

Л.И. БОНДАРЕНКО — 70



7 ноября 2009 г. исполнилось 70 лет со дня рождения первого Генерального конструктора артиллерийского и стрелкового вооружения — генерального директора Государственного научно-технического центра артиллерийско-стрелкового вооружения Министерства промышленной политики Украины, лауреата Государственной премии УССР в области науки и техники, заслуженного машиностроителя Украины, академика Академии инженерных наук Украины, доктора технических наук, профессора Леонида Ивановича Бондаренко.

После окончания в 1968 г. Горьковского политехнического института Л.И. Бондаренко работал по направлению на заводе «Ленинская кузница» (г. Киев) в должности конструктора, заместителя начальника цеха, заместителя главного технолога завода.

С 1978 г. в качестве главного технолога Киевского завода химического машиностроения НПО «Большевик» Л.И. Бондаренко возглавлял все работы по исследованию и разработке новых прогрессивных способов обработки металла, в том числе и для спецпродукции, изготавливаемой заводом. В то время особенно ярко проявилась его ставшая впоследствии профессиональной чертой тяга ко всему новому, внедрение которого способствует повышению качества и эффективности производства. Л.И. Бондаренко с присущим ему энтузиазмом включается в работы по внедрению на заводе разработанной в Ин-

ституте электросварки им. Е.О. Патона новой технологии получения литых заготовок, близких по форме к готовым деталям и обладающих свойствами ковального металла, — электрошлаковое литье (ЭШЛ). Под его руководством в кратчайшие сроки в металлургическом производстве «Большевика» строится и оснащается электрошлаковыми печами участок ЭШЛ, впервые в тогдашнем СССР осваивается выплавка уникальных фасонных полых слитков и других литых заготовок. Эта работа в разное время была удостоена двух Государственных премий УССР в области науки и техники.

В 1986 г. в составе НПО «Большевик» для работ по артиллерийской тематике создается специальное конструкторское бюро «КБ-86», которое возглавляет Л.И. Бондаренко. С этого момента вплоть до 2001 г. он руководит всеми работами в области создания артиллерийского вооружения в Украине.

Сначала в 1992 г. он добивается реорганизации «КБ-86» в Конструкторское бюро артиллерии (КБ-А), а в 1996 г., учитывая значение и уровень разработок, которыми занималось КБ-А, последнее решением правительства превращается в Государственный научно-технический центр артиллерийско-стрелкового вооружения (ГНТЦ АСВ), который определяется главным разработчиком артиллерийского и стрелкового вооружения в Украине. В эти годы основное направление деятельности Л.И. Бондаренко нацелено на работы по повышению боевых качеств существующих и созданию новых образцов артиллерийского и стрелкового вооружения. Отсутствие на ту пору в Украине своих организаций-разработчиков и предприятий-производителей артиллерийского вооружения не смущает Л.И. Бондаренко. Здравый смысл подсказывает ему, что при отсутствии необходимой технической документации единственно правильным выходом из сложившейся тогда политической и экономической ситуации будет решение соз-

давать или воспроизводить артиллерийские пушки по собственным проектам, ориентируясь на использование отечественных технологий. Так, методом ЭШЛ из изношенных артиллерийских стволов выплавляются полые слитки-заготовки новых стволов, на созданных по своим проектам установках электрохимическим способом выполняются нарезы в каналах стволов, на их внутреннюю поверхность наносится упрочняющее хромовое покрытие, разрабатывается технология аргонодугового упрочнения поверхности канала ствола, конструкции пластмассовых гильз для производства учебных и холостых выстрелов. Под руководством Л.И. Бондаренко в ГНТЦ АСВ выполнено около десятка разработок современного вооружения. Например, такого, как 30-мм автоматическая пушка (проект КБА-2), 125-мм танковая пушка (КБА-3), 82-мм миномет с титановым стволом, передвижная система залпового огня, револьверы разных калибров, элементы боеприпасов различного назначения. Разработан унифицированный бое-

вой модуль «Шквал» для установки на бронированные боевые машины, который оснащен эффективным вооружением, в том числе 30-мм автоматической пушкой (КБА-2), системами активной и пассивной защиты. Большая часть этих разработок поставлена на вооружение украинской армии.

Будучи автором около сотни научных публикаций и патентов и понимая важность обмена опытом со специалистами в области артиллерийского вооружения, по инициативе Л.И. Бондаренко на базе ГНТЦ АСВ начали проводиться международные конференции. Он организовал и возглавил как главный редактор периодический международный научно-технический журнал «Артиллерийское и стрелковое вооружение», входящий в перечень изданий ВАК Украины.

Редколлегия журнала сердечно поздравляет Леонида Ивановича Бондаренко с юбилеем и искренне желает ему доброго здоровья и семейного счастья на долгие годы.