

**ЭТОТ НОМЕР ПОСВЯЩЁН ПАМЯТИ
ВЯЧЕСЛАВА МИХАЙЛОВИЧА КОВТУНЕНКО**



ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ КОВТУНЕНКО
(1921 – 1995)

Вячеслав Михайлович Ковтуненко – выдающийся конструктор ракетно-космических систем, Герой Социалистического Труда, член-корреспондент Российской и Украинской академий наук, доктор технических наук, профессор.

В. М. Ковтуненко родился в г. Энгельс Саратовской области 31 августа 1921 г. После окончания школы в 1939 г. поступил в Рыбинский авиационный институт. В августе 1941 г. ушел со студенческой скамьи добровольцем на фронт, получил тяжелое ранение и в был демобилизован из рядов Советской Армии. В 1942 г. он поступил в Ленинградский государственный университет.

Трудовой путь начал в должности инженера-проектанта в подмосковном г. Калининград (ныне г. Королев) на засекреченном в те годы предприятии – НИИ-88 (ныне РКК «Энергия» им. С. П. Королёва). Занимался баллистикой, прочностью и аэродинамикой первых отечественных баллистических ракет.

В 1953 г. одна из тем НИИ-88 была передана машиностроительному заводу г. Днепропетровска, ставшему базой для ОКБ-586 (ГП «КБ «Южное» им. М. К. Янгеля). На машиностроительный завод также перевели группу специалистов, в их числе и В. М. Ковтуненко, получившего должность начальника сектора аэрогазодинамики летательных аппаратов. В том же году Вячеслав Михайлович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теоретические и экспериментальные исследования аэродинамики воздушных рулей».

В 1959 г. ОКБ-586 завершила работы по созданию ракетного комплекса Р-12, который был принят на вооружение. За решение научно-технических задач группа его создателей была отмечена правительственными наградами. Начальник проектного отдела В. М. Ковтуненко награжден орденом Ленина.

В 1960 г. Вячеславу Михайловичу присуждается ученая степень доктора технических наук, в этом же году он становится лауреатом Ленинской премии.

В 1961 году разработчики ракетного комплекса Р-16 удостоены высоких наград. Вячеслав Михайлович награжден медалью «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда.

Параллельно с работой в НПО «Южное» Вячеслав Михайлович преподавал в Днепропетровском государственном университете (ныне Днепропетровский национальный университет) и был заведующим кафедрой. В 1962 г. он утвержден в ученое звание профессора. Преподавательскую деятельность он продолжил в подмосковных Химках, организовав филиал кафедры «Проектирование космических аппаратов» на территориальном факультете «Орбита» Московского авиационного института. За время своей педагогической деятельности он подготовил большую группу аспирантов.

При активном участии В. М. Ковтуненко разработана и успешно реализована программа «Космос», ставшая первой конверсионной программой ракетной техники. Ракеты-носители и космические аппараты различного назначения, созданные на основе боевой техники, решали научные и прикладные задачи. Ракеты-носители применялись для запуска малых искусственных спутников Земли массой от 50 до 600 кг. 16 марта 1962 года под руководством В. М. Ковтуненко был выведен на околоземную орбиту первый спутник разработки КБ «Южное» – спутник с индексом ДС (Днепропетровский спутник), получивший в сообщении ТАСС название «Космос-1». Программа «Космос» позволила проводить широкомасштабные исследования космического пространства и изучать влияние Космоса на Землю. Научные эксперименты проводили ведущие институты Академии наук и других ведомств.

Вячеслав Михайлович стоял у истоков международной программы «Интеркосмос». Запуск первого автоматического аппарата «Интеркосмос-1» состоялся 14 октября 1969 г. В рамках этой программы ученые девяти стран совместно работали по пяти основным направлениям: космическая физика, метеорология, биология и медицина, спутниковая связь, исследование Земли из космоса. За создание ракетно-космических систем для реализации программы «Интеркосмос» В. М. Ковтуненко был отмечен совместными премиями Академий наук СССР и ЧССР, СССР и ВНР.

В начале 1970-х при непосредственном участии Вячеслава Михайловича в рамках советско-французского проекта «Аркад» (изучение верхней атмосферы Земли в высоких широтах и природы полярных сияний) были созданы спутники «Ореол-1» и «Ореол-2», запущенные 27 декабря 1971 г. и 26 декабря 1973 г. с космодрома Капустин Яр; 19 апреля 1975 г. начал работу первый индийский спутник «Ариабхата»; созданы космические системы в интересах Министерства обороны СССР.

С 1953 по 1977 г. В. М. Ковтуненко прошел путь от начальника сектора до заместителя главного конструктора КБ «Южное», возглавлял с 1971 по 1977 г. одно из важнейших подразделений КБ «Южное» – конструкторское бюро по разработке ракетно-космических комплексов и систем военного, научного и народнохозяйственного назначения.

В 1972 г. Вячеслав Михайлович был избран членом-корреспондентом АН УССР.

По инициативе В. М. Ковтуненко в Днепропетровском отделении Института механики АН УССР (ДОИМ АН УССР, ныне Институт технической механики НАН Украины и НКА Украины) был создан отдел аэрогазодинамики. Под его руководством в молодом отделе были начаты исследования в области аэродинамического обеспечения проектно-конструкторских разработок ракетно-космической техники.

В 1976 г. по инициативе Вячеслава Михайловича в ДОИМ АН УССР была проведена Первая всесоюзная межотраслевая конференция по прикладной аэродинамике космических аппаратов. На этой конференции В. М. Ковтуненко выступил с докладом, в котором обозначил основные направления исследований в трех областях: аэродинамики орбитальных космических аппаратов, аэродинамики спускаемых космических аппаратов и ионосферной аэродинамики космических аппаратов. Эти направления исследований получили в институте свое дальнейшее развитие и выполняются в настоящее время в трех отделах института. Коллективы отделов на протяжении многих лет вели работы по аэродинамическому обеспечению космических аппаратов и систем по проектам «Марс», «Спектр», «Солнечный зонд» и другим проектам, разрабатываемым в НПО им. С. А. Лавочкина.

В 1977 году В. М. Ковтуненко назначается главным конструктором НПО им. С. А. Лавочкина и активно включается в работу по формированию долгосрочной программы Академии наук СССР по изучению объектов дальнего и ближнего космоса с помощью автоматических космических аппаратов.

Значительное место в программе уделялось исследованию планеты Венеры с применением новых способов дистанционного и контактного зондирования ее атмосферы и поверхности. Для реализации этой части программы под руководством и при непосредственном участии В. М. Ковтуненко были разработаны космические станции «Венера», выполнившие ряд сложных научных исследований с 1978 по 1983 гг.

Продолжением этих исследований стал проект «Венера – комета Галлея» («Вега»), в соответствии с которым космические станции «Вега-1» и «Вега-2» исследовали в рамках одной экспедиции два небесных тела: Венеру и комету Галлея – при десантировании на поверхность Венеры впервые в мировой практике был осуществлен запуск аэростатного зонда для изучения глобальной циркуляции атмосферы планеты и исследовано ядро кометы при пролете вблизи него. Результаты этого события высоко оценены: Вячеслав Михайлович был награжден вторым орденом Ленина.

В 1986 г. В. М. Ковтуненко стал генеральным конструктором и генеральным директором НПО им. С.А. Лавочкина. Под его руководством было спроектировано новое поколение космических кораблей «Фобос-1» и «Фобос-2», стартовавших с космодрома «Байконур» 7 и 12 июля 1988 г. На орбите Марса космическая станция «Фобос-2» провела уникальные маневры, исследовала движение спутника планеты Марс Фобоса, уточнила его гравитационную постоянную, получила снимки Фобоса, выполнила комплекс научных исследований.

Научно-исследовательские космические проекты, реализованные в период деятельности В. М. Ковтуненко в НПО им. Лавочкина, осуществлялись в рамках международной кооперации. Так базовым аппаратом для программы «Марс-94/96» был выбран «Фобос», который снабдили уникальной научной

аппаратурой ученые более 20 стран, в том числе США, Великобритании, Франции, Германии, Италии, Испании. К сожалению, завершить эти работы Вячеслав Михайлович не успел, его сердце перестало биться 10 июля 1995 г.

Признанием выдающихся заслуг конструктора стало избрание В. М. Ковтуненко членом-корреспондентом Академии наук СССР (1986 г.) и действительным членом Международной академии астронавтики (1987 г.).

Вячеслав Михайлович Ковтуненко внес значительный вклад в дело развития ракетно-космической техники и стал одним из тех, кого мы по праву относим к творцам космонавтики.

Редколлегия