

**Всероссийская астрономическая конференция – 2017
“Астрономия: познание без границ”
Ялта, Крым, 17–22 сентября 2017 г.**



Всероссийская астрономическая конференция – крупнейшая регулярная астрономическая конференция, проводимая в России. ВАК проходит раз в 3 года по решению Научного совета по астрономии РАН.

ВАК-2017 была организована Федеральным бюджетным учреждением науки “Крымская астрофизическая обсерватория РАН” при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Федерального агентства научных организаций, Российской академии наук и Крымского федерального университета.

Цели конференции: предоставить возможность астрономам России поделиться результатами своих исследований, узнать о достижениях коллег, содействовать созданию, развитию и укреплению внутрироссийского и международного научного сотрудничества. Конференция способствует решению наиболее актуальных современных проблем астрофизики: обнаружение и определение физических параметров планет у далеких звезд, в том числе планет, похожих на Землю, исследование природы темной энергии и темной материи, эволюции звезд, активности Солнца и вопросов, касающихся солнечно-земных связей. Кроме фундаментальных задач, на ВАК-2017 были представлены и обсуждены результаты прикладных научных исследований, в частности вопросы астероидной опасности, экологии околоземного космического пространства, координатно-временного обеспечения.

В конференции принимали участие 283 человека. Из них 3 академика РАН, 4 члена-корреспондента РАН, 58 докторов наук и 57 кандидатов наук. Научная программа конференции охватывала практически все разделы современной астрономии.

В данном выпуске публикуется часть материалов конференции.