

НАША ИСТОРИЯ



К. Белоусов

приобретенными навыками:

«Токарь – профессия в некотором роде творческая, позволяющая из куска металла получить нужную деталь, – считает Кирилл. – При этом нужно работать не только руками, но и головой».

«Я считаю, – завершает беседу С. Моложников, – что молодое поколение заводчан, таких, как Кирилл, – достойная наша смена. Именно они – гарантия постоянного и стабильного развития предприятия. Ведь классные специалисты вырастают из тех, кто знает азы производства, кому знакомы все нюансы и стороны дела».

И таких талантливых молодых специалистов на предприятии немало, и за ними будущее.

*Корреспондент газеты «Голос Верхней Туры»
Людмила Шакина*

О СОЗДАТЕЛЕ ОРУЖИЯ ПОБЕДЫ

110 лет со дня рождения изобретателя противотанковой кумулятивной бомбы И.А. Ларионова

Иван Александрович Ларионов – выдающийся советский конструктор, родился в 1906 году в деревне Синяки Витебской области в семье крестьян.

В 1928 г. окончил Ленинградскую артиллерийскую техническую школу, с середины 1930-х годов работал на предприятиях оборонной промышленности.

К началу войны И.А. Ларионов работает конструктором Ленинградского ЦКБ-22 (ныне АО «НПО «Поиск»).

С первых дней Великой Отечественной войны ЦКБ-22 перешло на работу по мобилизационному плану. В сжатые сроки была организована работа в эвакуации (г. Пенза), где перед коллективом были поставлены очень сложные задачи. Одна из них – создание эффективных средств борьбы с фашистскими танками.

Главной ударной силой вермахта были танковые войска: использование танков позволяло не только взламывать оборону на определённом участке фронта, но и развивать быстрое наступление в тыл.

Немецкие танкисты к 3-му году войны привыкли к относительно низкой эффективности бомбоштурмовых ударов советской авиации. Даже при прямом попадании реактивным снарядом танк не всегда выходил из строя.

Иван Александрович Ларионов предложил для бомбардировщика Ил-2 оригинальную и простую по конструкции малогабаритную кумулятивную авиабомбу ПТАБ-2,5-1,5 с донным взрывателем АДА (позже АДЦ) для поражения бронетанковой техники, способную пробивать броню толщиной 55 мм.

По существующим нормативам от момента изготовления опытного образца изделия до принятия на вооружение могло пройти около года. Но уже в конце апреля 1943 года Иван Александрович добивается проведения боевых испытаний кумулятивной бомбы. Разработка И.А. Ларионова была довольно жёстко раскритикована и, вполне возможно, на стадии проекта она бы так и осталась, но приказ о дальнейших изысканиях в этом направлении издал лично И.В. Сталин.

Во время проведения испытаний, И.А. Ларионов пытается переломить ситуацию. Но кроме одного авиационного генерала, который отвечал за подготовку летчиков, а на полигоне оказался случайно, изобретателя никто не слушает. Иван Александрович с воодушевлением рассказывает генералу об изобретении, рисует чертеж.

Когда любопытный генерал вернулся с полигона, то узнал, что ему несколько раз звонил И.В. Сталин. Генерала тут же соединяют с Кремлем, Сталин интересуется, где тот пропадал столько времени. Находчивый генерал докладывает, что был на полигоне, на испытании новой противотанковой бомбы. «Бомба хорошая, очень нужна войскам, – эмо-

ционально докладывает генерал, – однако, необходимо Ваше срочное вмешательство, иначе ее не будет еще несколько месяцев». Сталин моментально оценил красоту идеи Ларионова. В тот же день нарком вооружений получает приказ: немедленно принять на вооружение изобретение Ларионова.

В середине апреля 1943 г. испытания нового секретного оружия фактически завершены, но И.В. Сталин вновь вмешивается в судьбу новых бомб и запретит их использование без особого приказа. Объясняется это тем, что 12 апреля разведка доложит ему о готовящейся операции «Цитадель». Именно до Курской битвы он и припрятает свой новый козырь.

По решению Государственного комитета обороны за три месяца было изготовлено 1,6 миллиона таких авиабомб. Появление ПТАБ-2,5-1,5 на Курской дуге оказалось для немцев полной неожиданностью. Для снижения потерь от бомбоштурмовых ударов на маршрутах движения в составе колонн, в местах сосредоточения и на исходных позициях немцы вынуждены были рассредоточить походные и предбоевые порядки. Это ослабило удары танковых соединений и создало проблемы при их управлении.

Главные задачи ПТАБы выполняют – наступление сверхсовременной немецкой бронетехники будет сорвано дешёвыми и чрезвычайно простыми миниатюрными бомбами. Так, из 240 «Пантер» не менее 150 сгорят, поражённые ПТАБ.

На штурмовике ИЛ-2 размещалось 312 бомбочек: 4 касеты, в каждой касете по 78 штук. При подлете к цели открывалась кассета и сотни бомб, рассыпанных с малой высоты, падали максимум в полтора метра друг от друга и эффективно накрывали большие площади, поражая любую технику.

В ходе Курской битвы на немецкую технику обрушилось более полумиллиона ПТАБов.

За создание ПТАБ-2,5-1,5 и взрывателя к ней АД-А в январе 1944 г. главный конструктор ЦКБ-22 И.А. Ларионов награжден орденом Ленина, а в 1946 г. удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

Плодотворная и эффективная деятельность И.А. Ларионова неоднократно отмечалась правительством Советского Союза: в 1939 г. Иван Александрович награжден медалью «За трудовую доблесть», в 1942 г. – второй медалью «За трудовую доблесть», в 1943 г. – «Орденом Ленина», в 1944 г. – «Орденом Отечественной войны 1 степени», в 1945 г. – медалью «За доблестный труд в Отечественной войне». За разработку противотанковой кумулятивной авиабомбы ПТАБ-2,5-1,5 с взрывателем АД-А в 1946 году ему присуждена Государственная премия СССР.