

Поздравляем с юбилеем!



5 марта в стенах государственного унитарного предприятия «Конструкторское бюро приборостроения» прошли торжества по случаю 80-летия Главного конструктора станков стрелкового оружия и автоматических гранатомётов Л.В. Степанова. Титул Главного конструктора конечно же неофициальный, просто Леонид Викторович на практике доказал, что с этим делом он справляется лучше всех (в том числе и зарубежных) конструкторов.

Конструированием станков, ставшим главным делом в его жизни, Степанов увлёкся ещё будучи у истоков своей трудовой деятельности студентом Тульского механического института. Так уж случилось, что в 1955 г. молодой инженер-механик Леонид Степанов начал свою трудовую деятельность технологом сборочного цеха ЦКБ-14 (впоследствии ГУП «КПБ») и принял непосредственное участие в технологической отработке треножного пулемётного станка конструкции Е.С. Саможенкова, являвшегося шедевром конструкторской мысли того времени. И не мудрено, Саможенков впервые в служебной практике создал универсальный станок для пулемёта под винтовочный патрон, по весу существенно (на 1,5 кг) легче самого оружия – 7,62-мм пулемёта Калашникова (ПК), принятого на вооружение (в том числе и в станковом варианте со станком Саможенкова инд. 6Т2) в 1961 г.

Несмотря на переход предприятия на новую тематику, Леонид

Викторович в инициативном порядке занялся разработкой станка единого пулемёта. Десятилетний творческий труд не пропал даром, новый станок был востребован при модернизации пулемёта Калашникова. Его конструкцию одобрили маститые «станкостроители» В.А. Малиновский, Е.С. Саможенков и Р.Я. Пурцен. Конечно же, первенец 6Т5 появился не вдруг, необходимо было переосмыслить всю историю конструирования станков и выработать собственную концепцию их разработки.

Развитие принципов многофункциональности составных частей и равнопрочности всех элементов конструкции принесло невиданные (и непревзойденные на сегодняшний день) результаты – при сохранении (обеспечении) всех требований по боевым характеристикам был достигнут коэффициент относительной массы станка к оружию, равный 0,6 (т.е. масса станка при этом на 40% меньше массы оружия).

Успех «факультативной» разработки, названной его именем, стал

Сверху вниз: пулемёт Калашникова на станке Степанова (6Т5) и автоматический гранатомёт АГС-17 «Пламя» на станке САГ-17 (инд. 6Т8)

Л.В. Степанову своеобразным экзаменом на право называться конструктором и первой ступенькой в долгой трудовой биографии. В этот период Леонид Викторович активно занимается продвижением идей применения амортизирующих элементов в конструкциях станков.

Результаты не заставили себя ждать. В 1971 г. на вооружении армии появился станок САГ-17 (инд. 6Т8) под автоматический гранатомёт АГ-17, а в следующем 1972 г. – 6Т7 для пулемёта НСВ-12,7.

В 1976 г. были разработаны фортификационные установки 6У10 и 6Т10, а в 2002 г. станок САГ-30 (инд. 6Т17) под новый автоматический гранатомёт АГС-30, повторивший триумф первенца (6Т5) и ставший самым лёгким станком к автоматическим гранатомётам. При этом его масса по сравнению с предшественником (САГ-17) была снижена практически вдвое при сохранении всех характеристик. ✎

Коллектив журнала «КАЛАШНИКОВ» с глубочайшим уважением поздравляет с 80-летним юбилеем Главного конструктора станков Леонида Викторовича Степанова и желает здоровья и успехов в творческой деятельности.



В центре создатель пулемёта ПК М.Т. Калашников и конструктор станка 6Т5 – Л. В. Степанов