

Исследовательский проект на  
тему:

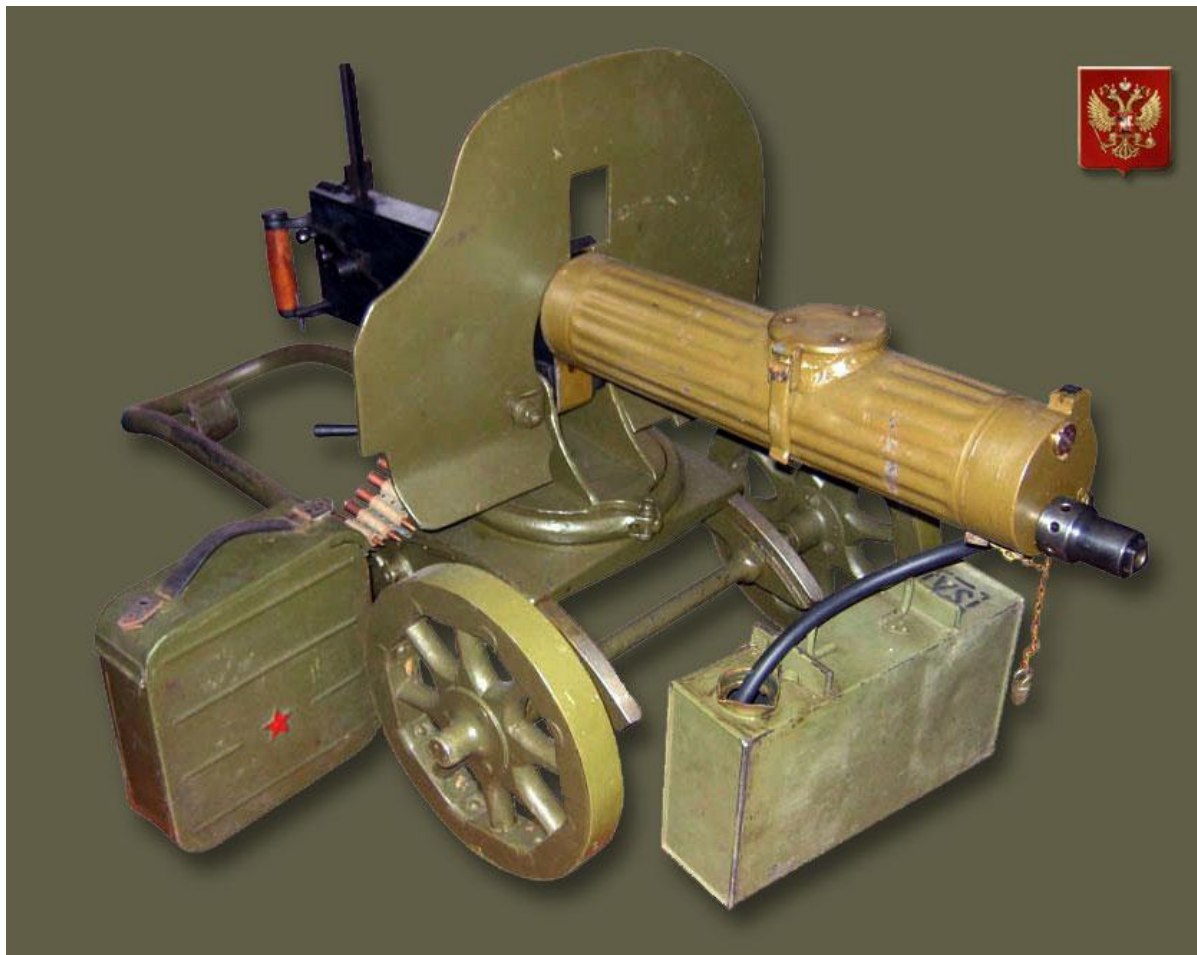
**«Кто и зачем изобрел пулемет?»**

Работу выполнил ученик 3-2 класса  
Моторнов Степан

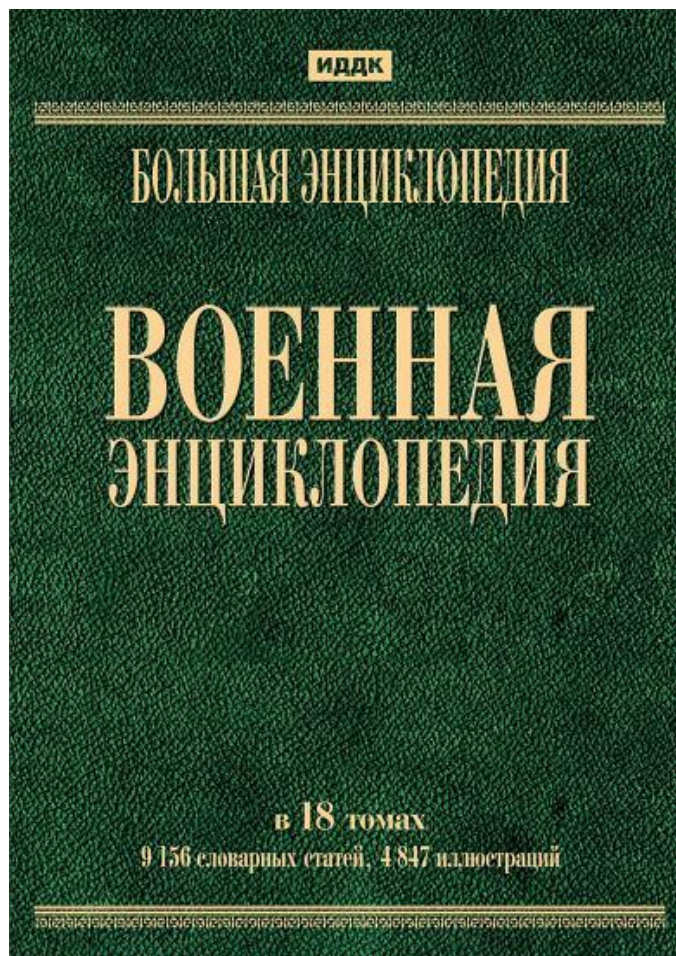
Меня всегда интересовало оружие, что привело к его изобретению и усовершенствованию. Особенно мне хотелось узнать историю изобретения огнестрельного оружия, а именно пулеметов.



Я предполагаю что пулемет был изобретен в середине 20 века военным ученым по заказу правительства для более эффективного ведения военных действий.



Для изучения данного вопроса я воспользовался большой военной энциклопедией. И вот что я узнал.

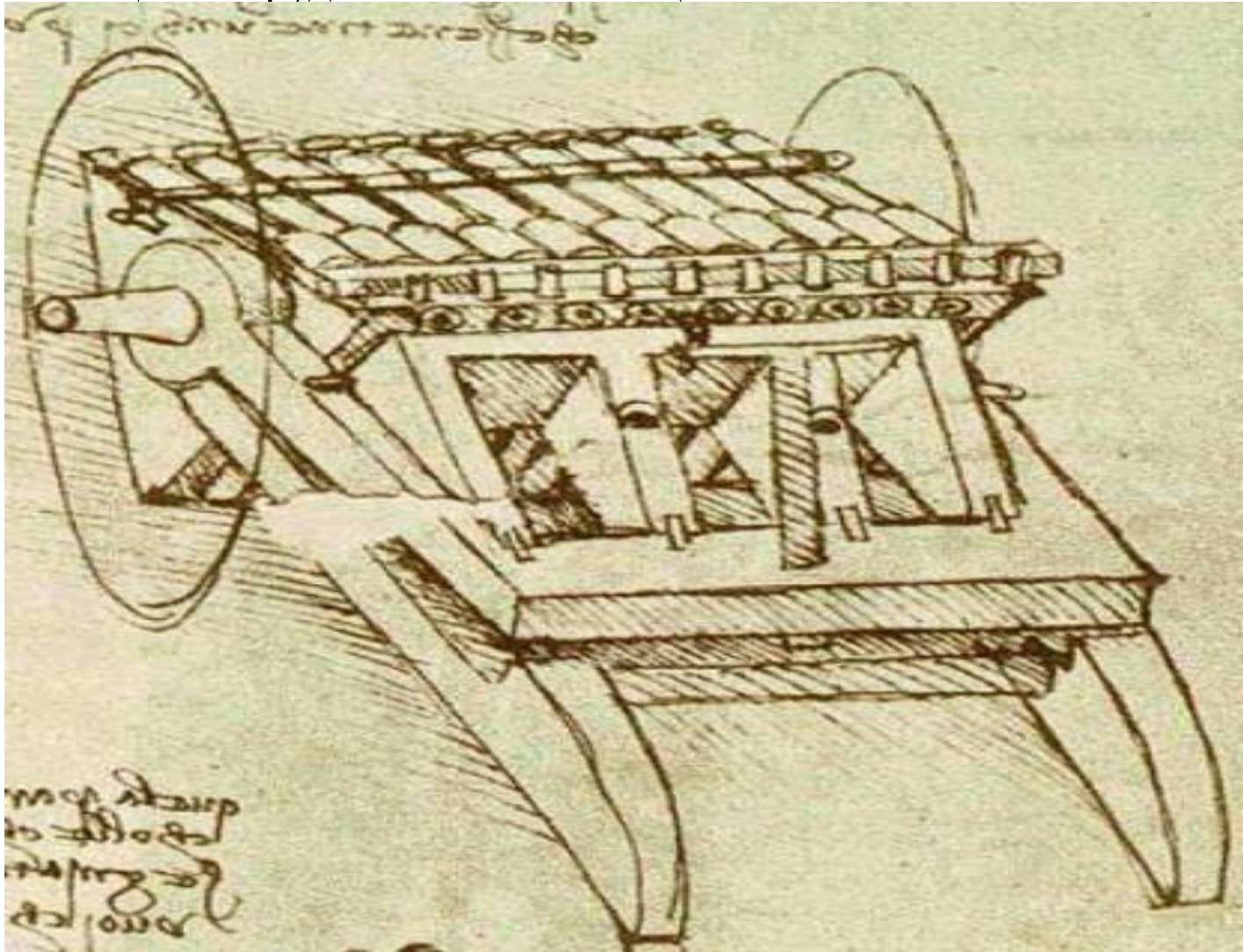




Первым «автоматом-пулеметом» можно назвать китайский многозарядный арбалет чо-ко-ну.

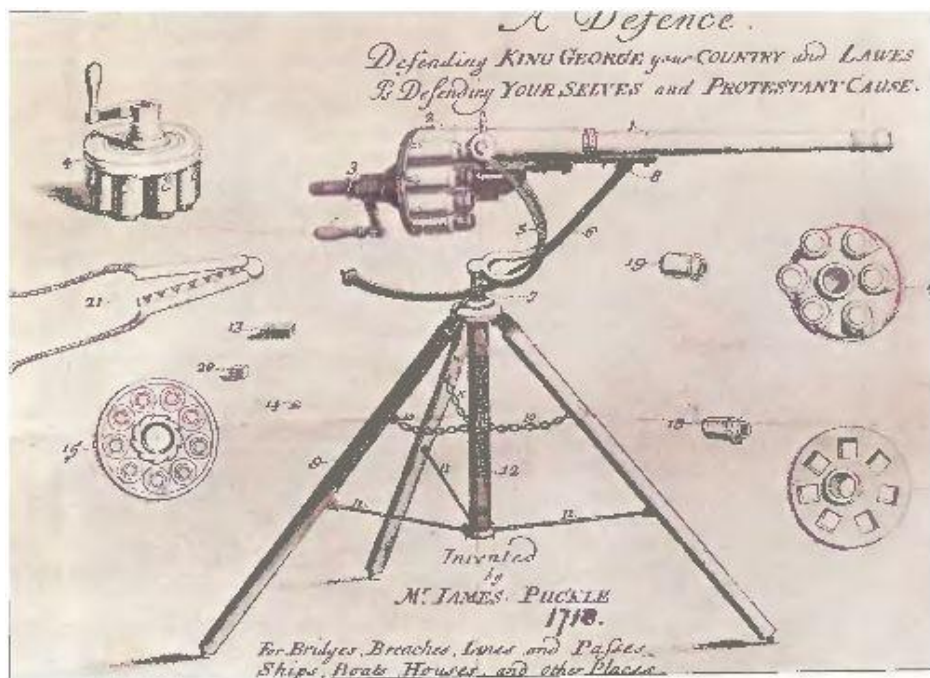


Об увеличении плотности огня задумывался и Леонардо да Винчи. Великий итальянец не был первым — многоствольные «органные» пушки были известны и раньше. До появления автоматически перезаряжающихся орудий оставалось еще 5 веков.





В 1718 году английский юрист Джеймс Пакль сконструировал «Защиту» — 11-зарядное барабанное кремневое орудие для обстрела бордажных команд. Оно делало 63 выстрела за 7 минут (обычное ружье стреляло 3 раза в минуту). Против христиан предлагалось использовать круглые снаряды, а против турок — кубические.



В 1862 году Ричард Гатлинг изобрел первый в мире пулемет с автоматической подачей патронов. По легенде, этим он лишь хотел спасти солдат. Во время гражданской войны в США многие из них умирали от голода, поэтому Гатлинг решил сделать пулемет, для обслуживания которого достаточно 1 человека (что уменьшило бы размеры армий). Стволы вращались вручную, патроны подавались с лотка под действием собственной тяжести. Пулемет очень часто клинило, поэтому его применяли в основном в Африке, против зулусов.





123 года назад Хайрем Максим произвел «автоматную» революцию. Он стал использовать энергию отдачи для перезарядки патрона. Скорострельность достигала 500 выстрелов в минуту, что было равноценно огню 30 винтовок. Ствол охлаждался в кожухе с водой. Примерно через минуту постоянной стрельбы она испарялась, и ее следовало доливать. Во время восстания Матабеле (Африка) 50 англичан с 4 пулеметами полтора часа отражали атаку 5000 аборигенов, перебив большинство из них. Пулемет Максима на станке Соколова устанавливался на легендарные тачанки.



Итак, я могу сделать вывод, что мое предположение об изобретателе пулеметов было неверно. Я узнал, что идеи об изобретении пулеметов ходили по миру с древних времен, но первое оружие которое действительно можно назвать пулеметом изобрел вначале 18 века адвокат Джеймс Пакль. А было оно изобретено для успешного ведения морских сражений.



Ура! Я все  
ВЫЯСНИЛ!!!

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**