохирова Г.И. (3), Рахматуллаева Ф. Д. (3)*** (1) Институт астрономии Российской академии наук, Москва, Россия (2) АО "Российские космические системы" (3) Институт астрофизики НАНТ, Душанбе, Таджикистан
11:00–11:20	**Перерыв**
Поверхность и внутренние строение планет	
11:20–11:40	**XXIV.P.513** Исследование свойств поверхности Венеры по данным совместных наблюдений приборами СПИКАВ ИК и VMC КА «Венера-Экспресс» ***Евдокимова Д. Г. (1), Титов Д.В. (2), Игнатьев Н.И. (1), Федорова А.А. (1), Кораблев О.И. (1)*** (1) Институт космических исследований РАН, Москва, Российская Федерация (2) Sun Yat-sen University, School of Atmospheric Sciences, Department of Space and Planetary Sciences, Zhuhai, China
11:40-12:00	**XXIV.P.638** Возможности использования радиолокационных данных ДЗЗ для распознавания простых ударных кратеров на Земле ***Баканас Е.С. (1,2), Бадак Л.А. (1)*** (1) АО "Российские космические системы", Москва, Россия

	(2) Институт астрономии Российской академии наук, Москва, Россия
12:00-12:20	**XXIV.P.497** Восстановление микрофизических параметров марсианской поверхности по данным OMEGA на борту аппарата Mars Express: влияние аэрозольной коррекции ***Дроздов А.Э. (1), Ломакин А. А. (2), Фёдорова А.А. (2)*** (1) Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга МГУ им. М.В. Ломоносова (ГАИШ МГУ), Москва, Россия (2) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
12:20–12:40	**XXIV.P.611** Полярные шапки Марса в рамках совместных наблюдений ОМЕГА\Марс-Экспресс и СПИКАМ-ИК\Марс-Экспресс (***На конкурс***) ***Ломакин А. А. (1), Дроздов А.Э. (2), Федорова А.А. (1), Кораблев О.И. (1)*** (1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия (2) Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга МГУ им. М.В. Ломоносова (ГАИШ МГУ), Москва, Россия
12:40–13:00	**XXIV.P.475** Формирование выборок орбитальных магнитных измерений Марса ***Сальников А.М. (1,2), Батов А.В. (1,2), Гудкова Т.В. (1), Степанова И.Э. (1)*** (1) Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия (2) Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
14.00–18.00	**СЕКЦИЯ P: Дистанционное зондирование планет Солнечной системы** Центр отображения (2-ой этаж) *Ведущие* **Федорова А.А., Евдокимова Д.Г.**
Лабораторные и теоретические исследования	
14:00–14:20	**XXIV.P.561** Сверхвысоковакуумная криогенная установка для изучения поверхностных химических реакций, протекающих в межзвездной среде ***Медведев М.Г. (1), Крушинский В.В. (1), Ожиганов М.Э. (1), Картеева В.М. (1), Накибов Р.С. (1), Петрашкевич И.В. (1), Васюнин А.И. (1)*** (1) Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия
14:20-14:40	**XXIV.P.467** UrSA: база данных ИК-спектров поглощения льдов для изучения ледяных мантий пылинок ***Петрашкевич И.В. (1), Медведев М.Г. (1), Картеева В.М. (1), Чазов Н.А. (1), Накибов Р.С. (1), Варлашкина С.М. (1), Урасинов Н.С. (1), Крушинский В.В. (1), Ожиганов М.Э. (1), Сапунова У.А. (1), Васюнин А.И. (1)*** (1) Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия
14:40–15:00	**XXIV.P.470** Исследование излучение полос монооксида углерода CO при разрядах в CO2–N2–CO атмосферах ***Кириллов А.С. (1), Тарасенко В.Ф. (2), Панченко А.Н. (2)*** (1) Полярный геофизический институт, Апатиты, Россия (2) Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск, Россия
Атмосферы планет от Венеры к Юпитеру	
15:00–15:20	**XXIV.P.327** Пределы детектирования малых газовых составляющих мезосферы Венеры в спектрах пропускания ИК-диапазона (***На конкурс***) ***Свечко А.Д. (1,2), Беляев Д.А. (2), Трохимовский А.Ю. (2), Федорова А.А. (2), Патракеев А.В. (2), Кораблев О.И. (2)*** (1) Национальный исследовательский университет, Высшая школа экономики, Москва, Россия (2) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

15:20–15:40	**XXIV.P.344** ИССЛЕДОВАНИЕ НОЧНОГО СВЕЧЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА O2* В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОСАХ ГЕРЦБЕРГА В УСЛОВИЯХ ЗЕМЛИ, ВЕНЕРЫ И МАРСА. ***Антоненко О.В. (1), Кириллов А.С. (1)*** (1) ПГИ, Апатиты, Россия
15:40–16:00	**Перерыв**
16:00-16:20	**XXIV.P.342** Водородная экзосфера Земли: первые изображения Carruthers Geocorona Observatory и кинетическое моделирование (***На конкурс***) ***Балюкин И.И. (1)*** (1) ИКИ РАН, Москва, Россия
16:20-16:40	**XXIV.P.505** Детектирования HCl как потенциальный признак магматической активности на Марсе ***Трохимовский А.Ю. (1), Кораблев О.И. (1), Федорова А.А. (1)*** (1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
16:40-17:00	**XXIV.P.442** Термические приливы в мезосфере Марса по данным солнечных затмений эксперимента ACS/TGO ***Федорова А.А. (1), Беляев Д.А. (1), Трохимовский А.Ю. (1), Кораблев О.И. (1)*** (1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
17:00-17:20	**XXIV.P.515** Исследование атмосферы Юпитера по данным САО РАН ***Иванова А.Е. (1), Моисеев А.В. (2), Евдокимова Д. Г. (1), Федорова А.А. (1), Беляев Д.А. (1)*** (1) Институт космических исследований РАН, Москва, Россия (2) Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук, Нижний Архыз, Россия
17:20–17:40	**Представление стендовых докладов. Обсуждение. Завершение работы секции**