

УДК 623.41(075.8)
ББК 68.514
С904

Рецензенты: *А.А. Королев, В.А. Велданов*

Суслиев В.С.
С904 Проектирование лафетов артиллерийских орудий:
Учеб. пособие по курсу «Проектирование ракетного и
ствольного оружия». — Ч. 1. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.
Баумана, 2007. — 87 с.: ил.

ISBN 978-5-7038-3008-6

В пособии приведены материалы, касающиеся основных вопро-
сов проектирования лафетов артиллерийских орудий: действия вы-
стрела на ствол и лафет орудия, расчета силы отдачи пороховых га-
зов, определения характеристик устойчивости и неподвижности
орудия при выстреле, выбора законов сопротивления и решения за-
дач отката и наката.

Для студентов старших курсов, изучающих дисциплину «Про-
ектирование ракетного и ствольного оружия».

УДК 623.41(075.8)
ББК 68.514

ISBN 978-5-7038-3008-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Действие выстрела на ствол орудия	6
1.1. Сила отдачи	6
1.2. Свободный откат.....	15
2. Действие выстрела на лафет	27
2.1. Устойчивость и неподвижность орудия при выстреле.....	27
2.2. Законы сопротивления откату	35
2.3. Решение задачи отката	42
3. Накат	67
3.1. Устойчивость и неподвижность орудия при накате	67
3.2. Схемы наката.....	70
Список литературы	85