

Памяти В. М. КОВТУНЕНКО

## Главное дело жизни

С. С. Кавелин

Державне конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля, Дніпропетровськ

*Надійшла до редакції 07.10.96*

---

31.08.96 р. виповнилось би 75 років видному вченому і конструктору, одному із засновників ракетно-космічної галузі в Україні В. М. Ковтуненко. В статті коротко викладено основні етапи його творчої діяльності.

---

Каждый из создателей отечественной ракетно-космической техники интересен для нас своей неповторимостью. Одним из них был Вячеслав Михайлович Ковтуненко, который благодаря незаурядным способностям, самобытному таланту, целеустремленности и исключительной настойчивости в достижении цели стал одним из тех, кого мы по праву относим к творцам того «чуда XX века», которое зовется космонавтикой.

Потребуется еще годы, чтобы в полной мере понять и оценить всю важность свершенного В. М. Ковтуненко во имя прогресса науки, во имя процветания страны.

Его жизнь была непростой — были светлые мгновенья, была и горечь неудач. Но через всю жизнь видного конструктора и ученого, члена-корреспондента Российской и Украинской академии наук, Героя Социалистического Труда, Лауреата Ленинской и Государственной премий СССР, Заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора В. М. Ковтуненко прошла неповторимая мелодия творчества, как звук уходящей со старта ракеты со спутником.

С его именем связано становление и развитие в СССР многих направлений ракетной и ракетно-космической техники и, прежде всего, в Украине.

Он был одним из тех людей, которые вместе с М. К. Янгелем, В. С. Будником, Н. Ф. Герасютой

и другими создавали в пятидесятые годы в Днепропетровске ракетно-космическое бюро, закладывали основы принципиально новых технических решений в области ракетной и космической техники.

Возглавляя в то время проектный отдел, В. М. Ковтуненко буквально выпестовал первые боевые ракеты Р-12, Р-14, Р-16 разработки КБ «Южное». В стенах отдела рождались первые проекты по твердотопливным ракетам и перспективным работам в области ракетостроения, например, ракетам для подводных лодок.

Но с особой яркостью проявился талант Вячеслава Михайловича при создании космической техники. Он был одним из инициаторов работ по использованию и превращению боевых ракет в ракеты-носители для запусков искусственных спутников Земли. Ярким примером этого служит история создания первенца из числа ракет-носителей, созданных КБ «Южное» — ракеты-носителя 63С1 («Космос»). Под руководством В. М. Ковтуненко при разработке 63С1 была создана ее вторая ступень, которая устанавливалась на базовую ракету Р-12 и в 1961 г. начаты летные испытания этого носителя.

Фактически это был первый пример конверсии в ракетной технике. Параллельно в КБ «Южное» были развернуты работы по созданию первых спутников для нового носителя. 16 марта 1962 г. под руководством В. М. Ковтуненко был выведен на



*Вячеслав Михайлович Ковтуненко*

околоземную орбиту первый спутник разработки КБ «Южное» — спутник с индексом «ДС» («Днепропетровский спутник»), получивший в сообщении ТАСС название «Космос-1». В этом же сообщении ТАСС была объявлена программа проведения широкого круга космических исследований с помощью серии аппаратов нового типа.

Можно считать, что именно с этого момента для КБ «Южное», Днепропетровска и Украины началась «космическая эра». Были широко развернуты работы по созданию новых типов ракет-носителей и космических аппаратов. В. М. Ковтуненко целиком отдается работе по космической тематике.

Вначале в КБ «Южное» во главе с ним был создан специализированный комплекс в составе нескольких подразделений, а в 1965 году по приказу Министра общего машиностроения — специальное конструкторское бюро по разработке космических аппаратов. Главным конструктором этого КБ был назначен В. М. Ковтуненко.

За короткий срок было создано несколько типов новых космических аппаратов, в стенах КБ родилась и впервые в мировой практике была реализована идея создания «унифицированных космических аппаратов», т. е. космических платформ, на которые возможно устанавливать различные приборы для решения широкого круга научных задач. Дальнейшим развитием этого направления в КБ «Южное» стало создание новых типов унифицированных КА (таких, например, как автоматическая универсальная орбитальная станция — АУОС), несколько типов аппаратов в интересах обороны страны, а также аппаратов, впоследствии получивших название «Океан».

Особая заслуга В. М. Ковтуненко состоит в разработке и реализации программы широкого международного сотрудничества в освоении космического пространства (программа «Интеркосмос»). Именно благодаря его инициативе и успехам КБ «Южное» в деле создания и запуска недорогих космических аппаратов, было принято решение об использовании днепропетровских аппаратов для развертывания совместных работ стран бывшего социалистического содружества.

14 октября 1969 г. был запущен первый автоматический аппарат «Интеркосмос-1». Впоследствии участие в этой программе, помимо специалистов из социалистических стран, приняли ученые Франции, Швеции, Индии и других стран.

Огромную работу провел Вячеслав Михайлович как первый директор советской стороны проекта по созданию и запуску первых индийских ИСЗ «Ариабхата» и «Бхаскара».

После назначения в 1977 году генеральным конструктором НПО им. С. А. Лавочкина (Москва) В. М. Ковтуненко, используя опыт деятельности в КБ «Южное», организовал работы по созданию целой гаммы космических аппаратов для исследования Солнца и солнечно-земных связей, Луны и планет солнечной системы.

С особой яркостью проявился его талант при разработке и реализации проекта «Венера—Комета Галлея», получившего высокую оценку.

В последнее время он увлеченно работал над проектами по программе «Марс» и другим программам.

Вячеслав Михайлович был исключительно доброжелательным и отзывчивым человеком. Он щедро делился своим опытом и знаниями, им воспитано большое количество высококвалифицированных специалистов, возглавляющих ныне ответственные участки работ в ракетно-космической отрасли Украины и России. Под его непосредственным руководством свою инженерную и научную деятельность начинали многие нынешние сотрудники КБ «Южное», ученые и специалисты Днепропетровского госуниверситета и Института технической механики НАН Украины, в стенах которых он плодотворно работал в течение ряда лет.

В июле 1995 года В. М. Ковтуненко не стало.

Его прозорливость, его школа помогает сегодня Украине идти по пути внедрения в науку и народное хозяйство достижений ракетно-космической индустрии.

Мы помним, что Вячеслав Михайлович Ковтуненко был одним из тех, кто делал первые шаги в этом направлении.

---

#### V. M. KOVTUNENKO: HIS LIFE-WORK

*S. S. Kavelin*

75th anniversary of V. M. Kovtunencko, an outstanding scientist and designer, one of the founders of space rocketry in Ukraine, was marked on 31 August 1996. Major stages of his creative activity are briefly described.