
РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА И АРТИЛЛЕРИЯ
РОССИЯ
С ДНЁМ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ!
Узнать Больше

19 ноября в России отмечается праздник «День артиллерии и ракетных войск».

Праздник артиллеристов появился в России более 80 лет назад – соответствующий указ вышел еще в военное время, в октябре 1944 года. Дату для него установили 19 ноября, и выбрали ее не случайно. Двумя годами ранее в 1942 году 19 ноября началась операция «Уран» – советское контрнаступление в ходе Сталинградской битвы. Это сражение стало переломной точкой в противостоянии фашистам не только в Великой Отечественной, но и во Второй мировой войне. И артиллерия сыграла в нем одну из главных ролей.

«Богом войны» артиллерию Сталин назвал еще в 1940 году («В современной войне артиллерия это бог… Кто хочет перестроиться на новый современный лад, должен понять – артиллерия решает судьбу войны»).

В начале операции «Уран» под Сталинградом именно за счет мощной 80 – минутной артподготовки удалось сломить систему обороны гитлеровцев.

Артиллерия нанесла сильный огневой удар, который привел к серьезным потерям среди фашистов. За подвиги в годы Великой Отечественной войны звания Героя Советского союза получили более 1800 артиллеристов, а свыше полутора миллионов были награждены орденами и медалями. А как знак уважения заслуге этого рода войск в прорыве под Сталинградом появился праздник – День артиллериста.

Ракетные войска и артиллерия и сегодня считаются основным средством огневого и ядерного поражения противника во время боевых действий.

РВиА – это род Сухопутных войск. Они состоят из ракетных , реактивных, артиллерийских бригад, полков и дивизионов- отдельных и входящих в состав дивизий, бригад и военных баз Российской армии.



Артиллерия считается одним из старейших родов войск. Первые сведения о русской артиллерии относятся к 1382 году, когда при защите Москвы от войск хана Тохтамыша москвичи использовали против осаждавших «тюфяки» и «пушки великие» — первые артиллерийские орудия. В 16 веке артиллерия выделилась в самостоятельный род войск, в задачи которого входило обеспечение действий пехоты и кавалерии в бою, а в начале 18 века она разделилась на полевую (в том числе полковую), осадную и крепостную. Еще спустя век стали формироваться артиллерийские полки и бригады.

Свою силу и высокие боевые качества русская артиллерия подтверждала во все времена — в сражениях русских князей, в Полтавской битве, при взятии Измаила, в Бородинском сражении, в русско-японской и на фронтах Первой и Второй мировых войн, всегда внося решающий вклад в достижение общей победы.

Сегодня ракетные войска и артиллерия — род войск Сухопутных войск ВС РФ, являющийся основным средством огневого и ядерного поражения противника в ходе ведения общевойсковых операций (боевых действий). Организационно они состоят из ракетных, реактивных, артиллерийских бригад, в том числе смешанных, артиллерийских дивизионов большой мощности, реактивных артиллерийских полков, отдельных разведывательных дивизионов, а также артиллерии общевойсковых бригад и военных баз. Части и подразделения ракетных войск и артиллерии организационно входят в другие виды и рода войск ВС России и других «силовых» структур.

Основными задачами ракетных войск и артиллерии являются: завоевание и удержание огневого превосходства над противником; поражение его средств ядерного нападения, живой силы, вооружения, военной и специальной техники; дезорганизация систем управления войсками и оружием, разведки и радиоэлектронной борьбы; разрушение долговременных оборонительных сооружений и других объектов инфраструктуры противника; прикрытие открытых флангов и стыков; участие в уничтожении воздушных и морских десантов противника; дистанционное минирование местности и объектов; световое обеспечение ночных действий войск; задымление, ослепление объектов противника; распространение агитационных материалов и другие.

В мирное время ракетные войска и артиллерия стоят на страже Отечества и берегут рубежи родной страны. В свой профессиональный праздник этим воинам выпадает случай обратить на себя внимание всей России. Отмечая свой день, они устраивают показательные учения, стрельбы и парады.




С.Сарнер
ХИМИЯ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ


П. Т. АСТАШЕНКОВ
СОВЕТСКИЕ РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА


Оружие и системы вооружения


ВЕЛИКИЕ
АРТИЛЛЕРИСТЫ РОССИИ
100
Юрий Рапенко

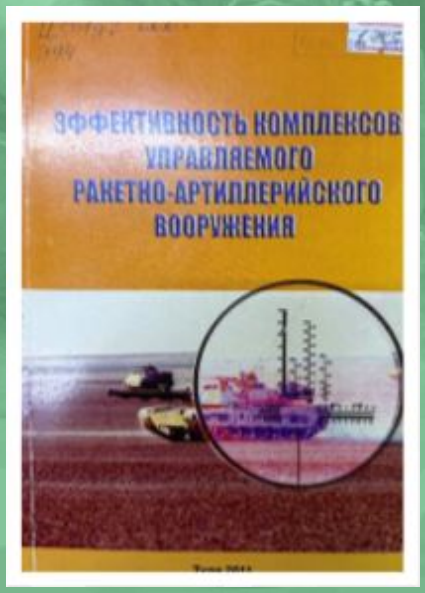

АВИАЦИОННЫЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ УСТАНОВКИ

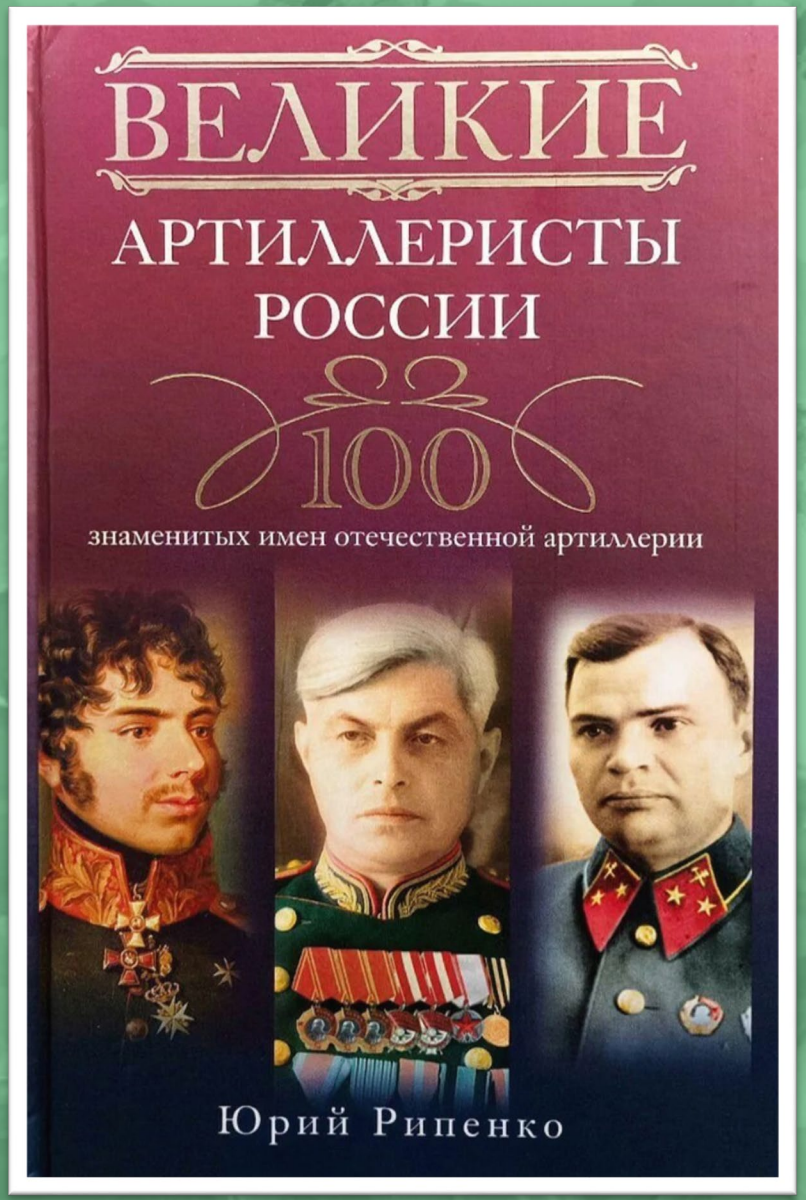

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ХИМИЯ И БОЕПРИПАСЫ АРТИЛЛЕРИИ
Учебник
УМО ВО
ЮРАЙТ


АРТИЛЛЕРИЯ XX ВЕКА
СВЫШЕ 300 АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ ВСЕХ СТРАН МИРА


Д. Д. ВОРОНОВСКИЙ
МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ АРТИЛЛЕРИИ,
БОЕПРИПАСЫ
и
ПРИБОРЫ


КУРС АРТИЛЛЕРИИ
КНИГА 1


ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЯЕМОГО РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ВООРУЖЕНИЯ



Рипенко Ю.Б.
Великие артиллеристы России: 100 знаменитых имен отечественной артиллерии. – М.: Издательство Центр-полиграф, 2012. – 511 с.

635-летняя история отечественной артиллерии, ратные дела артиллеристов России нашли свое освещение во многих публикациях, трудах и работах как отдельных авторов, так и авторских коллективов в виде газетных, журнальных и энциклопедических статей, брошюр, монографий и многотомных изданий популярного и научного характера. В большинстве из них обстоятельно и достоверно описываются или исследуются эпизоды, события, проблемы, связанные с развитием российской артиллерии как рода войск.

Однако множество побед в российской истории, одержанных при активном участии артиллерии, – не просто набор памятных дат и названий, это судьбы тех людей, которые создавали, развивали и применяли артиллерию. Эта книга рассказывает о таких людях – великих артиллеристах России, которые представляют различные эпохи. Ведь известно, что войны выигрывает не оружие, войны выигрывают люди.

Среди 100 великих артиллеристов можно отдельной группой выделить А.А Аракчеева, П.И. Шувалова, Н.Н. Воронова, М.И. Неделина и С.С. Варенцова. Этот выбор не случаен. Все они пользовались особым доверием глав государств, поскольку непосредственно занимались развитием артиллерии, независимо от того, в какой эпохе они жили.

Петр Иванович Шувалов известен тем, что развернул активную деятельность по возрождению петровских традиций во всех направлениях строительства русской артиллерии: вооружении, организации, боевой подготовки, артиллерийского образования и боевого применения артиллерии. Под его руководством в 50-х гг. XVIII столетия разработано несколько образцов артиллерийских орудий, в том числе знаменитый «шуваловский» единорог. П.И. Шувалов провел еще одно очень важное мероприятие – кадровое. Он устранил засилье иностранцев в руководстве артиллерией и выдвинул на руководящие должности талантливых русских офицеров.

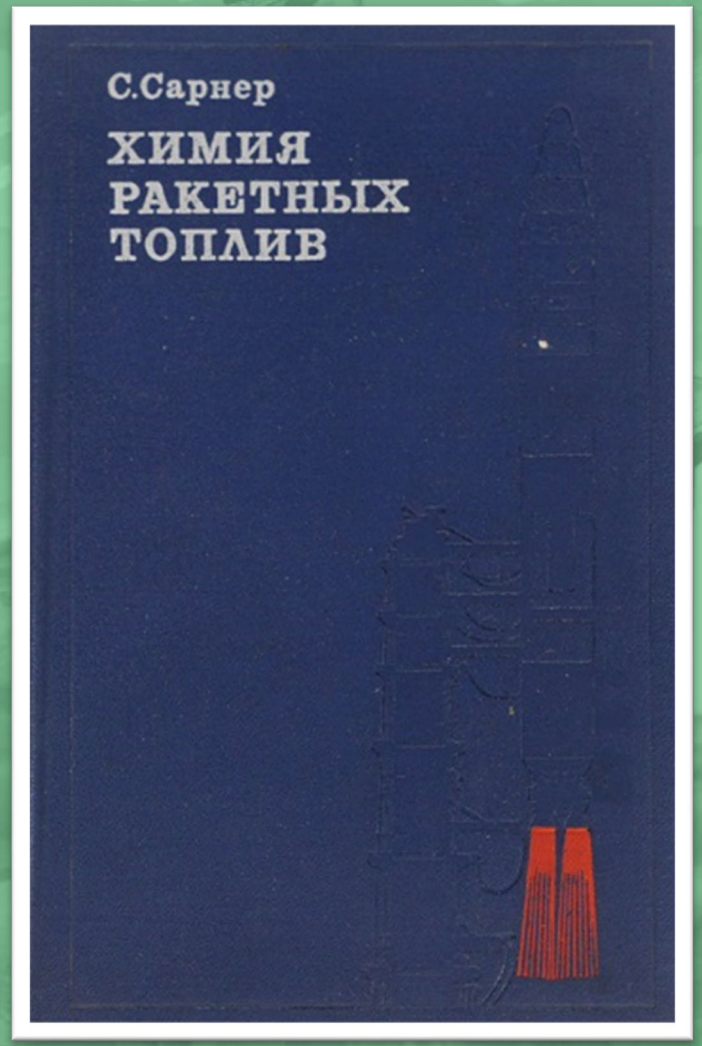
Советская власть не миловала государственную деятельность А.А. Аракчеева. Он чаще всего характеризовался как ярый приверженец прусских военных порядков, палочной дисциплины, изжившей себя линейной тактики и гонитель суворовской школы. Вместе с тем А.А. Аракчеев провел множество мероприятий по организации и оснащению артиллерии, повышению качества артиллерийского образования в русской армии. Учебные роты, являвшиеся главным источником кадров для артиллерии, длительное время держались только благодаря энергичной поддержке А.А. Аракчеева. Артиллерия, выпестованная А.А. Аракчеевым, в Отечественной войн 1812 г. внесла достойный вклад в разгром не знавшей поражений армии Наполеона.

Командующие артиллерией фронтов С.С. Варенцов и М.И. Неделин, имеющие большие заслуги перед Отечеством в годы Великой Отечественной войны, в послевоенное время сделали много для создания современного ракетного вооружения и разработки теории и практики его применения в современной войне. Ракетные войска стратегического назначения, созданные под руководством М.И. Неделина, и Ракетные войска Сухопутных войск под руководством С.С. Варенцова в период холодной войны стали служить гарантом безопасности, одним из основных сдерживающих фактором от внешней агрессии.

На взгляд автора, заслуживают быть причисленными к 100 великим артиллеристам и такие полководцы, как: П.А. Румянцев, А.В. Суворов, М.И. Кутузов, А.А. Брусилов и др. Победы, одержанные этими полководцами, во многом были обусловлены искусным применением артиллерии.

Все приведенные здесь великие артиллеристы России и сегодня являются примером беззаветного служения Отечеству, высокого профессионализма, преданности артиллерийскому делу, которому посвятили свою жизнь.


Назад



С. Сарнер
Химия ракетных топлив. Пер. с англ. Е.П. Голубкова и др. – Москва .: Мир, 1969. – 488 с.

В книге содержится интересный материал более чем о двухстах элементах и соединениях. Основной критерий отбора материала - эффективность химических ракетных топлив. Здесь приведены сведения о применяемых и возможных компонентах жидких и твердых ракетных топлив (термодинамические и теплофизические свойства, строение молекул, характерные химические реакции, данные по стабильности, токсичности, методам обращения с веществом, совместимости с конструкционными материалами и т. д.). Описаны методы получения этих веществ. Также проведен анализ эффективности типичных двухкомпонентных жидких топлив. Книга снабжена обширной библиографией, представляющей самостоятельную ценность. При работе над ней автор использовал материалы более 900 работ, в основном американских авторов. Книга предназначена для химиков, занимающихся разработкой ракетных топлив, и конструкторов ракетных двигателей.

Назад



П.Т. Асташенков
Советские ракетные войска. Воениздат, М.: 1964.

Автор рассказывает о самом могучем виде Советских Вооруженных Сил - Ракетных войсках стратегического назначения. В книге показаны новые черты и возможности, обретенные всеми видами Вооруженных Сил после оснащения их ракетно-ядерным оружием. Подробно рассказывается об оперативно-тактическом ракетном окружении, зенитных ракетах, самолетах и кораблях-ракетоносцах. Приведены яркие примеры отличного владения новым оружием воинов-сухопутчиков, воинов ПВО, моряков, авиаторов, поражающих цели без промаха в любых самых сложных условиях.

Назад



Одинцов, В.А.
Оружие и системы вооружения: учебное пособие/ В.А. Одинцов, С.В. Ладов, Д.П. Левин. – Москва: Изд-во МГТУ им. Баумана, 2016. – 219 с.

В систематизированном виде изложены сведения об оружии и системах вооружения как объектах, обеспечивающих поражение целей с помощью различных боеприпасов. Приведен краткий обзор истории развития вооружения. Даны определения понятий «оружие», «комплекс вооружения», «система вооружения». Рассмотрены состав, структура, основные свойства и боекомплекты комплексов вооружения.

Содержание учебного пособия соответствует курсу лекций, читаемых авторами в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Для студентов специальности «Боеприпасы и взрыватели», а также для аспирантов по направлению подготовки «Оружие и системы вооружения», курсантов военных училищ, слушателей и адъюнктов военных академий, обучающихся по смежным специальностям, связанным с вооружением и военной техникой.

Назад

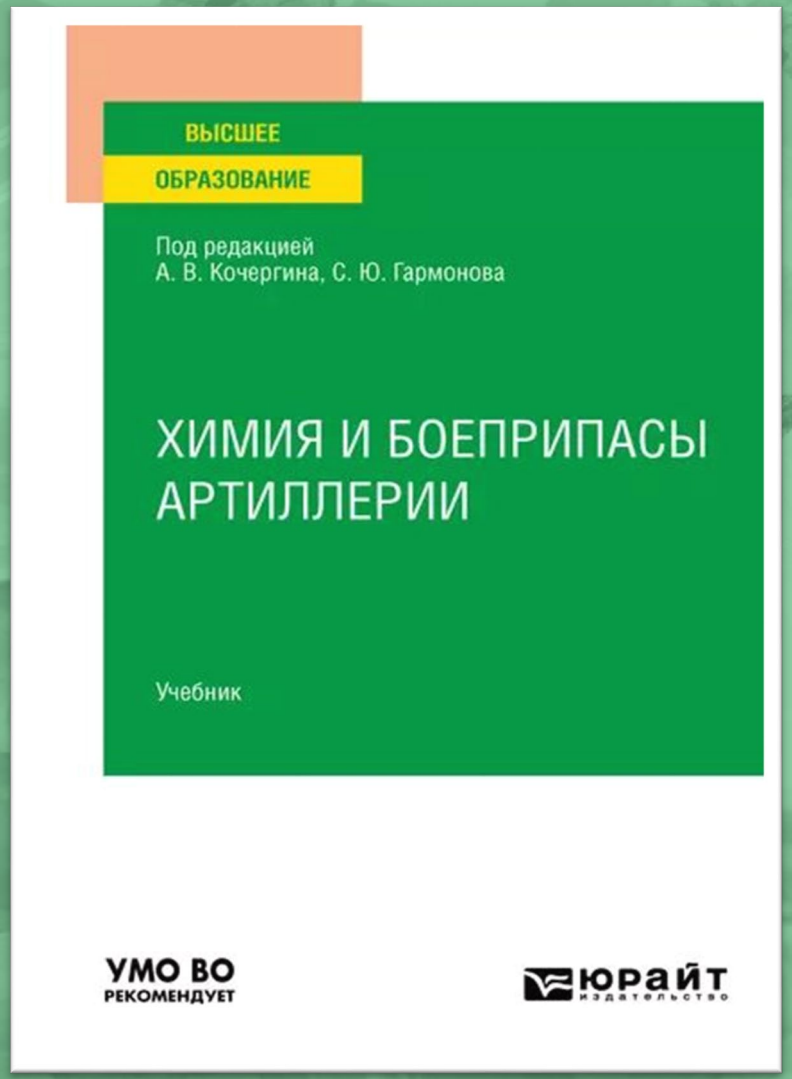


Авиационные артиллерийские установки. Концепция и проектирование. Под ред. С.А. Сушкова и В.Г. Струцкого. - М.: Изд-во МАИ, 1998. – 348 с.

Дан анализ конструкции и изложены основы проектирования установок артиллерийского вооружения летательных аппаратов. Установлены факторы, определяющие задачи проектирования установок и пути их решения в процессе развития авиационной техники. Рассмотрены структура системы артиллерийского вооружения летательных аппаратов, принципы построения артиллерийских установок, особенности конструкции их элементов. Определены основные функции и соответствующие им потребные характеристики установок. Освещены особенности компоновки установок различного назначения.

Для студентов авиационных вузов, а также для специалистов, разрабатывающих комплекс вооружения летательных аппаратов.

Назад



Химия и боеприпасы артиллерии/ Под ред. А.В. Кочергина и С.Ю. Гармонова. – М.: КолосС, 2020. – 439 с.

В курсе освещаются основные теоретические разделы общей и физической химии, а также специальной химии: взрывчатые вещества, пороха, ракетные твердые топлива и пиротехнические составы. Представлены сведения по устройству и принципу действия основных боеприпасов наземной артиллерии. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Издание предназначено для курсантов высших военно-учебных заведений Министерства обороны Российской Федерации, а также студентов химико-технологических вузов по соответствующим специальностям.

Назад



Артиллерия XX века. Свыше 300 артиллерийских систем всех стран мира/ Пер. с англ. А. Смирнова под ред. В. Леонова. –М.: ООО «Издательство АСТ», 2001. – 336 с.

Иллюстрированная энциклопедия посвящена артиллерии XX века и кратко рассказывает об основных этапах эволюции этого вида оружия — начиная с пушек времен англо-бурской и русско-японской войн и заканчивая артиллерийскими системами 1990-х годов. Помимо 'традиционной` полевой и тяжелой артиллерии, справочник содержит информацию о зенитных и самоходных орудиях, противотанковом вооружении, боевых управляемых и неуправляемых ракетах. Тактико-технические характеристики ряда представленных моделей исправлены и дополнены, текст книги снабжен подробными комментариями и послесловием.

Назад



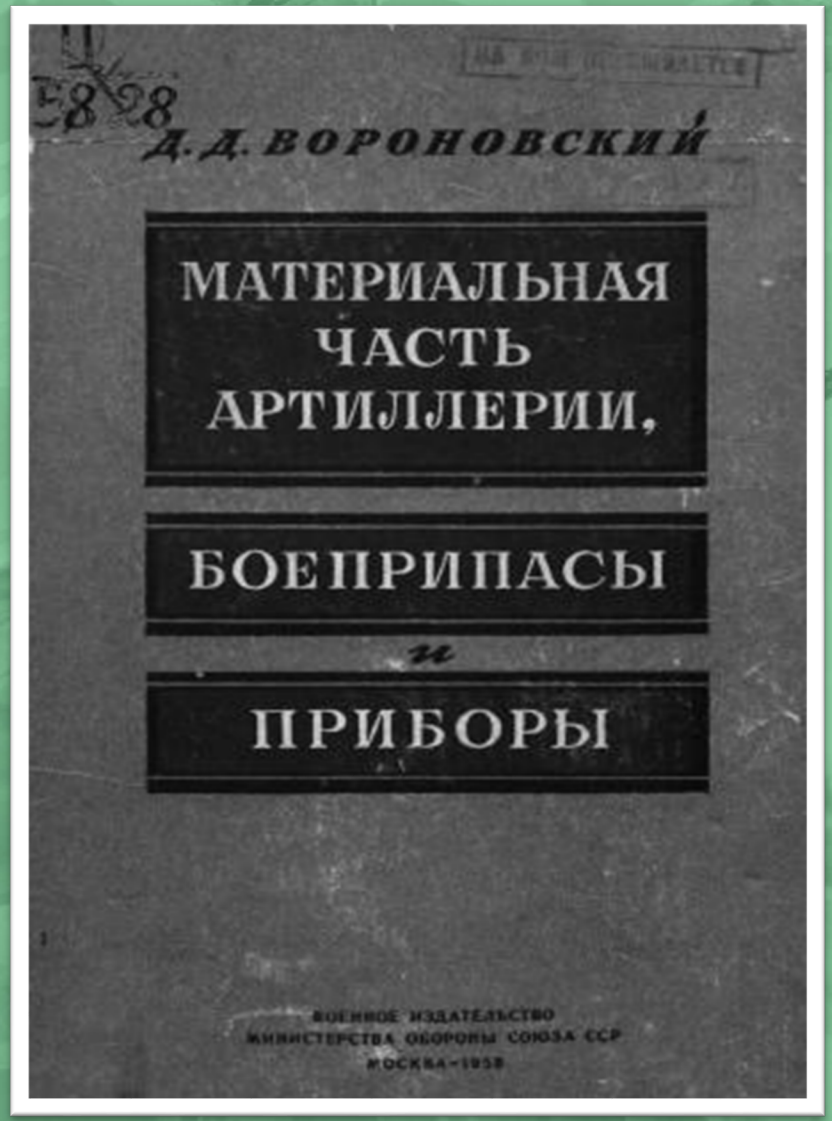
Курс Артиллерии: Кн.1. Общие сведения. Под общей ред. генерал – майора инженерно – артиллер. службы А.Д. Блинова.- 3-е изд. перераб. – Москва: 1948.

Это вводная часть всего «Курса артиллерии», который в целом состоит из двенадцати книг. В первой книге заложены базовые понятия, а в последующих подробно разбираются отдельные направления (например, внешняя баллистика, стрельба по наблюдению знаков разрыва и другие).

В содержании:
В первых двух главах — классификация и краткий исторический очерк развития ручного военного оружия и материальной части артиллерии.
Далее — сведения об устройстве артиллерийских снарядов, их полёте и действии у цели.
Затем разбираются практические вопросы артиллерийской стрельбы: прицеливание, определение расстояний, наблюдение разрывов, глазомерная и сокращённая подготовка исходных данных, пристрелка и стрельба на поражение, целей указание и переносы огня.

Отдельная глава посвящена стрельбе по танкам.
Для кого предназначена: в качестве учебника для артиллерийских училищ Вооружённых Сил СССР, а также для подготовки младших лейтенантов в артиллерийских частях и для самостоятельной работы офицеров Советской Армии.

Назад



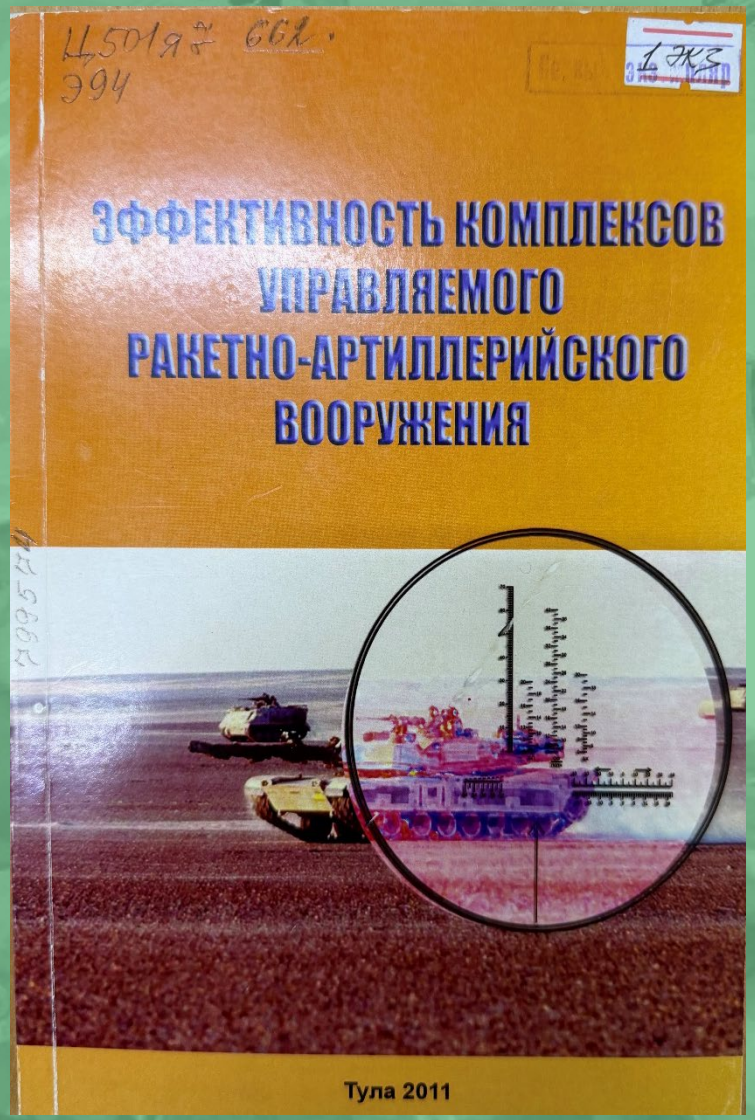
Д.Д. Вороновский
Материальная часть артиллерии, боеприпасы и приборы.
Москва: Воениздат, 1958. – 335 с.

О чём книга

Это учебник, созданный специально для курсантов артиллерийских училищ. В нём в сжатой форме изложены основы устройства трёх ключевых компонентов артиллерийского вооружения:

- **Материальная часть артиллерии** — артиллерийские орудия (их классификация, назначение и устройство основных узлов и механизмов).
- **Боеприпасы** — виды боеприпасов, их назначение, принцип действия и особенности.
- **Приборы** — технические средства, которые используются при подготовке и ведении стрельбы, управлении огнём.

Назад



Эффективность комплексов управляемого ракетно - артиллерийского вооружения. Тула: Изд-во ТулГУ, 2011. 151 с.

Изложены аналитические и статистические методы оценки эффективности ракетного и артиллерийского вооружения на стадии разработки.

Оценка эффективности рассмотрена по частным критериям, например, вероятность поражения цели, и по комплексному критерию, такому как потери средств при выполнении боевой задачи. Кроме этого, с целью выбора рациональных характеристик разрабатываемых комплексов вооружения рассматривается применение общей формы критерия – стоимости затрат на выполнение боевой задачи. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки специалитета 17.05.02 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие». Пособие может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием ракетного и артиллерийского вооружения.



Сегодня ракетные войска и артиллерия — род войск Сухопутных войск ВС РФ, являющийся основным средством огневого и ядерного поражения противника в ходе ведения общевойсковых операций (боевых действий). Организационно они состоят из ракетных, реактивных, артиллерийских бригад, в том числе смешанных, артиллерийских дивизионов большой мощности, реактивных артиллерийских полков, отдельных разведывательных дивизионов, а также артиллерии общевойсковых бригад и военных баз. Части и подразделения ракетных войск и артиллерии организационно входят в другие виды и рода войск ВС России и других «силовых» структур.

Основными задачами ракетных войск и артиллерии являются: завоевание и удержание огневого превосходства над противником; поражение его средств ядерного нападения, живой силы, вооружения, военной и специальной техники; дезорганизация систем управления войсками и оружием, разведки и радиоэлектронной борьбы; разрушение долговременных оборонительных сооружений и других объектов инфраструктуры противника; прикрытие открытых флангов и стыков; участие в уничтожении воздушных и морских десантов противника; дистанционное минирование местности и объектов; световое обеспечение ночных действий войск; задымление, ослепление объектов противника; распространение агитационных материалов и другие.

В мирное время ракетные войска и артиллерия стоят на страже Отчества и берегут рубежи родной страны. В свой профессиональный праздник этим воинам выпадает случай обратить на себя внимание всей России. Отмечая свой день, они устраивают показательные учения, стрельбы и парады.

Назад

Благодарим за внимание!

Выставку подготовил

Отдел обслуживания литературой

Инженерного химико-технологического

института

Назад