

УДК 541.11

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ МИХАИЛА ЯКОВЛЕВИЧА МАРОВА

DOI: 10.31857/S0320930X23050092, EDN: EDYOTO

28 июля 2023 года исполнилось 90 лет со дня рождения Михаила Яковлевича Марова, академика РАН, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего отделом Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, с 1980 г. Главного редактора журнала РАН “Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы” (“Solar System Research”) – выдающегося советского и российского ученого, одного из инициаторов и организаторов отечественных космических исследований.

М.Я. Маров родился в Москве. В 1958 г. с отличием окончил Механический факультет Московского высшего технического училища (МВТУ, в настоящее время Московский государственный технический университет – МГТУ) им. Н.Э. Баумана. До 1962 г. был сотрудником ОКБ-1 (в настоящее время – Ракетно-космическая корпорация им. С.П. Королёва “Энергия”); закончил аспирантуру Института физики атмосферы АН СССР и защитил кандидатскую диссертацию (1964 г.). Долгие годы работал в Институте прикладной математики АН СССР и РАН (с 1967 г. – был заведующим отделом физики планет). В 1970 г. защитил докторскую диссертацию “Физическая структура атмосферы Венеры”. В 1990 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 2008 – академиком РАН. С 2008 года он – заведующий Отделом планетных исследований и космохимии Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН.

В первые десятилетия космической эры Михаил Яковлевич работал с М.В. Келдышем и С.П. Королёвым, был ученым секретарем Междудементального научно-технического Совета по космическим исследованиям при АН СССР, тесно сотрудничал с легендарным Королёвским Советом главных конструкторов. Он принимал непосредственное участие в подготовке и проведении исследований Луны, Марса и Венеры автоматическими межпланетными станциями, внес большой вклад в осуществление первых в мире посадок советских космических аппаратов на поверхность Марса. В начале 1970-х годов стал одним из инициаторов перехода к исследованиям Венеры, обеспечивавших исторические достижения в серии последовавших проектов, “Венера-4”–“Венера-14” и “ВеГа”. Исследования, проведенные на поверхности планеты, включая съемки панорам поверхности и анализ образцов грунта Венеры, по сей

день остаются уникальными. В дальнейшем М.Я. Маров активно сотрудничал в проектах “ВеГа” и “Фобос”, работал в NASA над проектами исследования Марса. В настоящее время он занимается перспективами детального изучения Луны. Под руководством М.Я. Марова проведено множество первопроходческих научных экспериментов, от прямых измерений параметров атмосферы Марса и Венеры до исследования теплового режима и динамики атмосферы, освещенности поверхности, структуры и свойств облаков Венеры. Достижения и результаты его исследований планет Солнечной системы получили широкое мировое признание.

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

М.Я. Маров является автором и соавтором более 300 статей в рецензируемых научных журналах и 20 отечественных и зарубежных монографий, среди них “Физика планеты Венера”, М.: Наука, 1974; “Космические исследования”, М.: Наука, 1981; “Планеты Солнечной системы”, 2-е изд., М.: Наука, 1986; “Введение в планетную аэрономию”, М.: Наука, 1987; “Mechanics of turbulence of multicomponent gases”, 2001; “Nonequilibrium Processes in the Planetary and Cometary Atmospheres: Theory and Applications”, Kluwer Academic Publishers, 1997 и др.

Михаил Яковлевич ведет активную педагогическую и научно-организационную работу. Он является 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. Он – академик Международной академии астронавтики, является членом Британ-

ского Королевского астрономического общества, избирался Президентом Отделения планетных наук Международного астрономического союза, много лет возглавлял Рабочую группу по космическому наследию Комитета Всемирного Наследия (WHC) ЮНЕСКО. Активно способствует распространению научных знаний.

Выдающийся вклад М.Я. Марова в развитие космических исследований и его научные заслуги признаны и оценены государством и мировым научным сообществом. Михаил Яковлевич является лауреатом Ленинской и Государственной премий СССР, Демидовской премии. Он 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 награжден Орденами Трудового Красного Знамени, Почета, Дружбы, Александра Невского и многими медалями. В 2016 г. Михаилу Яковлевичу присуждена Золотая ме-

даль им. М.В. Келдыша РАН “За выдающиеся научные работы в области прикладной математики механики, а также теоретических исследований по освоению космического пространства”.

Михаил Яковлевич принадлежит к школе великого ученого нашей страны, академика Мстислава Всеволодовича Келдыша, достойным продолжателем дела которого он стал. Преданность науке является естественной сущностью, яркой чертой характера и целью всей его творческой жизни.

Михаил Яковлевич по-прежнему активно работает в области теоретических исследований и продолжает принимать участие в крупных космических проектах, показывая достойный пример новым поколениям молодых ученых.

От всей души поздравляем нашего дорогого Главного редактора Михаила Яковлевича Марова с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, активной творческой деятельности и новых научных достижений.

Редакционная коллегия