ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТАМОЖЕННАЯ СЛУЖБА

ЛИТЕРАТУРА О БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ ИЗ ФОНДА БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЦЕНТРА

Гончарова И.В.

Директор библиотечно-информационного центра

Военная техника



Астахова, Н. Л. Дроны и их пилотирование. С чего начать/ Н. Л. Астахова, В. А. Лукашов. - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2026.

Дроны, квадрокоптеры, беспилотные летательные аппараты — это названия дистанционно-управляемых устройств, с огромной скоростью набирающих популярность в современной жизни. Книга поможет вам выбрать свой первый дрон, запустить его в воздух и не разбить, а также разобраться во всем многообразии дронов различных ценовых сегментов, узнать об их функционале, особенностях и перспективах апгрейда. Уроки авторов книги, опытных мастеров пилотирования, помогут вам стать на шаг ближе к профессии настоящего пилота дрона, или, как сейчас принято говорить, «внешнего оператора беспилотного летательного аппарата». Вы научитесь летать вначале в авиасимуляторе PicaSim, затем освоите полеты в помещении и на открытом воздухе. В книге вы также найдете всю необходимую информацию по подготовке к полетам и законности их выполнения. Дерзайте!



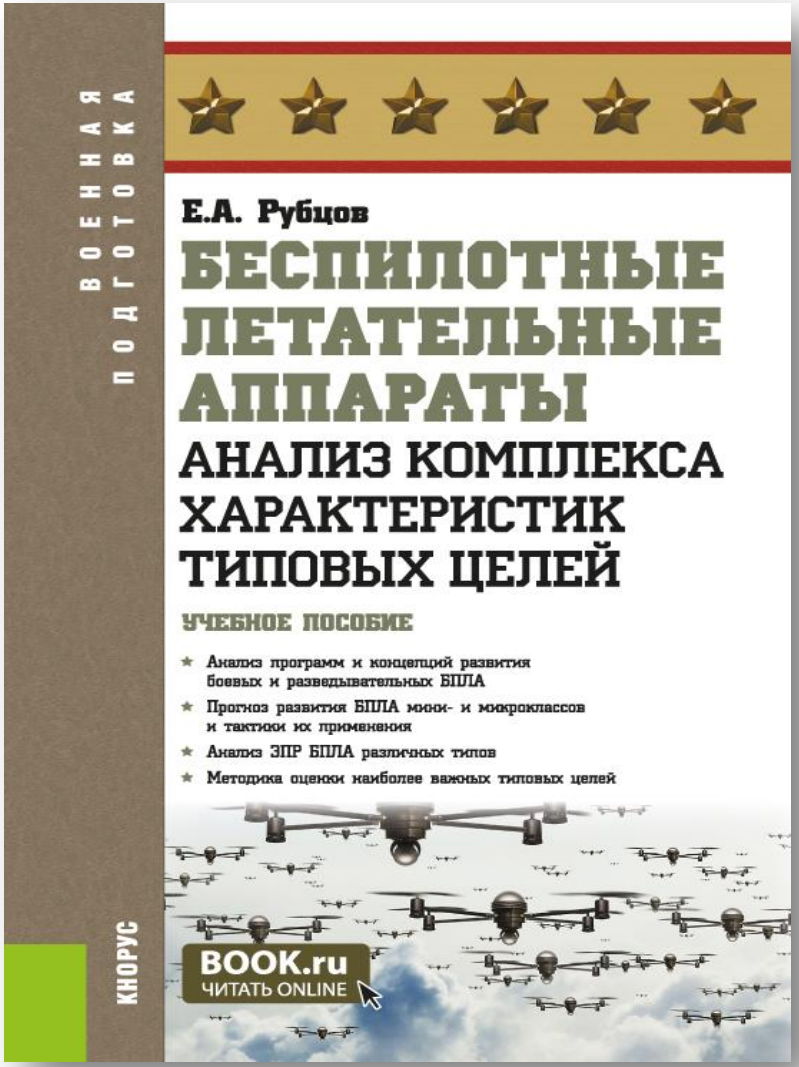
Ликсо, В. В. Современная беспилотная техника/ В. В. Ликсо. - Москва: Изд-во АСТ, 2025.

В книге представлены сверхсовременные беспилотные системы, также называемые дронами, новейшие разведывательные и ударные БПЛА, специальные роботизированные наземные комплексы и роботизированная бронетехника. В наши дни эти виды вооружений широко применяются для разведки, нанесения точечных ударов, при разминировании и во многих других сферах. Рассматриваются образцы техники из разных стран и от разных производителей, рассказывается история создания и применения каждой модели. Все описания сопровождаются яркими иллюстрациями и подробной инфографикой, приводятся также тактико-технические характеристики инновационных аппаратов. Кроме того, рассматриваются компоненты этих автономных систем, включая их датчики, системы управления, источники питания и другие важные аспекты. Книга будет интересна не только всем увлеченным новейшей военной техникой, но и тем, кого интересуют фантастические достижения робототехники в наши дни.



Литвиненко, В. И. Беспилотники: разведка, тактика действий, поражение: учеб. пособие/ В. И. Литвиненко. - Москва: КноРус, 2026.

Изложены основные приемы и способы разведки целей, корректирования артиллерийского огня в различных условиях современного боя. Представлена тактика применения БПЛА с учетом опыта ведения боевых действий в Сирийской Арабской Республике и на Украине. Отражены вопросы противоборства между системами РЭБ и беспилотниками в различных видах боевых действий. Автор благодарит боевых командиров, нашедших время поделиться своим опытом, и надеется, что пособие повысит уровень подготовки офицеров, сержантов, курсантов и слушателей гражданских вузов российской армии по рассматриваемым вопросам. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для курсантов военных училищ, а также слушателей военных учебных центров и военных академий.



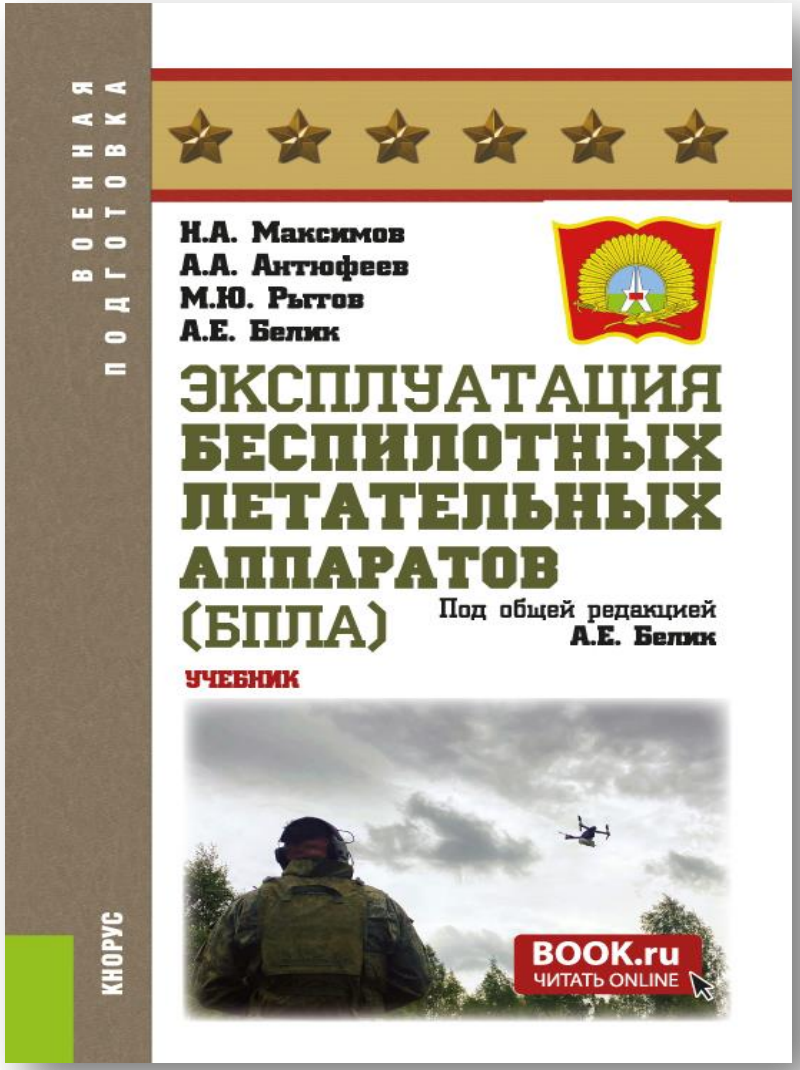
Рубцов, Е. А. Беспилотные летательные аппараты: анализ комплекса характеристик типовых целей: учеб. пособие/ Е. А. Рубцов. - Москва: КноРус, 2026.

Приводятся характеристики беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) различных классов, сведения об инфраструктуре беспилотной авиации разных стран. Выполнены систематизация и анализ БПЛА с применением методов экспертно-статистических моделей неполных данных. Рассматриваются особенности обнаружения БПЛА с учетом траекторных признаков. Описаны принципы формирования роя БПЛА и способы противодействия ему. Дается алгоритм решения задач противодействия средствам воздушного нападения противника. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов, обучающихся на военных кафедрах и в учебных военных центрах гражданских вузов, также может быть полезно в процессе обучения в военных высших и средних учебных заведениях.



Применение беспилотных летательных аппаратов (дронов): учебник/ А. Е. Белик, Н. А. Максимов, Р. А. Егоров [и др.]; под общ. ред. Н. А. Максимова. - Москва: КноРус, 2026.

Раскрыта история развития беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Изложена теория и даны рекомендации по применению БПЛА. Освещены вопросы применения БПЛА при управлении огнем артиллерии. Приведен порядок работы должностных лиц артиллерийских подразделений при подготовке и выполнении огневых задач. Рассматриваются основные задачи комплексов воздушной разведки с БПЛА, особенности организации боевого применения подразделений воздушной разведки, оснащенных комплексами воздушной разведки БПЛА. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры, обучающихся в военных вузах и военных учебных центрах при гражданских вузах. Может быть полезен для изучения преподавательскому составу в процессе обучения в военных высших и средних учебных заведениях.



Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов (БПЛА): учебник/ Н. А. Максимов, А. А. Антюфеев, М. Ю. Рытов, А. Е. Белик; под общ. ред. А. Е. Белик. - Москва: КноРус, 2026.

Цель - изучение вопросов эксплуатации и применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Рекомендуемым результатом при освоении материала является получение знаний в области назначения, состава, тактико-технических характеристик и возможностей БПЛА; конструкции, принципов работы и основ применения БПЛА; летно-технических характеристик и ограничений БПЛА; сборки и разборки БПЛА; взлета и посадки БПЛА; работы с оборудованием БПЛА; обслуживания и эксплуатации БПЛА. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для преподавателей, курсантов военных училищ и студентов гражданских вузов при изучении дисциплин «Эксплуатация и применение беспилотных летательных аппаратов (FPV-дронов)», «Организация полетов и летная эксплуатация комплексов с БПЛА».



Литвиненко, В. И. Борьба с беспилотными летательными аппаратами: учеб. пособие/ В. И. Литвиненко, Ю. В. Ногинов; под общей редакцией А. П. Макарова. - Москва: КноРус, 2026.

Актуальность пособия состоит в том, что изложенные в нем материалы базируются на положениях новых требований борьбы с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). В пособии рассмотрены вопросы применения и классификация дронов (БПЛА). Широко представлены примеры их боевого применения в Сирийской Арабской Республике. Пособие знакомит читателя со сложившимися на сегодняшний день терминологией и классификацией БПЛА, с их устройством, составом бортовой аппаратуры и принципами управления. В пособии также изложен порядок организации защиты от дронов, средства и методы борьбы с ними. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов военных учебных заведений.



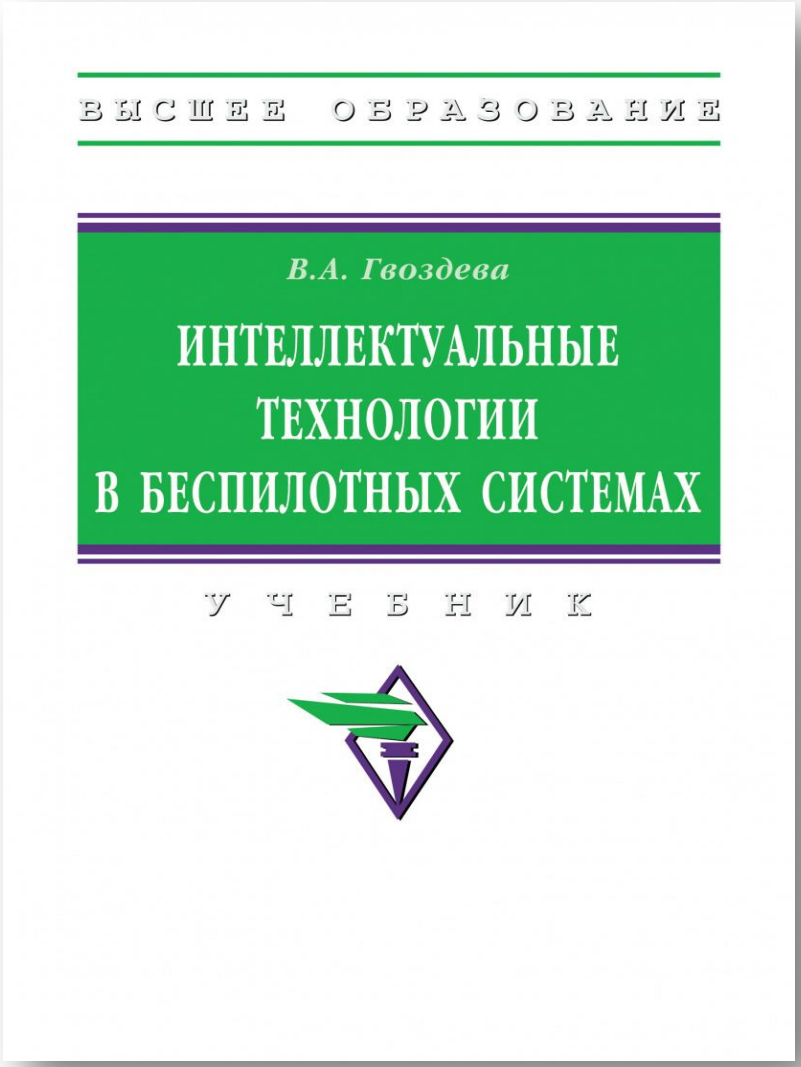
Литвиненко, В. И. Беспилотники: применение и борьба с ними: учеб. пособие/ В. И. Литвиненко. - Москва: КноРус, 2026.

Актуальность пособия состоит в том, что изложенные в нем материалы базируются на реальных боевых действиях в ходе проведения специальной военной операции на Украине, которые выдвинули новые требования к применению беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и методам борьбы с ними. Рассмотрены вопросы тактики применения новой классификации дронов (FPV). Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для офицеров, слушателей вузов, имеющих военный учебный центр, курсантов военных училищ и слушателей военных академий в качестве основного и дополнительного материала при изучении военных дисциплин.



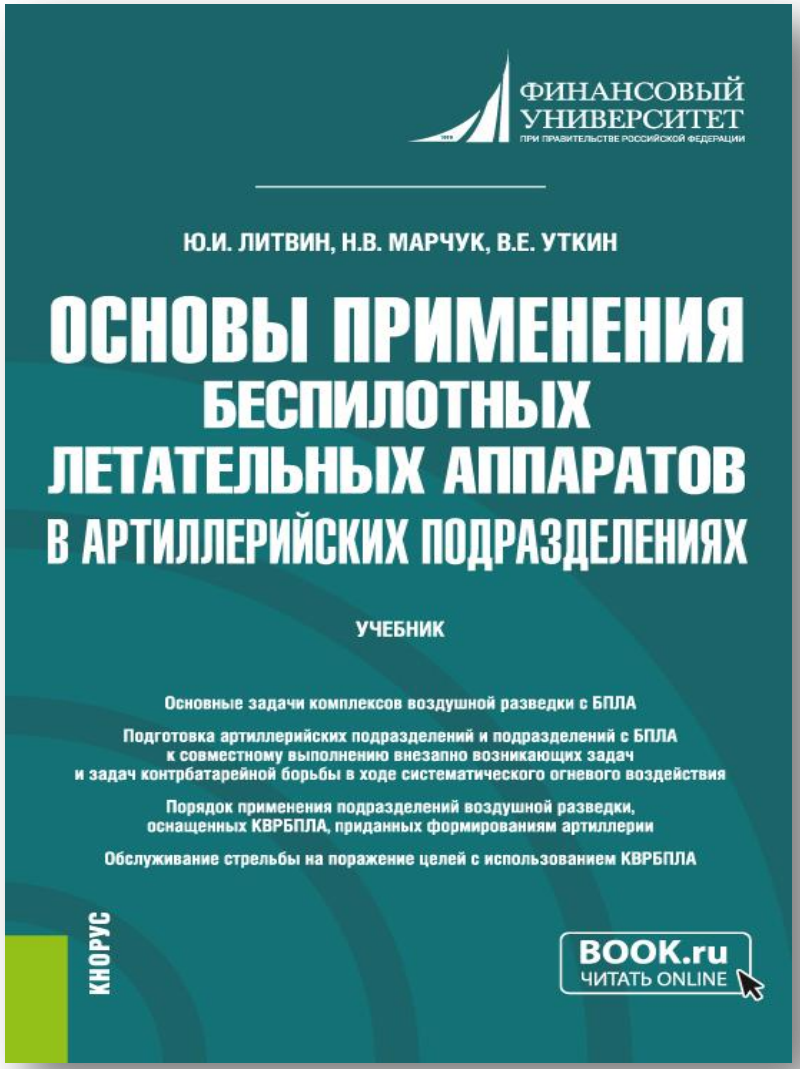
Широкорад, А. Б. Дроны. Главное оружие XXI века/ Александр Широкорад. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: Вече, 2025.

Радиоуправляемые дроны появились незадолго до Второй мировой войны. Однако из-за технического несовершенства их применение тогда было крайне ограниченным. В конце XX - начале XXI века произошла революция в области систем управления, навигации и двигателестроения. Результатом её стало превращение дронов в оружие, роль которого в современной войне сопоставима с артиллерией, танками и авиацией. Как это произошло и что собой представляют современные дроны, рассказано в книге Александра Широкорада.



Гвоздева, В. А. Интеллектуальные технологии в беспилотных системах: учебник/ В. А. Гвоздева. - 2-е изд., доп. - Москва: ИНФРА-М, 2026.

В учебнике рассмотрена работа по применению интеллектуальных технологий в беспилотных системах. Дано описание методики исследования, изложены результаты проведенной работы, а также их интерпретация. Изучены основы управления интеллектуальными беспилотными системами. Описаны основные понятия и определения, история развития, основы управления данными в беспилотных системах. Приведены основные методы и модели, используемые в интеллектуальных беспилотных системах. Рассмотрены вопросы управления данными в беспилотных системах различных видов деятельности. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.



Литвин, Ю. И. Основы применения беспилотных летательных аппаратов в артиллерийских подразделениях: учебник/ Ю. И. Литвин, Н. В. Марчук, В. Е. Уткин; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - Москва: КноРус, 2026.

Освещает вопросы организации и применения комплексов воздушной разведки с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) в интересах огневого поражения противника артиллерийскими подразделениями. Раскрывает порядок работы должностных лиц артиллерийских подразделений при подготовке и выполнении огневых задач. Рассматриваются основные задачи комплексов воздушной разведки с БПЛА, особенности организации боевого применения подразделений воздушной разведки, оснащенных комплексами воздушной разведки БПЛА, в интересах подразделений артиллерии. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.