

## От автора

За многие годы работы в области проектирования и отработки патронов стрелкового оружия мне встречалась различная литература по стрелковому вооружению. В большинстве книг основное внимание уделялось описанию образцов оружия, а о патронах упоминалось попутно. Кроме того, исторические сведения о конструкциях, характеристиках и порядке отработки патронов, порохов и капсулей, эффективности стрельбы и т. п. разбросаны в многочисленных отечественных и зарубежных изданиях. Иногда они неточны или противоречивы. Сложно найти чертежи старых патронов и сведения об авторах этих разработок. При чтении различных по времени издания учебников, наставлений и описаний огнестрельного оружия возникают затруднения в согласовании их с современной терминологией. Всё это убедило в том, что книга, посвящённая боевым патронам стрелкового оружия, в которой было бы собрано воедино как можно больше сведений о них, полезна и интересна.

Кроме того, я на собственном опыте убедился в глубокой правоте М. В. Гуревича, автора одной из немногих отечественных «патронных» книг [1]: «История развития и совершенствования ручного огнестрельного оружия, с момента его появления и до наших дней, протекала в значительной мере под знаком улучшения свойств боеприпасов. Непрерывное совершенствование боеприпасов, главным образом, и способствовало дальнейшему улучшению конструктивных форм оружия и повышению его баллистических и боевых качеств: дальности стрельбы, настильности траектории, убойному действию и скорострельности».

Действительно, большинство характеристик, от которых зависит эффективность стрельбы, заложено в патроне, и вы почувствуете это при чтении книги. Хотелось бы, чтобы, прочитав её, вы ощутили увлекательность и сложность создания боеприпасов, ответственность при выборе и обосновании их характеристик, испытали гордость за лучшие образцы отечественных патронов и стрелкового оружия. По достоинству оценили бы творческие успехи конструкторов– боеприпасников независимо от их национальной или государственной принадлежности.

Рассказывая о патронах, нельзя не коснуться образцов оружия, для стрельбы из которых они предназначены. Точно так же невозможно не рассмотреть некоторые вопросы тактики полевых войн в различные эпохи, защитное вооружение воинов, общепатронные проблемы и научные исследования, связанные с огнестрельным оружием. Нельзя не упомянуть и об истоках появления личного оружия, начиная с доисторических времён, так как именно там закладывались человеческие навыки, умение, знания.

В цитируемых выдержках из старинных книг те или иные характеристики приводятся в метрической системе мер. Однако иногда для сохранения духа времени они даются с сохранением принятых в то время обозначений мер. В этих случаях в квадратных скобках приводятся их современные эквиваленты. Для облегчения самостоятельного пересчёта в конце книги приведена таблица старинных мер и весов. В квадратные скобки в цитируемых оригинальных текстах заключены также пояснения и комментарии, принадлежащие автору настоящей книги.

Для того чтобы удобнее было ориентироваться во времени, века до нашей эры обозначаются арабскими цифрами, а века нашей эры – римскими. В книге довольно много выдержек из первоисточников. Сделано это для того, чтобы дать почувствовать описываемое время – уровень знаний и то, как формулировали свои мысли наши предшественники.

Книга задумана не как учебник. Это скорее справочник или краткая энциклопедия по патронам стрелкового оружия и вопросам, сопутствующим их разработке, изготовлению, испытаниям и эксплуатации.

Желаю вам интересного путешествия по истории.