

B53(09) 454
4-45



П. Е. Червонный
**ОТ ПРАЩИ
ДО СОВРЕМЕННОЙ
ПУШКИ**



41-45

П. Е. ЧЕРВОННЫЙ

**ОТ ПРАЩИ
ДО СОВРЕМЕННОЙ
ПУШКИ**

605107
B53(09) 454

БИБЛИОТЕКА ХВУ
№ 8904
ФОНД РКРА
И.в. №
арт. радиотехн. академии

16г.

16р

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА—1956

В этой книге изложены краткая история развития артиллерийской техники, начиная с элементарных метательных приспособлений и машин древности и кончая современными артиллерийскими орудиями, а также принципы устройства и действия орудий.

Павел Евгеньевич Червоный. От пращи до современной пушки

Редактор полковник *Скорбачев В. О.*
Обложка художника *Иванова Б. С.*

Технический редактор *Стрельникова М. А.* Корректор *Билик А. Н.*

Сдано в набор 20.2.56. Подписано к печати 17.7.56.
Формат бумаги 84×108¹/₃₂ — 4⁹/₈ печ. л. = 7,175 усл. печ. л. 6,73 уч.-изд. л.
Г-22633.

Военное Издательство Министерства Обороны Союза ССР
Москва, Тверской бульвар, 18.

Изд. № 3/6417. Цена 3 р. 55 к. Зак. 761.

1-я типография имени С. К. Тимошенко
Управления Военного Издательства Министерства Обороны Союза ССР

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
Возникновение оружия. Его первые образцы	3
Первые образцы метательного оружия	4
Метательные машины	13
Баллиста	14
Катапульта	16
Бриколь	18
Баробаллистические машины	19
Таран	20
Появление пороха. Первые огнестрельные орудия	23
Порох как мощный источник энергии	24
Первые образцы огнестрельных орудий	26
Русская артиллерия	31
Орудия XIV—XVII вв.	—
Артиллерия при Петре I	38
Артиллерия XVIII и начала XIX в.	44
Боеприпасы гладкоствольной артиллерии	46
Основные недостатки гладкоствольной артиллерии	50
Нарезная артиллерия	54
Роль науки в развитии артиллерии	58
Дальнобойная артиллерия	64
Скорострельная артиллерия	68
Развитие советской артиллерии	78
Современные артиллерийские орудия	83
Артиллерийское орудие как машина	—
Пушки, гаубицы, мортиры	85
Устройство артиллерийского орудия	88
Работа орудия при выстреле	105
Средства тяги	110
Снаряды современной артиллерии	113
Другие виды артиллерийских орудий	114
Как стреляет современная артиллерия	131
Орудийный расчет	—
Прямая и непрямая наводка	134

