



Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,
3-е зд. читальный зал №4

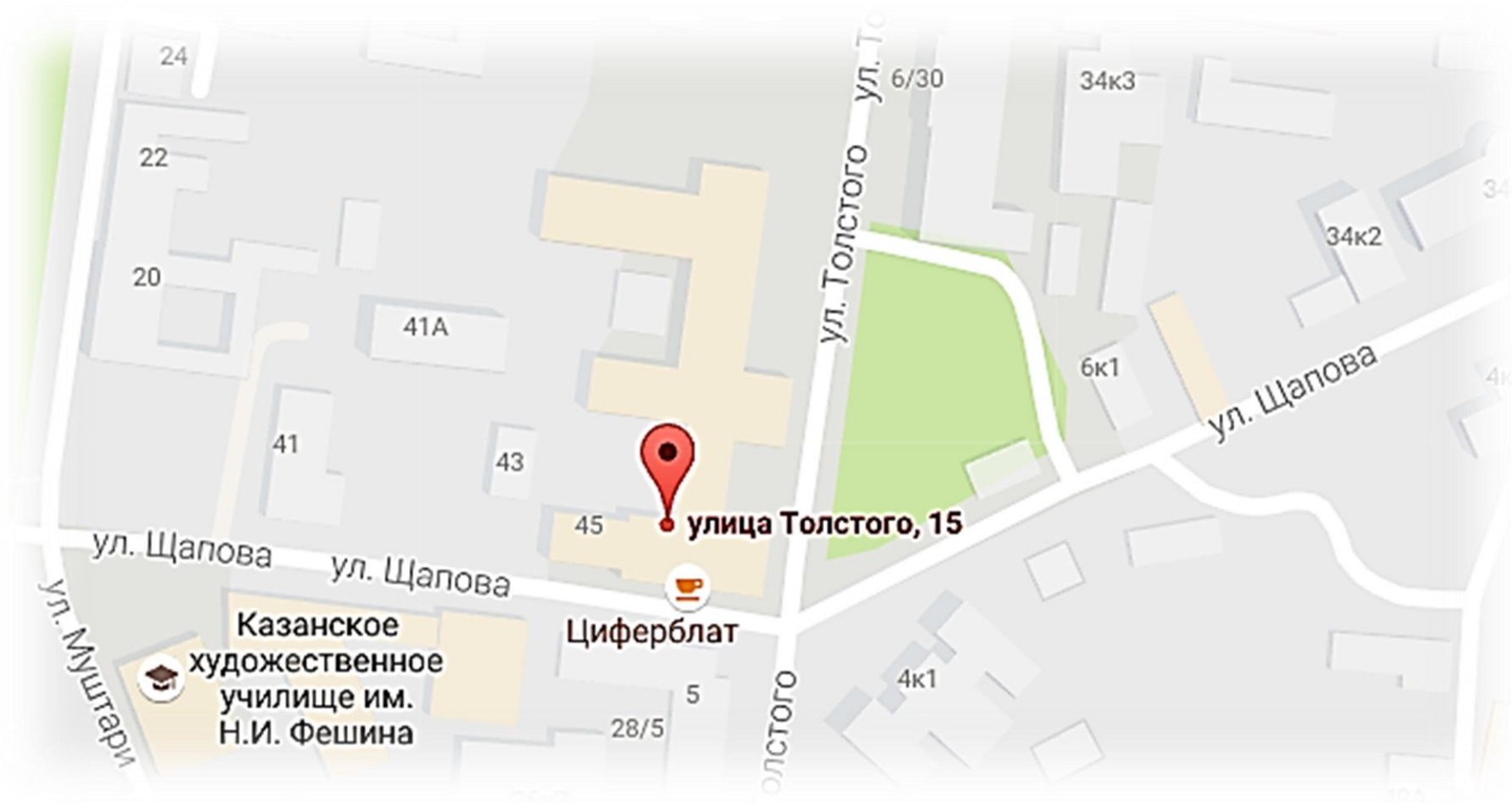
Выставка книг по теме «Военная техника»

Май, 2023



Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №4 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу: ул. Толстого, д.15 (3-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 520





Шульдешов, Леонид Сергеевич.

Огневая подготовка : учеб. пособие для студ. вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Родионов, В. В. Угрянский. - М. : КНОРУС, 2018. - 216 с. - (Военная подготовка). - ISBN 978-5-406-06514-3 : 670.00 р.

Аннотация: Разработано в соответствии с требованиями программы подготовки офицеров запаса, программы огневой подготовки курса стрельб из стрелкового оружия, наставлений и руководств по эксплуатации различных образцов и систем стрелкового оружия. Учтен практический опыт огневой подготовки войск. Изложены предмет, цели и задачи огневой подготовки, основы стрельбы из стрелкового оружия. Рассмотрены вопросы эксплуатации, осмотра и подготовки к бою разных видов оружия. Уделено внимание технике стрельбы, приемам и правилам производства выстрела и метания ручных гранат. Пособие включает в себя все темы, необходимые для полноценного освоения дисциплины «Огневая подготовка». Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для обучающихся бакалавриата, специалитета и магистратуры всех направлений и специальностей, проходящих огневую подготовку.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з4 (3 зд), Толстого





Батюшкин, Сергей Анатольевич.

Подготовка и ведение боевых действий в локальных войнах и вооруженных конфликтах : учеб. пособие для студ. вузов / С. А. Батюшкин. - М. : КНОРУС, 2018. - 438 с. - (Военная подготовка). - ISBN 978-5-406-06473-3 : 999.50 р.

Аннотация: На основе требований новых основополагающих уставных документов Вооруженных Сил Российской Федерации представлена авторская точка зрения на развитие взглядов на применение Сухопутных войск в современных локальных войнах и вооруженных конфликтах. Обобщен опыт боевого применения видов, родов и других войск Российской Федерации, оперативных (оперативно-тактических) объединений Сухопутных войск, а также подготовки и ведения боевых действий общевойсковыми соединениями и частями в локальных войнах и вооруженных конфликтах послевоенного периода. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для преподавателей, слушателей и курсантов военных академий, университетов, училищ и институтов, а также офицеров соединений и воинских частей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15





Кэрт, Борис Эвальдович.

Разделение неуправляемых снарядов систем залпового огня / Б. Э. Кэрт, В. И. Козлов, Н. А. Макаровец ; под ред. Н. А. Макаровеца ; Рос. академия ракетных и артиллерийских наук. - М. : Машиностроение, 2008. - 440 с. - (Справ. б-ка разработчика-исследователя) (Вооружение и военная техника ; вып.5). - ISBN 978-5-217-03402-4 : 3588.00 р.

Аннотация: Рассматриваются основные направления разработки неуправляемых разделяющихся реактивных снарядов и боеприпасов к ним. Представлены классификация систем разделения, типовые компоновочные схемы разделяющихся головных частей, перспективы совершенствования их проектирования и отработки. Сформулированы теоретические основы математического моделирования динамики разделяющихся боеприпасов и изложены принципы построения и использования компьютерной технологии расчета функционирования систем разделения реактивных снарядов. Дано решение ряда задач внутренней и внешней баллистики. Описаны методы и средства отработки систем разделения реактивных снарядов залпового огня. Приведены компоновочные схемы и тактико-технические данные основных отечественных реактивных снарядов залпового огня. Книга рассчитана на специалистов, научная и профессиональная деятельность которых связана с проектированием комплексов вооружений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15



Организация эвакуации танков : учебное пособие / И.Ю. Лепешинский, О.И. Чикирев, П.М. Варлаков [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 136 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-014989-9. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209807>

Аннотация: Учебное пособие разработано и составлено применительно к программе курса дисциплины «Организация эксплуатации и ремонта бронетанковой техники» и дисциплины «Ремонт бронетанковой техники» в соответствии со сборниками учебных программ по специальностям Главного автобронетанкового управления Министерства обороны Российской Федерации. Содержит материал по организации эвакуации танков; дана методика расчета тяговых усилий при различных видах застреваний; порядок погрузки танков на транспортные средства. Описаны назначение, устройство, принципы и способы работы с такелажным оборудованием. Может быть использовано для подготовки курсантов военных учебных заведений и в системе командирской подготовки офицеров.





Крюков, К. С.

Теория и конструкция силовых установок : учебное пособие / К. С. Крюков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 211 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-014822-9.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209806>

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются общие вопросы устройства и функционирования силовых установок, применяемых на различных образцах бронетанкового вооружения и техники. Разработано применительно к программам подготовки офицеров контрактной службы в учебных военных центрах или государственных образовательных учреждениях высшего образования по военно-учетным специальностям «Эксплуатация и ремонт базовых боевых машин бронетанковой техники» и «Эксплуатация и ремонт электро- и спецоборудования и автоматики базовых машин бронетанковой техники». Может быть использовано для обучения офицеров танковых войск в системе командирской подготовки, курсантов военно-учебных заведений и специалистов по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бронетанкового вооружения и техники.





Ремонт бронетанковой техники : учебник / И.Ю. Лепешинский, К.В. Костин, Е.В. Ануфриев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015061-1. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1016347>

Аннотация: В учебнике рассмотрены место ремонта в системе технического обеспечения, основные принципы организации ремонта бронетанкового вооружения и техники в боевой обстановке, изложены основы организации работ по восстановлению исправности и работоспособности образца БТВТ с применением войсковых ремонтных мастерских, а также технологические процессы войскового ремонта. Разработан применительно к программам подготовки офицеров контрактной службы в учебных военных центрах по военно-учетным специальностям «Эксплуатация и ремонт базовых машин бронетанковой техники» и «Эксплуатация и ремонт электро- и спецоборудования и автоматики базовых машин бронетанковой техники». Может быть использован для обучения офицеров танковых войск в системе командирской подготовки, курсантов военно-учебных заведений, студентов, проходящих обучение по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при гражданских вузах, а также для подготовки специалистов по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бронетанкового вооружения и техники.





Зайчиков, Ю. Н.

Устройство танка. Практикум. Часть 1 : учебное пособие / Ю.Н. Зайчиков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 325 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015812-9. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1058883>

Аннотация: Материал изложен в виде заданий на учебные места. Рассмотрены практические работы по изучению общего устройства танка, техническому обслуживанию силовой установки, трансмиссии, ходовой части танка, а также представлен перечень инструментов и принадлежностей для выполнения работ технического обслуживания. Разработано в соответствии с квалификационными требованиями и программами подготовки офицеров запаса по дисциплинам «Устройство танка» и «Устройство базовых машин». Призвано оказать помощь преподавателям и слушателям военных кафедр в подготовке к практическим занятиям, а также офицерам танковых войск в системе командирской подготовки.





Зайчиков, Ю. Н.

Устройство танка. Практикум. Часть 2 : учебное пособие / Ю.Н. Зайчиков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 307 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015819-8.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1058940>

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены практические работы по изучению общего устройства танка по техническому обслуживанию электрооборудования танка, системы коллективной защиты от оружия массового поражения, противопожарного оборудования, танковой пушки и пулеметов, автомата заряжания. Разработано в соответствии с квалификационными требованиями и программами подготовки офицеров запаса по дисциплинам «Устройство танка» и «Устройство базовых машин», а также по программам подготовки сержантов и солдат запаса по дисциплине «Специальная подготовка». Призвано оказать помощь преподавателям и слушателям военных кафедр в подготовке к практическим занятиям, а также офицерам танковых войск в системе командирской подготовки.



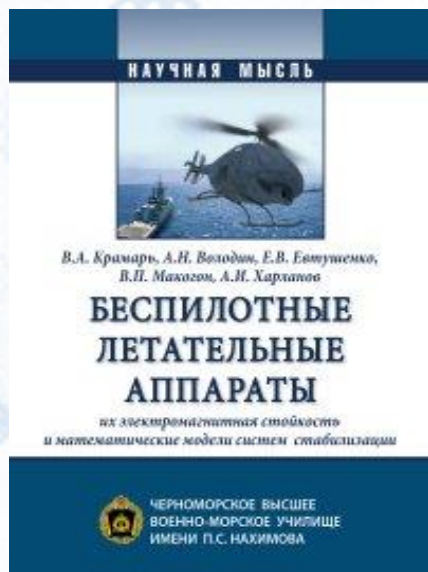


Общее устройство боевой машины пехоты БМП-2 : учебное пособие / И.Ю. Лепешинский, К.С. Крюков, А.В. Пепеляев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 267 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015029-1. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1190678>

Аннотация: Учебное пособие в исчерпывающей форме отражает весь спектр вопросов, касающихся описания устройства, принципов боевого применения, вождения, включая преодоление водных преград, и транспортировки БМП-2, а также эксплуатации этих машин в экстремальных погодных условиях. В издании подчеркивается, что поддержание силовой установки, системы передач и ходовой части этого боевого транспортного средства в надлежащем техническом состоянии является залогом боеспособности машины в реальных условиях боевого применения. Может быть использовано для подготовки курсантов военных учебных заведений и в системе командирской подготовки офицеров.



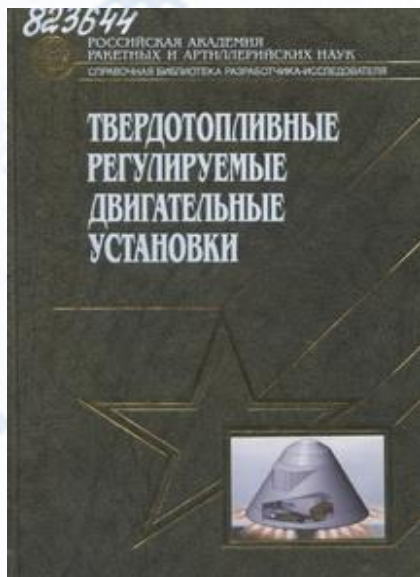


Беспилотные летательные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации : монография / В. А. Крамарь, А. Н. Володин, Е. В. Евтушенко [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 180 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-015841-9. - Текст : электронный.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1134555>

Аннотация: В монографии рассматриваются беспилотные летательные аппараты, их назначение, классификация, история развития, аспекты построения математических моделей систем стабилизации беспилотных летательных аппаратов как многомерных многотактных непрерывно-дискретных и интеллектуальных систем автоматического управления и электромагнитная стойкость их систем стабилизации. Предназначена для курсантов и адъюнктов военно-морских училищ, а также может быть полезна для специалистов в области конструирования сложных систем автоматического управления.





Твердотопливные регулируемые двигательные установки / Ю. С. Соломонов [и др.] ; под ред.: А. М. Липанова, Ю. С. Соломонова ; РАН. - М. : Машиностроение, 2011. - 416 с. - (Справочная библиотека разработчика-исследователя) (Вооружение и военная техника ; вып. 9). - ISBN 978-5-94275-601-7 : 690.00 р., 1755.00 р.

URL: <https://e.lanbook.com/book/3311>

Аннотация: Рассмотрены вопросы, связанные с созданием твердотопливных регулируемых двигательных установок (ТРДУ). Приводятся материалы о связи параметров управляемой баллистической ракеты и ТРДУ. Изложены материалы, связанные с проектированием ТРДУ, используемых в составе двигателей боевых ступеней. Рассмотрены экспериментальные установки, используемые при отработке ТРДУ. Приводятся математические модели, применяемые при отработке двигательных установок и отдельные результаты, полученные с использованием этих моделей. В приложении даны сведения о созданных в Московском институте теплотехники управляемых межконтинентальных баллистических ракетах. Книга рассчитана на специалистов, профессиональная деятельность которых связана с проектированием, отработкой РДТТ и ТРДУ и их конструктивных узлов. Она может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам соответствующих специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15





Нестеров, Виктор Антонович.

Проектирование установок ракетного вооружения летательных аппаратов / В. А. Нестеров, М. Ю. Куприков, Л. В. Маркин ; под ред. В. А. Нестерова ; Рос. академия ракетных и артиллерийских наук. - М. : Машиностроение, 2008. - 288 с. - (Справочная библиотека разработчика-исследователя) (Вооружение и военная техника). - ISBN 978-5-217-03435-2 : 1380.00 р.

URL: <https://e.lanbook.com/book/747>

Аннотация: Рассмотрены принципы и методологические основы проектирования ракетного вооружения - авиационных пусковых и катапультных установок, проектировочный расчет основных агрегатов, инженерные методы исследования динамики старта ракет, принципы построения важнейших систем; даны критерии технического уровня установок ракетного вооружения. Приведены новые технологии проектирования и поддержки жизненного цикла изделия, основные принципы CALS/PLM-технологий, программные комплексы для их реализации, единое информационное поле, экономические и организационные аспекты внедрения CALS/PLM-технологий. Представлены примеры модулей САПР ~ оптимизации процесса компоновки ракетного вооружения на самолете и взаимной увязки вооружения и конструктивно-компоновочной схемы самолета.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15





КОНСТРУКЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ
БОЕВЫХ МАШИН



Тула 2022

Конструкция вооружения боевых машин : учебное пособие / Д. А. Половецкий, В. Г. Емельянов, Н. Е. Стариков, А. С. Хромов. — Тула : ТулГУ, 2022. — 279 с. — ISBN 978-5-7679-4867-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/226451>

Аннотация: Изложены основные вопросы, связанные с конструкцией вооружения боевых машин. Рассматриваются 30-мм автоматические пушки 2А42 и 2А72, их конструктивные особенности, тактико-технические характеристики, а также принципы работы автоматики, ухода и консервации. Представлены классификации патронов, используемых при стрельбе из 30-мм автоматических пушек, их тактико-технические данные, состав и устройство. Один из разделов посвящен 100-мм орудию - пусковой установке 2А70, её модификациям, общему устройству, конструктивным особенностям и тактико-техническим характеристикам. Изложен материал по назначению, комплектности, тактико-техническим характеристикам 7,62-мм пулемёта Калашникова танкового (ПКТ), а также его конструктивным особенностям, принципу работы автоматики, используемым боеприпасам. Учебное пособие предназначено для студентов, проходящих военную подготовку в военных учебных центрах при государственных образовательных учреждениях высшего образования, обучающихся по военно-учебным специальностям, связанным с эксплуатацией, ремонтом и хранением вооружения и военной техники.





Чуканов, К. П.

Управляемые боеприпасы комплексов высокоточного оружия: новые решения и применение : учебное пособие / К. П. Чуканов, Н. С. Илюхина ; под редакцией К. П. Чуканова. — Тула : ТулГУ, 2021. — 364 с. — ISBN 978-5-7679-4973-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/226289>

Аннотация: Учебное пособие содержит справочно-аналитический обзор новых решений и применений некоторых классов высокоточного оружия (ВТО) ближнего действия сухопутных войск. Представлены тенденции развития ВТО. Выбор класса объектов обусловлен традиционными направлениями деятельности базовых предприятий, академическими и научными интересами соответствующих кафедр. Представлены краткие описания образцов. Предназначено для студентов, обучающихся по программе бакалавриата, по программам магистратуры и аспирантуры. Учебное пособие может быть полезно для преподавателей при проведении обзорных лекций, студентам при выполнении самостоятельной учебной и научной работы, молодым специалистам, работающим в указанной области. Материалы использовались из открытых источников





Внутренняя баллистика РДТТ / А. В. Алиев [и др.] ; под ред.: А. М. Липанова, Ю. М. Милехина ; Росс. академия ракетных и артиллерийских наук. - М. : Машиностроение, 2007. - 504 с. - (Справочная библиотека разработчика-исследователя) (Вооружение и военная техника). - ISBN 978-5-217-03397-3 : 1380.00 р.

URL: <https://e.lanbook.com/book/725>

Аннотация: Рассматриваются внутрикамерные процессы в твердотопливных ракетных двигателях различных конструкций. Изложены методы расчета внутрибаллистических параметров, напряженно-деформированного состояния прочноскрепленных с корпусом зарядов и корпусов РДТТ. Проанализированы методы исследования процессов горения твердого топлива и экспериментальной отработки РДТТ. Книга рассчитана на специалистов, профессиональная деятельность которых связана с обработкой РДТТ и её конструктивных узлов. Она может быть полезна аспирантам, студентам и преподавателям вузов.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з4 (3 зд), Толстого 15





Шульдешов, Л. С.

Общая тактика. Взвод, отделение, танк : учебное пособие для вузов / Л. С. Шульдешов, В. А. Софронов, Б. В. Федоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-9162-9.

URL: <https://e.lanbook.com/book/187725>

Аннотация: Учебное пособие соответствует содержанию цикла дисциплин «Военная подготовка». Содержит характеристику вооруженных сил РФ и зарубежных государств, основные сведения по вопросам подготовки, организации и ведения современного общевойскового боя, основы военной связи и инженерного обеспечения, входящих в состав учебной дисциплины «Общая тактика». Предназначено для студентов высших учебных заведений обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Техносферная безопасность». Также может быть использовано для подготовки студентов других технических направлений и специализаций высшего профессионального образования — «Системный анализ и управление», «Техническая физика», «Прикладная механика» и др., где преподается дисциплина «Общая тактика».





Звонцов, И. Ф.

Технология и производство артиллерийского вооружения : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 692 с. — ISBN 978-5-8114-2233-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/212426>

Аннотация: Книга содержит данные по основным аспектам технологии, изготовлению и испытаниям артиллерийских систем легкой, средней, тяжелой, большой и особо большой мощности, как наиболее сложных составляющих в комплексе систем артиллерийского вооружения, сложных как конструктивно, так и в отношении используемых технологий. Приведена краткая характеристика типовых представителей артиллерийских систем с их оценкой технологичности изготовления. Приведены требования к основным деталям артиллерийских систем в части материалов, технических характеристик их изготовления. Дается описание типовых схем и технологий изготовления стволов, казенников, противооткатных устройств, люлек, дульных тормозов и др. Приводятся данные по используемому оборудованию, применяемой технологической оснастке, по схемам, методам и режимам обработки и контроля. Определенное внимание уделено методам управления качеством в производстве основных деталей артиллерийских систем. Рассматриваются операции сборки отдельных узлов артиллерийских систем и систем в целом, типовые схемы испытаний. Кратко рассмотрен вопрос производства артиллерийских систем за рубежом и в России.





Борисов, Е. Г.

Высокоточное оружие и борьба с ним : учебное пособие / Е. Г. Борисов, В. И. Евдокимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1441-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

URL: <https://e.lanbook.com/book/211244>

Аннотация: Рассмотрены основные направления защиты наземной боевой техники от современного и перспективного высокоточного оружия. Сделан обзор существующих систем высокоточного оружия, разработаны математические модели сенсорных каналов их систем наведения, способов и средств защиты наземной военной техники от атак высокоточного оружия. Уделено внимание системе защиты подразделений сухопутных войск средствами групповой защиты. Исследованы возможности радиолокационной станции как ключевого элемента такой системы. Проведена сравнительная оценка технических особенностей и эффективности средств и систем защиты наземной боевой техники. Издание рассчитано как на специалистов-разработчиков средств защиты, так и на студентов соответствующих специальностей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Грачева Наталья Владимировна,
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



Григорьева Антонина Николаевна,
главный библиотекарь информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля

