

Кандидат в академики РАН  
по Отделению физических наук РАН  
по специальности «физика и астрономия»

**Кораблев Олег Игоревич**

Заведующий отделом физики планет  
ФГБУН Института космических  
исследований РАН (Москва), р. 15.05.1962,  
член-корреспондент РАН, доктор физико-  
математических наук, лауреат медали РАН  
и КОСПАР им. Я.Б. Зельдовича, премии по  
науке и технике Союзного государства.

Кораблев О.И. – специалист в области астрономии и исследований планет, автор более 200 научных работ (WoS), из них 14 в журналах с рекордным рейтингом, книг и глав в коллективных монографиях, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016г 85 работ (WoS) и монографии *Understanding the Diversity of Planetary Atmospheres* (Springer 2021). По WoS более 6700 цитирований, индекс Хирша 43.

Основные научные результаты О.И. Кораблева получены при исследованиях атмосфер Марса и Венеры при помощи созданных им или под его руководством приборов для космических аппаратов. На спутнике «ЭкзоМарс» работает его спектрометр АЦС, давший уникальные результаты. Разработана новая концепция потерь воды с Марса во время пылевых бурь. Обнаружен химически-активный газ, хлороводород, способный быстро разрушать метан. Это объясняет бурно обсуждаемый парадокс: наличие метана у поверхности и его отсутствие в атмосфере.

О.И. Кораблев уже много лет является бесспорным лидером в исследованиях атмосфер и планет Солнечной системы. С 2003 г работают спектрометры на спутнике «Mars Express», десять лет велись наблюдения на спутнике «Venus Express». Детально исследованы гидрологический и пылевой циклы Марса, состав и структура атмосферы Венеры, измерены отношения изотопов, открыты новые свечения. Сейчас, два прибора находятся на пути к Меркурию на борту «Vepi Colombo», готовятся эксперименты для проектов «Луна-25, 26, 27», «ЭкзоМарс-22», российского и индийского проектов по исследованию Венеры

Кораблев О.И. председатель секций Советов по космосу и астрономии РАН, заместитель главного редактора журнала «Астрономический вестник», преподает в МФТИ и МГУ. Работы О.И. Кораблева широко признаны за рубежом, он входит в научные комитеты международных конференций по космическим исследованиям и оптике. Он представитель РФ в КОСПАР, академик Международной академии астронавтики.

Кораблев О.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика и астрономия» Ученым советом Института космических исследований РАН и академиком РАН Зеленым Л.М.