

ПАМЯТЬ

Дело жизни — создание коллектива «Искры»

Слово об основателе пермской школы ракетных двигателей



Лев Николаевич Лавров родился 13 марта 1933 года в городе Шуя Ивановской области. В 1956 году окончил Ленинградский военно-механический институт по специальности «Инженер-механик» и был направлен на работу в Пермь (тогда Молотов).

Лев Лавров стал одним из тех, кто создавал первую отечественную твердотопливную межконтинентальную баллистическую ракету 8К98 (РТ-2). Твердотопливные двигатели первой и третьей ступеней (РДТТ) были созданы в пермском КБМаш в тесном сотрудничестве с легендарным С. П. Королёвым. Здесь, в Перми, Лев Николаевич прошёл тернистый путь от инженера-конструктора до генерального конструктора и генерального директора НПО «Искра». Участвовал практически во всех разработках предприятия со времени его основания. Он был соратником и заместителем главного конструктора и создателя СКБ-172 Михаила Юрьевича Цирульникова, а в 1968 году стал его преемником после перехода Михаила Юрьевича на преподавательскую работу.

Льва Николаевича Лаврова по праву можно считать основателем пермской научной школы по исследованию конструкций ракетных двигателей на твёрдом топливе и средств для их наземной отработки. Под его руководством КБМаш

начинает упорно работать над созданием таких РДТТ, которые не уступали бы по своим техническим характеристикам лучшим мировым образцам.

Под техническим руководством Л. Н. Лаврова впервые в мировой практике были созданы маршевые двигатели с выдвигаемыми сопловыми насадками, которые обеспечивали плотную компоновку ракет и значительное повышение энергетической эффективности ракетных комплексов. Лев Николаевич был одним из авторов первых основополагающих изобретений по раздвижным телескопическим соплам.

На 1970–1980 годы пришёлся расцвет НПО «Искра». Коллективом предприятия были созданы четыре поколения РДТТ — более 20 твердотопливных двигателей различного назначения для ракетных и ракетно-космических программ Советского Союза. Все они по своим техническим и эксплуатационным характеристикам были на уровне лучших мировых образцов. В их числе следует отметить двигатели для совершенно уникальных ракетных комплексов «Тайфун» и «Молодец», комплекс специальных РДТТ для ракетно-космической системы «Энергия-Буря», многие другие твердотопливные двигатели и установки.

Для отработки двигателей с соплами высоких степеней расширения пермские

«искровцы» совместно со специализированными институтами отрасли создали уникальные газодинамические трубы, обеспечившие весь комплекс испытаний и экспериментов без дорогостоящих баростендов, какими пользуются американские специалисты.

Успешной работе коллектива НПО «Искра» в значительной степени способствовал и личный авторитет генерального конструктора Л. Н. Лаврова. Организаторский и конструкторский талант Льва Николаевича высоко ценили главные конструкторы ракетных систем и комплексов академии С. П. Королёв, М. К. Янгель, В. Н. Челомей, В. П. Макеев, В. Ф. Уткин, чей авторитет в отрасли был непререкаем. Большим уважением он пользовался и у руководителей министерств, главков и военных представительств.

Министр общего машиностроения СССР (с 1987 по 1989 год), заместитель председателя Совета министров СССР (с 1989 по 1991 год), Герой Социалистического труда Виталий Догужиев так вспоминал впоследствии: «Я с удовлетворением должен сказать, что Лев Николаевич выдержал такое, какое, может быть, не каждый смог бы выдержать, и создал коллектив, которым можно гордиться».

Лев Николаевич успешно сочетал напряжённую работу на посту генерального конструктора НПО «Искра» с науч-

ной и общественной деятельностью. Он избирался депутатом IX, X, XI созывов Верховного Совета РСФСР, был членом постоянной комиссии по науке и технике, работал в научном совете АН СССР по механике конструкций, заведовал кафедрой «Конструирование машин» Пермского политехнического института, был членом ряда научных советов и редакционных коллегий ведущих научно-технических отраслевых журналов.

По своей сути Лев Николаевич Лавров был жёстким авторитарным руководителем. Во главе угла у него всегда стояли интересы государства. Он, безусловно, был Профессионалом с большой буквы, не щадящим ни сил, ни здоровья во имя дела.

Последние годы жизни Льва Николаевича Лаврова пришлось на начало «лихих» 1990-х. Будучи патриотом и страны, и отрасли, и дела, которому он служил, Лавров очень тяжело переживал все гримасы так называемой «перестройки», когда государство бросило на произвол судьбы элиту отечественной промышленности и науки. При этом думал не о себе, а о том, как сохранить коллектив предприятия, чем заполнить портфель заказов при стремительно падающем госзаказе. Очень стойко, мужественно он переживал и свой недуг, обострившийся в эти годы. Большой душевной силы, настоящий русский мужик был.

И ещё. Характерной особенностью Л. Н. Лаврова было умение слушать и слышать собеседника, способность понять и поддержать, повести за собой, умение в нужное время сказать простые слова благодарности, которые порой были дороже любой премии. Терпеть не мог вранья, безответственности, необязательности. Сам был способен признать свою неправоту, что для начальников не очень привычно. Тем более что это был не просто друг и товарищ, а учитель, наставник, очень уважаемый и авторитетный руководитель.

Завершил свою земную вахту Лев Николаевич на посту генерального конструктора и генерального директора НПО «Искра» 24 июня 1994 года. В его честь названа одна из улиц в Орджоникидзевском районе Перми. Мемориальные доски в память о Л. Н. Лаврове установлены на доме, где он последнее время жил, в центральном офисе НПО «Искра», на улице его имени. В Пермском государственном техническом университете учреждена стипендия им. Л. Н. Лаврова. Федерацией космонавтики России учреждена медаль имени генерального конструктора Л. Н. Лаврова. Решением бюро президиума Федерации космонавтики России от 7 февраля 2013 года за вклад в разработку и реализацию проектов и программ исследований космического пространства Л. Н. Лавров награждён орденом им. К. Э. Циолковского (посмертно). Орден передан на хранение в музей НПО «Искра».

С позиции прошедших лет, пожалуй, можно говорить, что главным достижением его жизни было создание коллектива НПО «Искра» с его научными и производственными успехами, с его историей и традициями.

**В. Шатров,
М. Соколовский,
Ю. Отделённый,
Ю. Макаревич**