

## О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТВОЛА-МОНОБЛОКА .....	5
1.1. Способы заряжания и проектирование камеры ствола .....	5
1.2. Проектирование ведущей части канала ствола .....	10
1.3. Установление наружных размеров и выбор материала ствола .....	13
1.4. Расчёт массы ствола, положения центра масс и прогиба .....	16
1.5. Диалоговая процедура в ЭСП ствола-моноблока .....	18
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАЗЁННИКА .....	24
2.1. Выбор типа, размеров и материала казённого .....	24
2.2. Расчёт нагрузок, действующих на казённый артрудия .....	29
2.3. Расчёт прочности соединения метательной трубы с казёнником .....	30
<i>Библиографический список</i> .....	33
Приложение 1. Конструктивно-баллистические параметры стволов-моноблоков* .....	34
Приложение 2. Бланк задания на курсовой проект (курсовую работу) .....	35
Приложение 3. Ствол в сборке с казёнником (пример) .....	36

*Зайцев Алексей Сергеевич, Егоров Владимир Викторович*

### **Разработка конструкции ствола артиллерийского орудия**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная вёрстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 12.10.2022. Формат 60x84/8. Бумага документная

Печать цифровая. Усл. п. л. 4,3. Тираж 100 экз. Заказ № 118.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

190005, С-Петербург, 1-я Красноармейская ул. д.1