

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

А. А. Ганин, А. И. Сидоров, А. В. Мартюшин

Сборник методик
оценки эффективности
поражающего действия
артиллерийских боеприпасов
основного назначения

Учебное пособие

В двух частях

Часть 1

Пенза
Издательство ПГУ
2024

УДК 623.45
ББК 68.514.3
Г19

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Производство и эксплуатации боеприпасов»
филиала Военной академии материально-технического обеспечения
имени генерала армии А. В. Хрулёва в г. Пензе
С. Н. Курков;

кандидат технических наук, начальник научного отделения
АО «Радиозавод» (г. Пенза)
Н. И. Макогонов

Ганин, Андрей Александрович.

Г19 Сборник методик оценки эффективности поражающего действия артиллерийских боеприпасов основного назначения : учеб. пособие : в 2 ч. / А. А. Ганин, А. И. Сидоров, А. В. Мартюшин. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2024. – Ч. 1. – 84 с.

Приведены методики оценки эффективности поражающего действия фугасных, осколочно-фугасных, осколочных, бронебойных, кумулятивных и бетонобойных снарядов по различным целям. Работоспособность и точность представленных методик подтверждена соответствующими тестовыми расчетами.

Представлена обработка известных научно-методических источников применительно к действующей учебной программе подготовки обучающихся при изучении дисциплин «Устройство, действие и эффективность боеприпасов», «Проектирование и конструирование боеприпасов».

Издание подготовлено на кафедре «Автономные информационные и управляющие системы» ПГУ и предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели», а также для аспирантов, обучающихся по научной специальности 6.2.9 «Средства поражения и боеприпасы».

УДК 623.45
ББК 68.514.3

© Пензенский государственный
университет, 2024

Учебное издание

**Ганин Андрей Александрович,
Сидоров Алексей Иванович,
Мартюшин Александр Владимирович**

**Сборник методик оценки эффективности
поражающего действия
артиллерийских боеприпасов
основного назначения**

Часть 1

*Редактор Л. Ю. Зимина
Технический редактор С. В. Денисова
Компьютерная верстка С. В. Денисовой
Дизайн обложки И. В. Шваревой*

Подписано в печать 22.05.2024.
Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 4,88.
Тираж 40. Заказ № 178.

Издательство ПГУ
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru