

УДК 623.4.082.6  
ББК 68.52  
Л15

Издание доступно в электронном виде по адресу  
[ebooks.bmstu.press/catalog/169/book1946.html](http://ebooks.bmstu.press/catalog/169/book1946.html)

Факультет «Специальное машиностроение»  
Кафедра «Высокоточные летательные аппараты»

*Рекомендовано Научно-методическим советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Рецензент  
канд. техн. наук, доцент *А.В. Аттетков*

**Л15**     **Ладов, С. В.** Расчет действия удлиненных кумулятивных зарядов: учебно-методическое пособие / С. В. Ладов, В. И. Колпаков, С. В. Федоров. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. — 45, [3] с.: ил.

ISBN 978-5-7038-5062-6

Рассмотрены инженерная методика и методика численного моделирования функционирования удлиненных кумулятивных зарядов. Приведен пример выполнения домашнего задания по дисциплине «Действие боеприпасов» (модуль 2 «Кумулятивное действие боеприпасов»).

Для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Боеприпасы и взрыватели» (специализация № 3 «Взрывные технологии и утилизация боеприпасов») и изучающих дисциплину «Действие боеприпасов».

УДК 623.4.082.6  
ББК 68.52

ISBN 978-5-7038-5062-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

## Содержание

Предисловие.....	4
Введение .....	6
1. Инженерная методика расчета функционирования удлиненного кумулятивного заряда с клиновидной выемкой .....	10
2. Численное моделирование функционирования удлиненных кумулятивных зарядов .....	17
2.1. Постановка задачи .....	18
2.2. Разработка компьютерной модели .....	23
2.3. Представление результатов расчетов .....	33
3. Пример выполнения домашнего задания по дисциплине «Действие боеприпасов» .....	36
4. Требования к выполнению и защите домашнего задания по дисциплине «Действие боеприпасов» (модуль 2 «Кумулятивное действие боеприпасов»).....	44
Контрольные вопросы и задания .....	45
Литература .....	46