

ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ КУРСКОВ

РОДОНАЧАЛЬНИК СОВРЕМЕННЫХ РДТТ

22 сентября в возрасте 85 лет скоропостижно скончался один из родоначальников создания современных двигателей на твердом топливе для боевых стратегических ракет Павел Сергеевич Курсков. С самого начала своей яркой творческой деятельности, сначала конструктором, инженером-экспериментатором, а потом на руководящих должностях, вплоть до заместителя главного конструктора, Павел Сергеевич принимал непосредственное участие в проектировании и отработке двигательных установок для ряда боевых ракет, в том числе "Темп-С", "Темп-2С", "Пионер" и др. При его непосредственном участии был отработан и внедрен ряд принципиально новых конструкций: прочноскрепленные заряды из смесевых твердых топлив, корпуса из композиционных материалов, включая "кокон", сопловые блоки с использованием эрозионностойких материалов на основе угле- и стеклопластиков, новые органы управления вектором тяги, в том числе поворотное управляющее сопло.

Павла Сергеевича как пытливого исследователя и государственного человека, прежде всего, интересовали вопросы надежности двигателей, ответы на которые он находил на полигонах, в лесах и болотах, куда садились поисковые вертолеты в надежде обнаружить бесценные обломки изделий, дающие самую правдивую информацию.

В 1978 г. Павел Сергеевич Курсков был назначен заместителем директора НИИ тепловых процессов (Центра Келдыша). В это время оборонная твердотопливная тематика переживала нелегкие времена. Участились неудачи при отработке двигательных установок ракет "65", "44" и др. Высокий профессионализм, трудолюбие, организаторские способности, умение мобилизовать людей, целеустремленность позволили в короткий срок сплотить коллектив на решение этих проблем. Руководя коллективом, одновременно вместе с ним принимал самое активное участие в проектировании, отработке и анализе рабочих процессов, экспериментальных и расчетных исследованиях, обеспечивающих создание двигательных установок ракет "65", "44", "60", "61" и "91".

Павел Сергеевич не был кабинетным руководителем, он зачастую выезжал на полигоны для непосредственного участия в анализе результатов испытаний. Для него не было незначительных вопросов в технике. Знание изделия до мельчайших его деталей позволяло вовремя и в нужном направлении корректировать дальнейшую работу. Все это при ограниченном числе наземных испытаний в сжатые сроки позволяло сдавать в серийное производство двигательные установки ракетных комплексов.



Павел Сергеевич работал в тесном контакте с такими видными деятелями науки и техники, как Виктор Петрович Макеев, Владимир Федорович Уткин, Лев Николаевич Лавров и другими, и пользовался их заслуженным авторитетом. Так, Виктор Петрович Макеев всегда прислушивался к мнению Павла Сергеевича, относился к нему с доверием и большим уважением. Знание и эрудиция, честность и объективность, прямота и смелость суждений Павла Сергеевича снискали ему уважение и признание в отрасли. Он всегда руководствовался интересами дела, болел за него, был его патриотом. Он из числа тех, кто внес заметный вклад в становление ракетной техники. Целый ряд технических решений, внедренных им в маршевые РДТТ до настоящего времени применяются и в перспективных разработках. Большое внимание он уделял подготовке научных и инженерных кадров.

За плодотворную работу Павел Сергеевич был удостоен государственных наград: ордена Трудового Красного Знамени, медалей "За трудовое отличие" и "За доблестный труд". За комплекс научных разработок и внедрение рекомендаций в практику КБ отрасли Павлу Сергеевичу в 1984 г. присуждено звание Лауреата Государственной премии, а позднее, в 1992 г. - звание Заслуженного Машиностроителя Российской Федерации.

В последние годы Павел Сергеевич работал в Центре Келдыша, обобщая материалы по уже разработанным и перспективным ракетным двигателям на твердом топливе (закон уноса ТЗП "корень из тау", ГОСТ по надежности и др.). Обеспечивал работу Совета по РДТТ, созданного по его инициативе Министерством общего машиностроения. Этот Совет по сей день объединяет специалистов по двигателестроению всей страны и является местом формирования новых направлений по совершенствованию ракетной техники.

Огромная невозвратная потеря в связи с его кончиной заставляет с горечью склонить свои головы перед этим замечательным человеком, сохраняя память о нем. Коллеги, друзья и единомышленники скорбят и выражают глубокие соболезнования его родным и близким.

