

17 ноября

Дистанционное зондирование планет Солнечной системы

Ведущий секции: **Кораблев О.И.**

- 9:30–9:50 **Смирнов В.М., Марчук В.Н., Юшкова О.В.** Радиолокационное дистанционное зондирование Марса, Фобоса и Луны (*Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН*)
- 9:50–10:10 **Гаврик А.Л., Гаврик Ю.А., Копнина Т.Ф.** Перспективы улучшения качества информации в экспериментах радиопросвечивания газовых оболочек планет (*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Фрязинский филиал)*)
- 10:10–10:30 **Достовалов М.Ю., Р.В.Ермаков, Т.Г.Мусинянц** Экспериментальная отработка радиолокационных методов поиска спускаемого аппарата космической системы «Фобос-Грунт» (*ОАО НИИ ТП*)
- 10:30–10:50 **Егоров В.В.** Доплеровские системы посадки космических модулей на Луну и планеты солнечной системы (*Институт космических исследований РАН*)
- 10:50–11:05 **Оберст Ю.(1,2,3), Карачевцева И.П (1)., Конопихин А.А.(1), Шингарева К.Б.(1), Черепанова Е.В.(1), К.Вилнер(2), М.Веллиш(3), Дубов С.С.(1)** Обработка и использование в ГИС данных дистанционного зондирования для картографирования малых тел Солнечной системы (на примере Луны и Фобоса) ((1)*Московский государственный университет геодезии и картографии*, (2) *DLR*; (3) *Берлинский технический университет*)
- 11:05–11:20 **Надеждина И.Е., Зубарев А.Э, Конопихин А.А.** Проблемы обработки данных дистанционного зондирования для моделирования фигур малых тел солнечной системы (*Московский государственный университет геодезии и картографии*)

11:20–11:40 Перерыв на кофе, чай

(Зимний сад, 2 этаж, секция АЗ)

- 11:40–12:00 **Балтер Б.М., Балтер Д.Б., Егоров В.В., Котцов В.А., Стальная М.В.** Определение информативности данных прибора "Омега" для динамики Южной полярной шапки Марса с помощью фильтра Калмана (*Институт космических исследований РАН*)

- 12:00–12:20 **Федорова А.А. (1), Берто Ж.-Л. (2), Лефевр Ф. (2), Гуслякова С.А. (1), Кораблев О.И. (1), Монтмессан Ф. (2), Реберак А. (2), Гонде Б. (3)** Наблюдения ночного свечения молекулярного кислорода в атмосфере Марса ((1) *ИКИ РАН*, (2) *LATMOS CNRS*, (3) *IAS CNRS*)
- 12:20–12:40 **Беляев Д.А. (1), Кораблев О.И.(1), Федорова А.А. (1), Montmessin F. (2), Bertaux J.-L. (2)** Солнечное просвечивание SPICAV/SOIR миссии «Венера Экспресс»: вертикальное распределение оксидов серы над облаками Венеры ((1) *ИКИ РАН*, (2) *LATMOS CNRS*)
- 12:40–13:00 **Слюсарев И.Г., Бельская И.Н., Шевченко В.Г.** Исследование физических свойств астероидов-тройнец Юпитера по результатам многоцветной ПЗС фотометрии (*НИИ астрономии Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина*)
- 13:00-13:20 **Татарченко В.А. , П.В. Смирнов, Джо Чен.** Качественная модель атмосферных явлений Юпитера на основе инфракрасного характеристического излучения фазовых переходов первого рода; часть 2. (*Shanghai CEC ZhenHug Crystal Technology Co. Ltd., China*)
- 13:20–13:30 **Дискуссия. Принятие заключения о работе секции**

Стендовые доклады

15 ноября. 13:20-14:50

Выставочный зал

- 1. Майоров Б.С.(1), Васильев А.В.(2), Засова Л. В.(1), Фёдорова А. А.(1), Vincendon M.(3), Bibring J.-P.(3)** Восстановление характеристик марсианского аэрозоля для двух фракций по данным прибора OMEGA миссии Mars Express ((1) *ИКИ РАН*, (2) *Санкт-Петербургский государственный университет*, (3) *IAS, CNRS*)
- 2. Старухина Л. В.** Водород в приполярном лунном грунте: источники и максимальное содержание (*Институт Астрономии Харьковского национального университета*)
- 3. Огибалов В.П.** Моделирование лимбового излучения в колебательно-вращательных полосах молекул CO₂ и CO в ближнем инфракрасном диапазоне при колебательном НЛТР с учётом рассеяния излучения на аэрозолях в атмосфере Марса (*Физический факультет Санкт-Петербургского государственного университета*)