



## ЮРИЙ ПАВЛОВИЧ СЕМЁНОВ

1935

Юрий Павлович Семёнов – известный советский и российский конструктор космической техники, главный конструктор НПО «Энергия» в 1989–2005 годах.

Академик Российской академии наук, профессор, действительный член Международной академии астронавтики и Международной инженерной академии. Генеральный конструктор Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королёва, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Родился 20 апреля 1935 года в Торопце Тверской области в семье служащего. До 1941 года проживал во Ржеве. После начала войны он вместе с семьёй эвакуируется в Пермскую область, в с. Вогулка.

В 1946 году семья переезжает в Днепропетровск по месту службы отца. Учился Юрий отлично. Все свободное от учебы время он посвящал спорту, стал мастером спорта СССР по волейболу, выступал за сборные команды Днепропетровска и области, входил в сборную Украины.

Окончил физико-технический факультет Днепропетровского государственного университета.

В 1956 году Семёнов по комсомольской путевке отправляется на освоение целины. Вместе с ним в составе бригады целинников был и Виталий Догужиев, однокурсник Юрия Семёнова, учившийся с ним в одной группе, – впоследствии министр общего машиностроения СССР (1988–1989 годы).

После окончания в 1958 году университета молодого специалиста распределяют в Особое конструкторское бюро (ОКБ-586), созданное в Днепропетровске для разработки и изготовления новых типов боевых ракет и космических аппаратов различного назначения. Здесь начиная с 1955 года Ю.П. Семёнов проходил ежегодную производственную практику. Главным кон-

структором ОКБ-586 был М.К. Янгель – впоследствии академик, дважды Герой Социалистического Труда.

Более пяти лет проработал Ю.П. Семёнов в ОКБ-586 над созданием боевых ракетных комплексов, известных сегодня как Р-12, Р-14, Р-16, и первых спутников серии «Космос». По роду своей деятельности в эти годы Юрий Павлович довольно часто находился в командировках в ОКБ-1 и встречался с С.П. Королёвым. В конце 1963 года на одной из встреч С.П. Королёв предложил Ю.П. Семёнову перейти в руководимое им КБ.

Для Ю.П. Семёнова 1964 год был особенно знаменателен: семья переезжает в Москву, Юрий Павлович связывает свою дальнейшую судьбу с ОКБ-1, ставшим основой Ракетно-космической корпорации «Энергия».

Работы в ОКБ-1 в этот период отличались разнообразием направлений работы: пилотируемые корабли «Восток» и «Восход», научные спутники Земли «Электрон-1» и «Электрон-2», межпланетные станции «Зонд-1», «Луна», первые спутники-разведчики «Зенит», спутники связи «Молния-1», боевые ракеты различного назначения, ракета 11А511, впоследствии ставшая известной как ракета-носитель «Союз». При разработке конструкции ракеты-носителя и его систем ставились различные научные проблемы и преодолевались технические трудности, шел поиск новых перспективных решений. Многого делалось впервые и стало фундаментальной основой будущих проектов. На стадии изготовления находился ракетно-космический комплекс Н1-Л3 для полета человека на Луну.

С.П. Королёв назначает Ю.П. Семёнова заместителем ведущего конструктора корабля «Союз». Через три года он становится ведущим конструктором космических пилотируемых аппаратов 7К-Л1 («Зонд»), предназначенных для облета Луны человеком и обработки техники возвращения на Землю со второй космической скоростью. В 1968 году впервые «Зондом-5»

осуществлены облет Луны и возвращение его спускаемого аппарата в акваторию Индийского океана. В качестве пассажиров на нем находились черепахи, которые после семисуточного полета были возвращены на Землю целыми и невредимыми. При работах по этой программе впервые получены фотографии Земли на фоне Луны.

В эти годы Семёнов месяцами находился в командировках на космодроме Байконур. Условия жизни были близки к экстремальным. Температура летом доходила до +50°C, зимой опускалась до -40°C. Гостиницы не имели ни кондиционеров, ни холодильников. Летними ночами в жару выручали мокрые полотенца, зимой – самодельные нагревательные приборы. Но коллектив работал с энтузиазмом и преданностью выбранному делу жизни.

После смерти С.П. Королёва в 1966 году ОКБ-1 преобразовывается в Центральное конструкторское бюро экспериментального машиностроения (ЦКБЭМ), главным конструктором которого назначается В.П. Мишин.

К 1969 году ЦКБЭМ в СССР уже был бесспорным лидером космонавтики и монополистом в области реализации пилотируемых программ. Полученный в период 1961–1965 годов первый опыт кратковременных полетов на кораблях «Восток», «Восход», включая первый выход в открытый космос А.А. Леонова, был существенно дополнен работами над пилотируемыми кораблями нового поколения «Союз» и над темой 7К-Л1. К этому времени были решены принципиальные проблемы: управляемое возвращение спускаемого аппарата в атмосферу Земли (с целью уменьшения перегрузок, действующих на человека), его мягкая посадка на Землю, автоматическая стыковка кораблей на орбите в 1967 году и переход космонав-

тов А.С. Елисева и Е.В. Хрунова в январе 1969 года из одного корабля в другой (из «Союза-5» в «Союз-4») – пока еще через открытый космос. Это уже были основополагающие элементы, позволяющие перейти к новому этапу – этапу создания более сложных, длительно работающих орбитальных комплексов.

Юрий Павлович Семёнов с 1977 года – заместитель главного конструктора, руководитель разработки и реализации национальных и международных программ пилотируемых космических полетов.

За создание орбитального комплекса «Салют»-«Союз»-«Прогресс» Ю.П. Семёнову в апреле 1978 года присуждена Ленинская премия.

В январе 1978 года приказом министра Ю.П. Семёнов назначен заместителем генерального конструктора, главным конструктором космических кораблей и станций, директором программы международного сотрудничества.

В августе 1989 года Ю.П. Семёнов назначается генеральным конструктором НПО «Энергия», а в 1991 году – генеральным директором, генеральным конструктором объединения. Это было последнее на высшем государственном уровне назначение генерального конструктора в масштабах СССР.

Вскоре по инициативе Ю.П. Семёнова Мособлисполком присваивает НПО «Энергия» имя академика С.П. Королёва, а в 1996 году г. Калининград Московской области переименовывается в г. Королёв.

Ю.П. Семёнов в течение последних 12 лет в новых политических и экономических условиях вносит большой вклад в сохранение и развитие уникального научно-технического потенциала отечественной и мировой космонавтики, выполнение Федеральной космической программы на 2006–2015 годы.