

ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ УТКИН

(к 70-летию со дня рождения)

Крупному ученому — механику, Генеральному конструктору многих современных боевых ракет, ракет-носителей и космических аппаратов, талантливому организатору науки Владимиру Федоровичу Уткину исполнилось семьдесят лет.

В. Ф. Уткин внес исключительно большой вклад в развитие ракетно-космической техники. Под его руководством и при непосредственном участии создано большинство ракет, на которых основывается ракетно-оборонный щит страны.

За 35 лет работы в КБ «Южное», в том числе в качестве Генерального конструктора, было создано 4 поколения стратегических ракетных комплексов, обеспечивающих паритет отечественных ракетноядерных сил с соответствующими силами США, различные типы спутников военного, народнохозяйственного и научного назначения, несколько ракет-носителей.

Последними разработками являются широко известная в мире высокоэффективная, экологически чистая ракета-носитель «Зенит», способная выводить на орбиту 12 т полезного груза, твердотопливная ракета СС-24, которая может стартовать не только из шахты, высокоэффективная стратегическая ракета СС-18, не имеющая аналогов в США. Созданы различные спутники оборонного, народнохозяйственного и научного назначения. Свыше 300 аппаратов семейства «Космос», выведенных на разнообразные орбиты, составляют значительную часть от общего количества спутников этой серии.

К числу достижений КБ, возглавлявшегося В. Ф. Уткиным, относятся создание разделяющихся головных частей ракет, разработка уникального минометного старта тяжелой ракеты из шахты, решение комплекса научно-технических проблем, обеспечивающих непрерывное боевое дежурство жидкостных ракет в заправленном состоянии в течение многих лет, а также стойкость ракет при действиях на них поражающих факторов.

Стратегия конструктора ученого В. Ф. Уткина — нахождение альтернативных научно-технических решений при минимальных затратах.

В. Ф. Уткин — активный участник работ в области международного сотрудничества в исследовании и освоении космического пространства. В этом плане значительным событием стала реализация обширной программы «Интеркосмос», явившейся значительным вкладом в дело совместного исследования околоземного пространства учеными различных стран. В содружестве с французскими специалистами был также осуществлен проект «Аркад» с помощью спутника «Ореол».

Отличительная черта деятельности В. Ф. Уткина — тесное взаимодействие со многими производственными объединениями нашей страны, Академией наук, военными специалистами.

Характерный принцип работы В. Ф. Уткина как Генерального конструктора — использование оборонных научно-технических разработок в интересах науки и народного хозяйства. Так, на базе боевой машины СС-9 была разработана ракета-носитель «Циклон». В 70-х годах были начаты работы над ракетой-носителем «Зенит» на основе экологически чистых видов топлива. Примером решения крупных народнохозяйственных задач также может служить создание спутника «Космос-1500», который использовался при выводе караванов судов, затертых льдами в Восточно-Сибирском море. За счет этого были сэкономлены сотни миллионов рублей. «Космос-1500» стал родоначальником широко известной серии спутников «Океан», которые обеспечивают значительное повышение эффективности мореплавания.

В настоящее время В. Ф. Уткин — директор Центрального научно-исследовательского института машиностроения — ведущей организации ракетно-космической отрасли страны. Под его руководством разрабатываются концепции развития различных направлений ракетно-космической техники. Он внес существенный вклад в разработку Государственной космической программы Российской Федерации на период до 2000 года.

В. Ф. Уткин — автор свыше 200 научных трудов, действительный член Академии наук России и Украины, Международной академии астронавтики, почетный член Академии космонавтики им. К. Э. Циолковского.

В. Ф. Уткин — участник Великой Отечественной войны.

Он — дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, кавалер многих орденов и медалей.

Редакция журнала сердечно поздравляет Владимира Федоровича Уткина со знаменательным юбилеем, желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов на благо Родины.