



**Техника
и вооружение Великой
Отечественной войны**

Подготовили: Команда МАОУ Лицей №1
“Лица победы”

Автор: ученик 10А класса Чаюн Сергей



Революция 1917 года в России открыла новую эру в истории человечества. Она послужила началом гражданской войны. Длившаяся несколько лет и разорившая всю страну, в этих условиях перед воюющими Сторонами со всей остротой встала задача создания Вооруженных сил и обеспечения их всеми необходимыми видами оружия и боеприпасов, в первую очередь стрелковым оружием и артиллерией. На оснащение Красной Армии перешло оружие

старой русской армии. Из стрелкового оружия это были : трехлинейная магазинная винтовка системы Мосина образца 1891 г., существовавшая в трех модификациях (пехотная, драгунская, казачья), карабин той же системы образца 1907 г., станковый пулемет системы Максима обр. 1910 г., обладавший высокими боевыми качествами, и револьвер системы Нагана обр. 1895 г., также отличавшийся безотказностью работы и хорошими боевыми свойствами. Успешно применялись и некоторые Иностранные образцы оружия, закупленные русским правительством во время

Исполнительный
ВОЗЗВАНИЕ

ГРАЖДАНЕ!

17-го Октября
МАНИФЕСТЪ Рабочей Партии
Демократической России

Так как Россия имела слаборазвитое военное производство в условиях новой обстановки, сложившейся к лету 1918 г., потребности в вооружении и боеприпасах

Значительно возросли. Так, только с июня до конца 1918 г. Главное артиллерийское управление отпустило частям и соединениям Красной Армии 926975 винтовок, 8116 пулеметов, 563342000 патронов. Такой расход оружия и боеприпасов создавал угрозу быстрого истощения имевшихся запасов. Поэтому большое значение приобретала организация производства оружия. Дело усложнялось эвакуацией Сестрорецкого оружейного завода. Производство оружия на действующих предприятиях из-за недостатка топлива, сырья, изношенности оборудования, нехватки рабочей силы и тяжелого положения с продовольствием было очень низким.



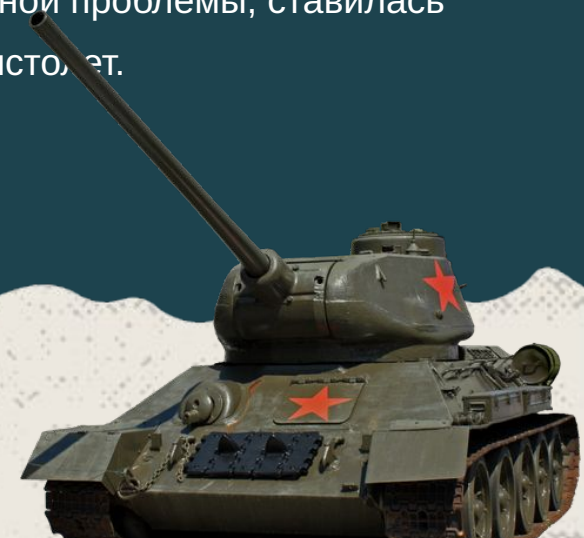
Появились различные образцы автоматического стрелкового оружия, будущность которых определялась появлением новых средств вооруженной борьбы и успешным применением их во всех крупных сражениях.

Прочное

место в повышении огневой мощи пехоты завоевал ручной пулемет. Применение авиации и танков обусловило появление специальных видов пулеметов — авиационных и танковых, а также крупнокалиберных пулеметов и других средств противотанковой борьбы пехоты. Насыщение армий моторизованными средствами увеличило маневренность боя и сократило дистанцию стрельбы, что явилось одной из главных причин, вызвавших рождение нового вида оружия — пистолета-пулемета, значение которого и место в бою определила только вторая мировая война.

- Техническое перевооружение Советских Вооруженных Сил могло быть решено только наряду с общими мероприятиями по ликвидации технико-экономической отсталости страны.

- В области стрелкового оружия главное внимание в плане уделялось модернизации ручной трехлинейной винтовки обр. 1891 г. и решению пулеметной проблемы, ставилась задача создать автоматическую винтовку и пистолет.






Под руководством Генерального штаба была разработана стройная система вооружения Красной Армии, прошедшая суровые испытания в ходе Великой Отечественной войны. Неоценимый вклад в совершенствование стрелкового оружия и обеспечение его выпуска внесли коллективы заводов, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро.

- Бурное развитие авиации и танковых войск требовало создания пулеметов, обладающих высокой скорострельностью и повышенной бронепробиваемостью.

Быстрое решение этих вопросов оказалось возможным благодаря новым методам конструирования, нашедшим широкое применение в нашей стране.

- В годы первых пятилеток в Советском Союзе были полностью реконструированы старые оружейные заводы и построены новые. Это открывало широкие возможности для обеспечения Советских Вооруженных Сил первоклассной боевой техникой.

- За годы первой пятилетки оснащенность Красной Армии станковыми пулеметами выросла на 157%. ручными

- 
- на значительные успехи в вооружении Красной Армии новыми образцами оружия, имеющиеся возможности использовались далеко не полностью
 - Из месяца в месяц, наращивая темпы производства, советская промышленность давала фронту все больше винтовок, пулеметов, пистолетов-пулеметов, противотанковых ружей и другой военной техники. Если в годы гражданской войны всероссийской кузницей оружия, изготовлявшей основную массу стрелкового оружия для Красной Армии, была Тула, то в годы Великой Отечественной войны такой кузницей стал Ижевск. Ижевские оружейники развернули массовое поточное производство винтовок, организовали выпуск пулеметов Максима, пистолетов ТТ, револьверов Нагана, противотанковых ружей, авиационных пулеметов и других систем.
 - Важную роль в производстве оружия сыграли также оружейники Коврова, которые давали фронту ручные и танковые пулеметы, авиационные пулеметы и пушки, а в самые трудные годы войны создали и освоили производство противотанковых ружей Дегтярева (1941 г.) и станкового пулемета Горюнова (1943 г.).
 - Стрелковое оружие стало выпускаться и в городах, где ранее никогда не изготовлялось.
 - В широком масштабе было организовано производство автоматического оружия в Москве. В декабре 1941 г. приступил к производству пистолетов-пулеметов Автомобильный завод имени Сталина. В условиях когда враг был у ворот Москвы,

перед заводом стоя

калибром

В тяжелое время блокады города на базе оставшегося оборудования эвакуированного Сестрорецкого инструментального завода имени Воскова был организован серийный выпуск пистолетов-пулеметов Дегтярева (ППД).

• В числе других ленинградских предприятий, освоивших выпуск стрелкового оружия, был завод полиграфических машин.

В декабре 1941 г. заводу было поручено организовать производство станковых пулеметов системы Максима.

• С энтузиазмом принялся коллектив за порученное дело. В короткие сроки конструкторы разработали необходимые чертежи, руководители производства достали дополнительное оборудование, рабочие смонтировали его, подростки, впервые попавшие в цеха, овладели мастерством токаря, слесаря, фрезеровщика, чтобы заменить ушедших на фронт опытных специалистов.

• В начале 1942 г. первый изготовленный на заводе пулемет успешно прошел испытания. 19 марта 1942 г. он был доставлен в Смольный — штаб обороны города. С ним ознакомились члены Военного совета фронта А. А. Жданов, А. А. Кузнецов.

Только за 9 месяцев 1942 г. Ленинград дал своим защитникам 1975 станковых пулеметов, около 22 тыс. пистолетов-пулеметов и много другого вооружения.

• Выпуск оружия был также налажен в Воронеже и Горьком, Сталинграде и Тбилиси, Ярославле, Саратове и других городах. Своей четкой и слаженной работой труженики оружейных предприятий содействовали основной задаче, стоявшей перед военной экономикой, — осуществлению массового выпуска новой военной техники. Это позволило полностью обеспечить Советскую Армию всеми необходимыми видами автоматического оружия, несмотря на то что она имела в своем составе существенно больше дивизий, чем в мирное время, и на значительно возросшие нормы расхода вооружения.

• Не уступают лучшим зарубежным образцам по боевым характеристикам и боеприпасы к нему, а по технико-экономическим показателям, особенно по использованию дефицитных материалов — меди, алюминия, свинца и томпака,

превос

• Успеху работ советских конструкторов способствовали творческие инициативы выдающихся теоретиков и практиков стрелкового дела, в первую очередь работы академика А. А. Боровикова, В. Г. Федорова (см. в гл. 5).



•Николай Михайлович Филатов (1862—1935) родился в деревне Каменка Калужской губернии. Окончил Нижегородскую военную гимназию (1879 г.), Михайловское артиллерийское училище (1883 г.) и Михайловскую артиллерийскую академию. После окончания академии Филатов был направлен преподавателем стрелкового дела и артиллерии в Московское пехотное училище. В 1892 г. получил назначение в Ораниенбаум в Офицерскую стрелковую школу для работы в постоянно действующей Опытной комиссии по испытанию стрелкового оружия и ведения занятий по теории стрельбы.

В 1895 г. он закончил свой первый научный труд «Записки по теории стрельбы». С 1896 г. Филатов постоянно участвовал в работе оружейного отдела Артиллерийского комитета Главного артиллерийского управления. По его инициативе в 1906 г. начал издаваться «Вестник Офицерской стрелковой школы», в котором был опубликован ряд его статей. По предложению Филатова в 1905 г. в Офицерской стрелковой школе был создан оружейный полигон, первым начальником которого он и был назначен.

•После революции Филатов был назначен первым начальником Высшей стрелковой школы РККА (ныне Высшие офицерские курсы «Выстрел»). Занимаясь подготовкой командных и технических кадров для Красной Армии, Филатов продолжал свою научно-исследовательскую деятельность в области стрелкового дела. В эти годы им был написан ряд работ по теории стрельбы, создано и



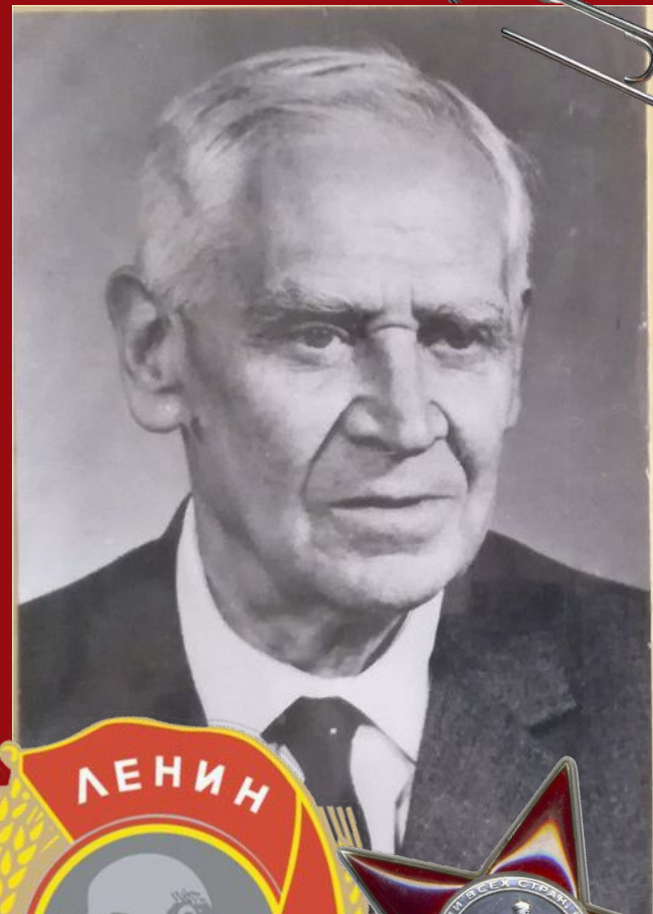
Анатолий Аркадьевич Благонравов (1894—1975) родился в селе Анькове, ныне Ивановской области. В 1912 г. после окончания гимназии поступил на кораблестроительный факультет Петербургского политехнического института, который не закончил из-за призыва в армию в 1916 г. Пройдя ускоренный курс Михайловского артиллерийского училища, прапорщик Благонравов в январе 1917 г. был отправлен на Кавказский фронт. В годы гражданской войны служил в Красной Армии.

• После ее окончания Благонравов продолжает службу в Армии, занимая ряд командных должностей. В 1924 г. окончил Высшую артиллерийскую школу, а в 1929 г. — Военно-техническую академию и был назначен начальником организованного им на артиллерийском факультете этой академии нового ружейно-пулеметного отделения. Одновременно руководил кафедрой стрелкового вооружения. С 1932 года до начала Великой Отечественной войны был начальником факультета вооружения Артиллерийской академии имени Ф. Э. Дзержинского.

• Во время Великой Отечественной войны Благонравов занимал руководящие должности в академии и вел научную работу по обобщению опыта боевых действий и боевого применения стрелкового оружия. После окончания войны работал заместителем министра высшего образования.

• Написанные Благонравовым труды «Основания проектирования автоматического оружия», «Действие выстрела на оружейные стволы», «Материальная часть стрелкового оружия» и другие явились первыми фундаментальными работами в области проектирования стрелкового оружия и сыграли огромную роль в создании новых образцов автоматического оружия и совершенствовании всей системы стрелкового вооружения Советской Армии.

Советское правительство высоко оценило научную и педагогическую деятельность Благонравова, дважды присвоив ему звание Героя Социалистического Труда,



Источники информации

[https://histrf.ru/lenta-vremeni/event/view/sozdaniie-rieghuliarnoi-krasnoi-armii#:~:text=15%20\(28\)%20января%201918%20г,](https://histrf.ru/lenta-vremeni/event/view/sozdaniie-rieghuliarnoi-krasnoi-armii#:~:text=15%20(28)%20января%201918%20г,крестьянского%20Красного%20флота%20(РККФ).)

[крестьянского%20Красного%20флота%20\(РККФ\).](https://histrf.ru/lenta-vremeni/event/view/sozdaniie-rieghuliarnoi-krasnoi-armii#:~:text=15%20(28)%20января%201918%20г,крестьянского%20Красного%20флота%20(РККФ).)

https://ru.wikipedia.org/wiki/История_Красной_армии

<https://russian.rt.com/russia/article/485628-krasnaya-armiya-istoriya>

Спасибо за
внимание!

