

К 100-летию со дня рождения М. К. Янгеля



Выдающемуся ученому, Главному конструктору, руководителю и организатору работ по созданию ракетно-космической техники, доктору технических наук, действительному члену АН УССР и АН СССР, дважды Герою Социалистического Труда Михаилу Кузьмичу Янгелю в октябре исполнилось 100 лет со дня рождения. Он родился 25 октября 1911 г. в деревне Зырянна Иркутской губернии. Трудовую деятельность начал на текстильной фабрике в Красноармейске Московской области (1929–1931). Затем окончил МАИ им. Орджоникидзе по специальности «Самолетостроение» (1937) и Академию авиационной промышленности СССР (1950).

Свой творческий путь Михаил Кузьмич начал в авиационной промышленности, работая конструктором, ведущим инженером. Затем выдвигался на руководящие должности, где в полной мере раскрыл свой самобытный, яркий талант. Работал помощником Главного конструктора, заместителем директора в КБ Н. Н. Поликарпова на заводе им. Менжинского (1935–1944), заместителем главного инженера в ОКБ-155 А. И. Микояна (1944), ведущим инженером в ОКБ В. М. Мясищева (1945).

В 1939 г. был направлен в США, где занимался приобретением конструкторской и технологической документации по производству самолетов и авиационных двигателей. В годы Великой Отечественной

войны был назначен исполняющим обязанности директора эвакуированного из Москвы в Новосибирск авиазавода № 51, реализующего разработки конструкторского бюро Н.Н. Поликарпова, где занимался доводкой перспективных истребителей. С 1946 по 1948 гг. в аппарате Министерства авиационной промышленности координировал работы по развитию самолетостроения.

С 1950 по 1954 гг. трудился в НИИ-88 (ныне ЦНИИМаш) сначала начальником отдела приборов и систем управления, затем заместителем Главного конструктора ОКБ-1 С.П. Королева, директором и главным инженером НИИ-88. Участвовал в разработке проектов ракет Р-5, Р-7, руководил разработкой проектов прототипов ракет Р-11, Р-12, занимался исследованиями в области аэродинамики, баллистики, материаловедения и других проблем ракетной отрасли. С 1954 по 1971 гг. — Главный конструктор ОКБ-586 (КБ «Южное») в Днепропетровске. Именно здесь, возглавив молодой коллектив вновь созданного предприятия, М. К. Янгель стал основоположником нового направления в ракетостроении, заключающегося в создании боевых ракет на высококипящих компонентах топлива с автономной системой управления и применении высокозащищенных шахтных пусковых установок. Его первая ракета Р-12 послужила основой создания Ракетных войск стратегического назначения СССР и находилась на боевом дежурстве более 30 лет. Всего было произведено 2300 ракет этого типа. За короткий период времени под его руководством были созданы ракетные комплексы Р-14, Р-16, Р-36, МР УР-100, Р-36М, каждый из которых отличался постоянно возрастающим техническим совершенством и наращиванием боевой мощи. Параллельно на основе боевых ракет разрабатывались ракеты-носители «Космос», «Космос-2», «Циклон-2», «Циклон-3», ракетный блок лунного корабля комплекса Н1-Л3, а также космические аппараты серии «Космос», «Интеркосмос», «Метеор», «Целина».

По заказам М. К. Янгеля в ИЭС им. Е. О. Патона выполнены десятки поисковых научно-исследовательских работ по сварке и пайке различных узлов из новых специальных сталей, высокопрочных алюминиевых и титановых сплавов, циркония и других металлов и сплавов; контролю качества, ремонта дефектов; созданию технологии дуговой автоматической сварки по слою флюса, импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом, плазменной сварки на переменном токе и микроплазменной сварки разнополярными импульсами и др.; разработке специализированного оборудования для изготовления крупногабаритных пространственных конструкций, в том числе тонкостенных панелей из легких высокопрочных алюминиевых сплавов, трубчатых и оболочковых изделий из тугоплавких и химически активных металлов.

За выдающиеся заслуги в создании ракетной техники М. К. Янгель стал лауреатом Ленинской (1960), Государственной (1967) премий и Премии им. С. П. Королева (1970). Труд М. К. Янгеля отмечен орденами Ленина (1956, 1959, 1961, 1969), Октябрьской Революции (1971) и другими высокими правительственными наградами.

Сердце выдающегося ученого остановилось 25 октября 1971 г., в день его шестидесятилетнего юбилея.

Федерации космонавтики СССР и Украины учредили медаль его имени. Стипендию М. К. Янгеля получают лучшие студенты МАИ и ДНУ. Его имя присвоено Государственному конструкторскому бюро «Южное» (1991). Именем М. К. Янгеля названы астероид и кратер на Луне, поселок в Иркутской области, пик на Памире, океанский сухогруз, улицы в Москве, Киеве, Днепропетровске, Байконуре.

Память о Михаиле Кузьмиче Янгеле навсегда останется в истории.