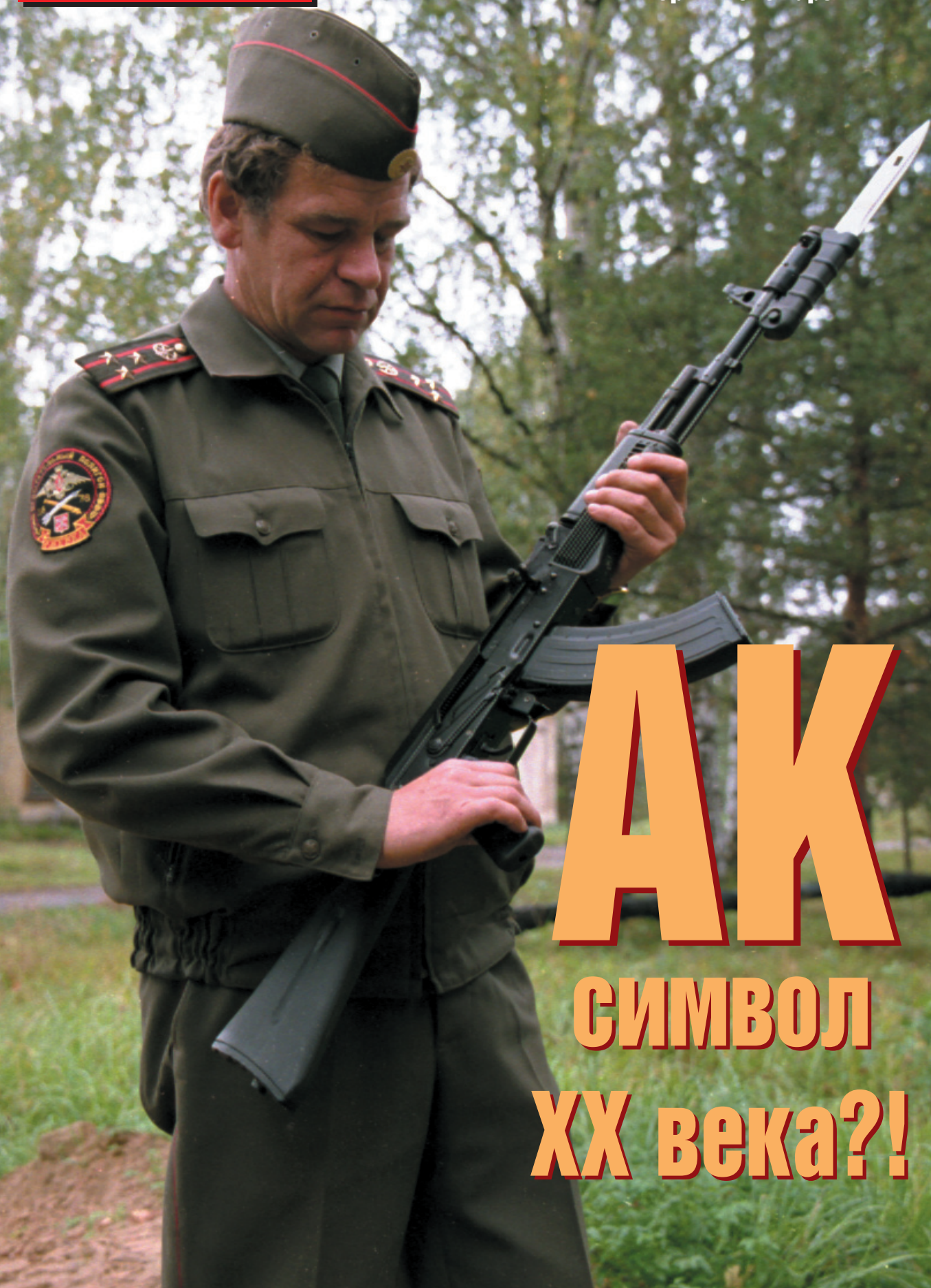


боевое оружие

Юрий Пономарев



АК
СИМВОЛ
XX века?!

За всю историю человечества «калашников» стал самым массовым образцом вооружений. По оценкам авторитетных экспертов за 52 года во всём мире выпущено более 100 миллионов «калашниковых» различных модификаций.

Судьба автомата Калашникова неразрывно связана с выдающимися достижениями человеческой мысли: по популярности на телевидении он затмевает звёзд эстрады, да и охрана самих телецентров, как впрочем и атомного оружия, не обходится без него. ЭВМ широко используется при производстве и испытаниях автомата, что позволило достичь небывалого уровня унификации и взаимозаменяемости деталей. Если АК первых годов выпуска требовали персональной подгонки практически каждой детали, то современный АК74М собирается «насыпным» методом, на сборке может работать даже слепой.

Истоки счастливой судьбы АК находятся в далёком и не самом лёгком для нашей страны 1943 году, когда Б.В. Сёмин и Н.М. Елизаров закончили работу по проектированию нового промежуточного патрона 7,62x39. Выдающиеся характеристики нового патрона послужили основой возможности создания лёгкого, компактного, мощного и безотказного оружия. Пытливый ум и природная дотошность помогли Михаилу Тимофеевичу творчески обобщить конструктивные достоинства и недостатки всех образцов стрелкового оружия и победить в нелёгком конкурсе по созданию нового автомата.

Примером конструктивного несовершенства или попросту конструкторских просчётов, является ближайший конкурент АК - американская винтовка М16 и её модификации, спроектированная Юджином Стоунером. Применение по сути охотничьего патрона, используемого для стрельбы из неавтоматического оружия и имеющего малый коэффициент бутылочности гильзы предопределило появление тугих экстракций гильз. Использование беспоршневой системы отвода пороховых газов из канала ствола привело к повышенному загрязнению подвижных частей и снижению безотказности. Схема с ранним отпиранием канала ствола оказалась очень чувствительной к каче-



ству порохов. Использование алюминиевого сплава для изготовления ствольной и спусковой коробок не способствовало обеспечению достаточной механической прочности винтовки. Для устранения перечисленных недостатков пришлось бы создавать абсолютно новый образец винтовки, поэтому даже пережив две модернизации М16 сохранила их в полном объёме.

АК, напротив, с каждой модернизацией, сохраняя все положительные качества предыдущей модели, приобретал новые: повышалась эффективность стрельбы, прочность, улучшалась эргономичность конструкции, неуклонно снижалась себестоимость и стоимость ремонтно-восстановительных работ и, как результат, повышался авторитет автомата на международном рынке, расширялась география производства: Болгария и Венгрия, Румыния и Германия, Китай и Корея, Куба и Египет, Югославия...

В настоящее время автоматы Калашникова различных модификаций состоят на вооружении армий и спецслужб 117 государств мира, в том числе настроенных явно недружественно по отношению к России.

А ведь признание совершенства конструкции даже врагом - самая высокая оценка конструктору...

На вопрос:

«Что можно считать символом XX века?»

вариантов ответа

достаточно много:

телевидение, ЭВМ,

атомное оружие и ...

автомат Калашникова.

Да, как это

ни странно, из всего

огромного количества

вооружений именно

автомат Калашникова

стал одним из символов

нашей эпохи, заслужив

свою популярность

простотой конструкции,

чрезвычайной

прочностью и

фантастической

безотказностью.