

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ
(учебник)**

Терешин И.Г., Титаренко Ю.С., Лешкович Л.Т.,
Жегулин В.Н., Галушкин В.В.

*Нижегородский военный институт инженерных
войск, Кстово, Нижегородской обл.,
e-mail: nnviku@mail.ru*

Рецензент – доцент кафедры инженерных заграждений военного института (Инженерных войск) ОА ВС РФ, доцент, доктор технических наук Е.П. Целовальников.

В данном учебнике изложены материалы для изучения назначения, тактико-технических характеристик, устройства и порядка применения инженерных боеприпасов; порядка устройства инженерных заграждений; разведки инженерных заграждений, средств и способов её ведения; преодоления инженерных заграждений, средств и способов проделывания проходов в них; организации и методике проведения занятий по инженерным заграждениям; порядка действия подразделений при преодолении инженерных заграждений.

Пособие может быть использовано при подготовке и проведении всех видов занятий, подготовке к экзаменам, при проведении тренировок, а также в системе командирской подготовки курсантами и преподавательским составом.

Учебник разработан в соответствии с требованиями наставлений и руководств, а также с учётом боевого опыта подразделений при выполнении ими задач в разрешении вооружённых конфликтов.

Учебник написан квалифицированно, на высоком научном уровне и его рекомендуется использовать в ходе практических занятий при отработке вопросов, связанных с порядком установки и обезвреживания инженерных боеприпасов, ведения разведки инженерных заграждений, применение средств разведки минно-взрывных и ядерно-минных заграждений, а также на учениях с курсантами.

Содержание учебника соответствует современному уровню развития средств инженерного вооружения, организации боевой и повседневной деятельности подразделений инженерных войск. В конце каждой главы содержатся вопросы для самоконтроля качества изучаемого материала.

Иллюстративный материал (тексты, таблицы, рисунки и схемы) высокого качества и соответствуют изучаемому материалу. В учебнике приводятся 28 таблиц и 293 рисунка и схем.

Рекомендуется государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования – Общевойсковой академией Вооружённых Сил Российской Федерации в качестве учебника для курсантов военно-учебных заведений инженерных войск, обучающихся по специальности «Многоцелевые гусенич-

ные и колесные машины», «Промышленное и гражданское строительство», «Радиотехника», «Электроснабжение», по военным специальностям: «Применение инженерных подразделений и эксплуатация средств инженерного вооружения»; «Применение инженерных подразделений, строительство и эксплуатация фортификационных сооружений»; «Применение подразделений управляемого минирования, эксплуатация радиоэлектронных средств инженерного вооружения»; «Применение электротехнических подразделений».

Данный учебник имеет гриф Главного управления кадров Министерства обороны РФ (Регистрационный номер рецензии 144 от «16» марта 2010 г.).

Электронный адрес Нижегородского ВИИВ: nnviku@mail.ru.

**КОНСТРУКЦИИ И РАСЧЕТЫ
ОБОРУДОВАНИЯ ПРОКАТНЫХ КЛЕТЕЙ
СОРТОВЫХ И ЛИСТОВЫХ СТАНОВ
(учебное пособие)**

Фастыковский А.Р., Савельев А.Н.

*Сибирский государственный
индустриальный университет, Новокузнецк,
e-mail: fastikovsky@freemail.ru*

Основной задачей развития промышленности является совершенствование технологии и оборудования в базовых отраслях, к которым относится металлургия. Завершающим звеном металлургического цикла считается прокатное производство, к характерным особенностям которого можно отнести использование всевозможного основного и вспомогательного механического оборудования. Надежная работа оборудования, к которому в первую очередь относится прокатная клеть, во многом определяет количество и качество выпускаемой продукции. Этим обусловлен повышенный интерес к новым подходам в конструировании и расчетах основных узлов прокатных клетей со стороны как работников предприятий, так и преподавателей вузов, готовящих будущих специалистов.

Большой вклад в разработку конструкций, методик расчета оборудования прокатных цехов внесли такие известные ученые, как А.А. Королев, А.И. Целиков, П.И. Полухин, А.П. Чекмарев, Н.Ф. Грицук и другие. Учебник А.А. Королева «Механическое оборудование прокатных и трубных цехов» переиздавался четыре раза и стал настольной книгой многих специалистов в области прокатного производства. Однако со времени последнего издания прошло более двадцати лет, многое изменилось, разработаны новые технологии (совмещенные методы обработки металлов давлением), конструкции прокатных клетей, усовершенствованы отдельные узлы и детали, предложены новые методики расчетов, в частности, по валковой арматуре.