

2. Руководство по отбору репрезентативных проб наркотиков / С. Скьявоне [и др.]. – Нью-Йорк : Организация Объединенных Наций, 2010 год. – 58 с.

3. Таможенная экспертиза драгоценных металлов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tamozhennaya-ekspertiza-dragotsennyh-metallov>. – Дата доступа: 29.04.2024.

ОРУЖИЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ВИДЫ

Фадеев Я. Д.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Голубцова Е.С.
Белорусский национальный технический университет

Оружие – это одно из самых древних изобретений человечества, которое с самых ранних времен использовалось для защиты, охоты и нападения. Суть оружия заключается в его способности наносить ущерб живым существам или разрушать объекты.

Оружие может быть классифицировано как средство воздействия, используемое для уничтожения или подавления противника. Первые виды оружия, такие как дротики, копья и камни, использовались для охоты и защиты. С течением времени оно претерпело значительное развитие и совершенствование, приводя к созданию разнообразных видов оружия, от холодного до ядерного.

Оружие сопровождает человечество на протяжении всей истории. С древних времен люди использовали примитивные средства для охоты и самозащиты. С развитием технологий появилось все более совершенное и мощное оружие, такое как мечи, арбалеты, огнестрельное оружие и танки. Оружие активно использовалось в военных конфликтах и имело решающее значение в ходе многих важных событий в мировой истории.

В настоящее время оружие остается неотъемлемой частью обороны и безопасности различных стран. Оно используется сторонами конфликтов и военными организациями для защиты своих интересов и территорий. Однако оружие также является предметом острой дискуссии в мирных целях и решении конфликтов дипломатическим путем.

Рассмотрим основные виды оружия, которые широко используются в современном мире.

1. Холодное оружие. Одним из древнейших видов оружия является холодное оружие, которое включает различные виды мечей, кинжалов, сабель, копий, топоров и т.д. Холодное оружие остается актуальным и в наше

время, хотя его использование сильно ограничено законодательством многих стран.

2. Огнестрельное оружие. Огнестрельное оружие использует порох и механизмы для стрельбы снарядами. К пистолетам, винтовкам, автоматам, ружьям и пулеметам относится большинство видов оружия данной категории. Огнестрельное оружие широко используется в военных действиях, охоте и спорте.

3. Пневматическое оружие. Особенностью пневматического оружия является использование сжатого воздуха или инертного газа для выстрела снарядами из ствола. К данному виду оружия относятся воздушные винтовки и пистолеты, которые используются для тренировок, охоты на мелкую дичь и развлечения.

4. Химическое оружие. Химическое оружие представляет собой оружие, использующее химические вещества для нанесения ущерба противнику. Этот вид оружия запрещен международным правом и строго регулируется на законодательном уровне.

5. Энергетическое оружие. Современные технологии позволили создать энергетическое оружие, работающее на основе использования энергии лазеров или микроволновых излучений. Этот вид оружия используется как в военных целях, так и в области безопасности и противопожарной защиты.

6. Биологическое оружие. Это вид оружия, который использует микроорганизмы, вирусы или бактерии для поражения противника. Биологическое оружие создает потенциальную угрозу для жизни и здоровья людей, так как его использование может привести к эпидемии или пандемии.

7. Неконвенционное оружие. Оружие, которое не входит в общепринятые формы вооружений. К неконвенционному оружию относятся кибероружие, психологическое оружие, радиологическое оружие и другие виды оружия, которые могут нанести ущерб без использования традиционных боеприпасов.

Оружие – это сложное и многогранное явление, которое имеет длительную историю и огромное значение в современном мире. Его использование может приносить как пользу, так и негативные последствия, поэтому необходимо тщательно взвешивать решения о его применении. Важно стремиться к мирному разрешению конфликтов и обеспечению безопасности всех жителей планеты.

Литература

1. Оружие // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Оружие#:~:text=Оружие%20>—

%20название%20устройств%20и%20предметов,оружие%20различных%20видов%20и%20типов // Дата доступа: 08.03.2024.

2. Виды оружия: основные разновидности и особенности// [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fonariki.com.ua/ru/vydy-zbroi-osnovniznovydy-ta-osoblyvosti> // Дата доступа: 08.03.2024.

3. Практический словарь гуманитарного права // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://slovar-gumanitarnogo-prava.org/content/article/4/oruzhie/> // Дата доступа: 08.03.2024.

4. Огнестрельное оружие // [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Огнестрельное_оружие // Дата доступа: 08.03.2024.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОДЛИННОСТИ БАНКНОТ

Хмелевская Е.В.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Голубцова Е. С.
Белорусский национальный технический университет

Современный мир невозможно представить без денег. Мы с ними сталкиваемся каждый день. Но также с каждым днем возникает количество подделки денежных знаков. Чтобы предотвратить оборот фальшивых денежных знаков, для этого служат различные технические средства, чтобы проверить ту или иную банкноту. Для облегчения диагностики, каждая банкнота должна быть защищена высокими защитными свойствами. Это достигается с помощью внесения в них специальных технологических процессов и специальных материалов.

Есть 3 основных вида защиты банкнот:

- Полиграфическая. Это микропечать, различные «ловушки» и эффекты.
- Технологические. К ним относится голограммы, водяные знаки, защитные нити.
- Физико-химическая. Это различного рода флуоресцентные краски и инфракрасные, магнитные материалы.

Полиграфическая защита. Эта защита заключается в использовании определенных способов полиграфической печати, а также специальных элементов которые наносятся на ценные бумаги. В денежных средствах этот вид защиты наиболее преобладает по количеству нанесенных защитных элементов.

При печати денег, в основном используется металлографическая печать. Этим видом печати исполняют элементы машинной графики. Такие