



## ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА «АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ» АКАДЕМИКУ РАН ЮРИЮ БАЛЕГЕ — 65 ЛЕТ

Юрий Юрьевич Балега — известный в мировом астрономическом сообществе ученый в области исследования звезд с помощью оптической интерферометрии, признанный специалист по разработке новых методов и средств наблюдений на телескопах, а также выдающийся организатор науки.

Ю. Ю. Балега поступил на работу в Специальную астрофизическую обсерваторию АН СССР в 1975 году, одновременно с вводом в строй 6-метрового оптического телескопа БТА, крупнейшего в мире на тот момент. В 1991 году возглавил лабораторию методов астрономии высокого разрешения. С 1993 по 2015 год Юрий Юрьевич был директором САО РАН, а затем стал научным руководителем обсерватории. В сентябре 2017 года академик Балега избран вице-президентом РАН.

Ю. Ю. Балега — автор более 300 научных работ. Под его руководством в САО начало развиваться новое направление исследований — восстановление изображений звезд, искаженных атмосферной турбулентностью. Внедрение метода спекл-интерферометрии позволило на два порядка повысить угловое разрешение телескопа — до нескольких тысячных долей угловой секунды. Юрием Юрьевичем и его коллегами получен ряд астрономических результатов мирового класса: исследованы кратные звездные системы с очень массивными компонентами и компонентами малых масс, включая коричневые карлики, определены их фундаментальные параметры; изучено строение околозвездных оболочек вокруг формирующихся молодых звезд и звезд на последних стадиях эволюции; построены модели систем. В сотрудничестве с учеными других стран определены характеристики орбитального движения сотен кратных систем, включающих звезды разных спектральных классов.

Под руководством Юрия Юрьевича продолжаются работы по модернизации БТА: переполіровка главного зеркала, оснащение телескопа современной светоприемной аппаратурой и разработка новых методов наблюдений, включая инфракрасный диапазон.

Ю. Ю. Балега — лауреат Государственной премии СССР, премии Правительства РФ в области науки и техники, премии РАН им. Белопольского за достижения в области астрономических исследований. Он награжден рядом государственных наград: медалью «За трудовую доблесть», орденом Почета, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени — за успехи в научной и научно-организационной работе.

С 1994 года Юрий Юрьевич является главным редактором издаваемого обсерваторией журнала. В настоящий момент «Астрофизический бюллетень» — одно из ведущих российских астрономических изданий. В журнале публикуются оригинальные научные работы отечественных и зарубежных ученых по всем направлениям современной астрофизики, инструментальные и методические работы в области астрономии.

Коллектив САО РАН поздравляет Юрия Юрьевича с юбилеем, желает крепкого здоровья, новых творческих успехов и свершений.