

УДК 541.11

ПАМЯТИ МИХАИЛА ЯКОВЛЕВИЧА МАРОВА

30 ноября, на 91-м году жизни, скончался выдающийся советский и российский ученый, главный редактор журнала “Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы” (“Solar System Research”), заведующий Отделом планетных исследований ГЕОХИ РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук Михаил Яковлевич Маров.

Михаил Яковлевич стоял в ряду зачинателей и организаторов отечественных космических исследований. Он непосредственно участвовал в разработке и осуществлении советской космической программы исследований Луны, Венеры и Марса. Под его руководством осуществлены уникальные научные эксперименты — впервые в мире проведены прямые измерения параметров атмосфер Венеры и Марса, температур и давлений на поверхности этих планет, освещенности поверхности, исследованы тепловой режим и динамика атмосферы, структура и свойства облаков Венеры. Результаты этих работ использованы при решении сложнейшей задачи обеспечения работоспособности посадочных аппаратов “Венера” на поверхности планеты, что дало возможность передать на Землю панорамы ее поверхности и измерить состав пород. Эти достижения остаются уникальными и до сих пор непревзойденными.

Наряду с экспериментальными исследованиями Луны и планет, М.Я. Маров выполнил широкий круг теоретических исследований. Им внесен фундаментальный вклад в разработку теоретических основ аэронавтики, механики турбулентных многокомпонентных реагирующих газов и неоднородных многофазных сред, изучение неравновесных кинетических процессов, исследование ряда актуальных проблем планетологии и космогонии, создание новых методов математического моделирования астрофизических объектов, изучение миграционно-столкновительных процессов в планетных системах.

Михаил Яковлевич — автор и соавтор более 300 статей в рецензируемых научных журналах и свыше 20 монографий в отечественных и зарубежных издательствах. Полученные им результаты способствовали более тесной интеграции космических исследований с механи-

кой, вычислительной математикой и науками о Земле.

Михаил Яковлевич вел активную педагогическую и научно-организационную работу. Он был профессором МГУ им. М.В. Ломоносова и Международного космического университета (ISU, Страсбург), членом Бюро Совета по космосу РАН, председателем Комиссии РАН по изучению научного наследия К.Э. Циолковского, заместителем председателя Научного совета РАН по астробиологии.

Выдающийся вклад М.Я. Марова в развитие космических исследований и его научные заслуги признаны и высоко оценены государством и мировым научным сообществом. Михаил Яковлевич являлся лауреатом Ленинской и Государственной премий СССР, Демидовской премии. Он был удостоен Международной Галаберовской премии по астронавтике, премии Международной академии астронавтики, премии Элвина Сиффа за пионерские исследования планет, диплома NASA за лидирующую роль в изучении Солнечной системы, медали Уильяма Нордберга КОСПАР за большой вклад в научные и прикладные исследования космоса. М.Я. Маров был награжден Орденами Трудового Красного Знамени, Почета, Дружбы, Александра Невского и многими медалями. В 2016 г. Михаилу Яковлевичу была присуждена Золотая медаль РАН им. М.В. Келдыша “За выдающиеся научные работы в области прикладной математики и механики, а также теоретических исследований по освоению космического пространства”.

На протяжении 43 лет, с 1980 г., Михаил Яковлевич Маров был бессменным главным редактором журнала “Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы” (“Solar System Research”). Благодаря его усилиям журнал стал ведущим научным изданием России в области планетных исследований.

Уход из жизни Михаила Яковлевича Марова — невосполнимая потеря не только для нашей редакции, но для всей отечественной науки. Благодарная память о нем навсегда сохранится в сердцах всех, кто имел счастье встречаться и работать с ним.

Редакционная коллегия