

Вооружение Первой мировой войны



Специальный репортаж

Война инженеров

Траншеи, колючая проволока и новое оружие Первой мировой

Первая мировая была полна неожиданностей. Окопная война затянулась, наступил снарядный голод. Страны-участницы начали изобретать и применять новые смертоносные виды оружия, одну за другой совершая революции в тактике боя. Война изменилась, чтобы никогда уже не стать прежней

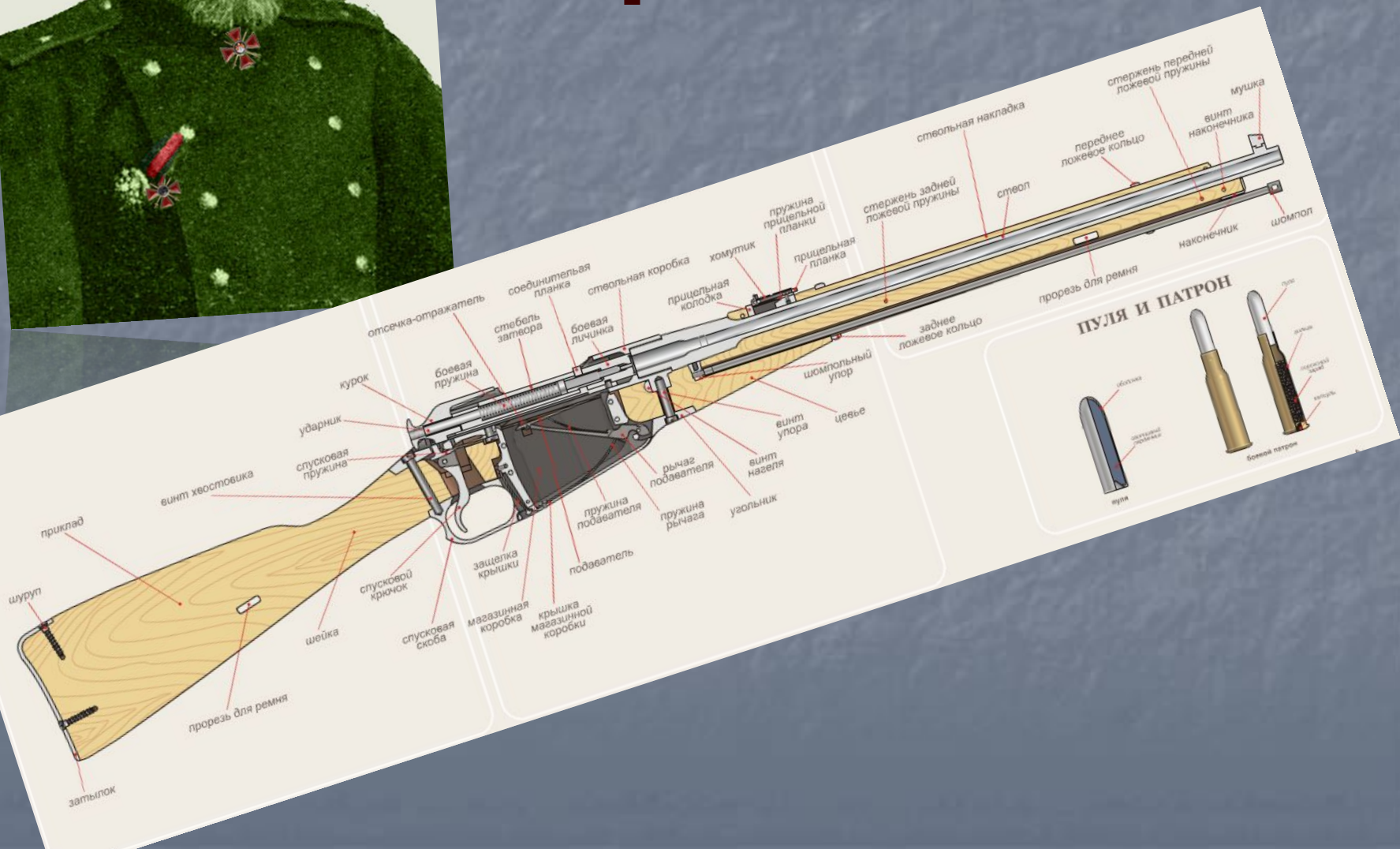
Более
1,6 млн км
колючей проволоки
использовано для
защиты позиций

Более
1,0 млрд снарядов
израсходовано
за годы войны

Более
38 тыс. км окопов
вырыто обеими
сторонами



Мосин Сергей Иванович





Трёхлинейная винтовка обр. 1891/30 г.

Положительные черты присущие винтовки:

- хорошая живучесть затвора и ствола
- неплохая баллистика
- простота в разборке и сборке
- легкость в производстве
- неприхотливость
- использование рамочной обоймы
- легко осваивалась солдатами
- надежна

Недостатки винтовки Мосина:

- главное неудобство винтовки это то, что солдаты должны были постоянно ходить с примкнутым штыком

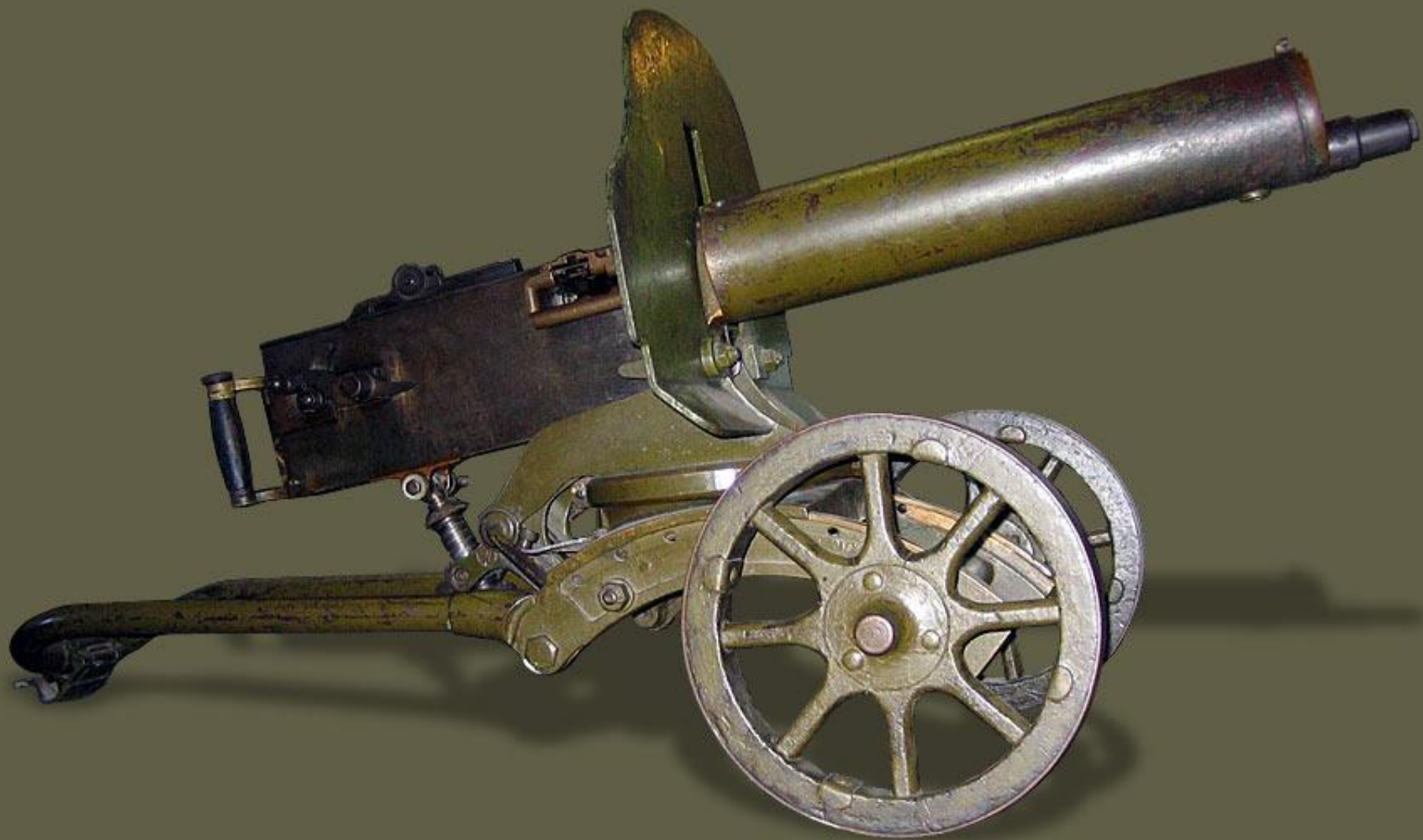




Владимир Григорьевич Фёдоров



Автомат системы Федорова образца 1916 г.
калибра 6,5 мм





Хейрем Максим

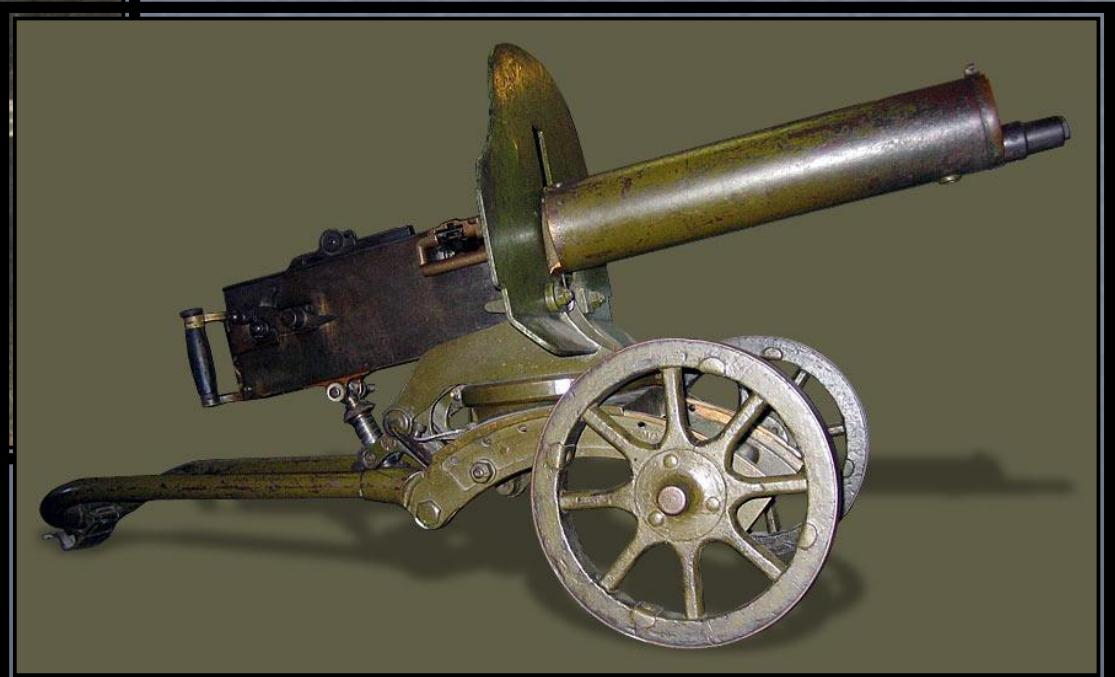
Виккерс



В и к к е р с









Вторая отечественная война 1914-1915 гг.

Кавказский фронтъ. Пулеметная команда.

Артиллерия





76 мм «КОРОТКАЯ» ПУШКА



FotosergS.ya.ru/2011





305-мм гаубица концерна
«Шкода»

ZONA WAR.RU

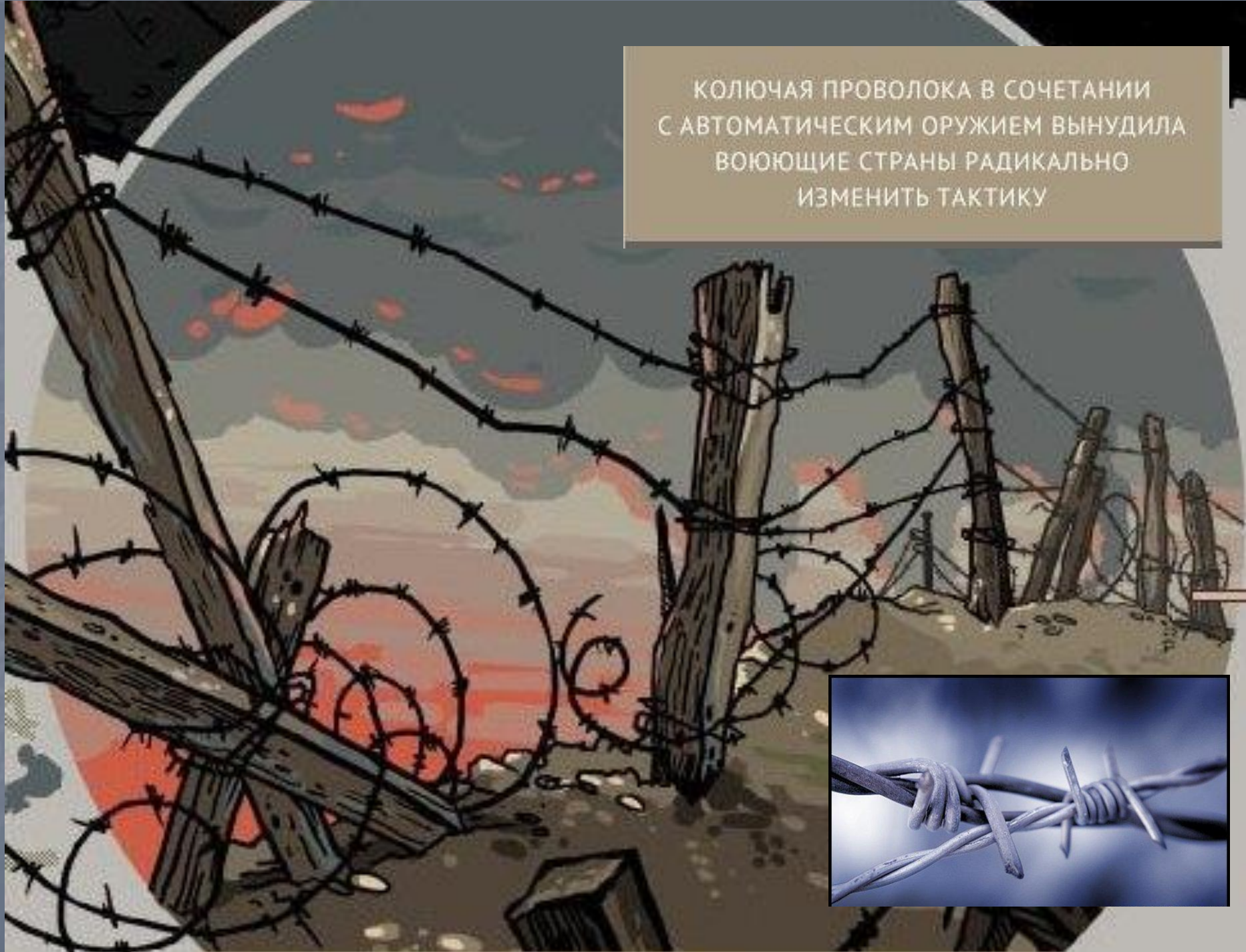
**305-мм гаубица концерна
«Шкода»**



**«Большая Берта»
образца 1918 года.
Парижская пушка**



КОЛЮЧАЯ ПРОВОЛОКА В СОЧЕТАНИИ
С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ ВЫНУДИЛА
ВОЮЮЩИЕ СТРАНЫ РАДИКАЛЬНО
ИЗМЕНИТЬ ТАКТИКУ



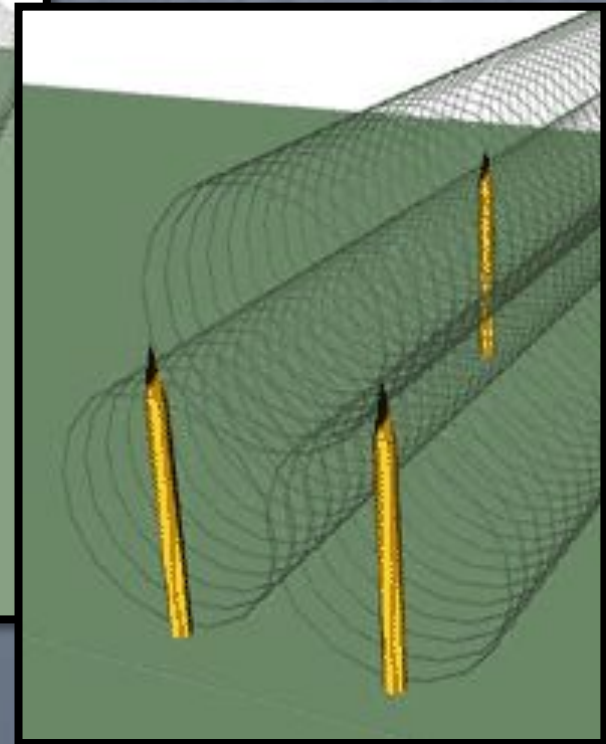
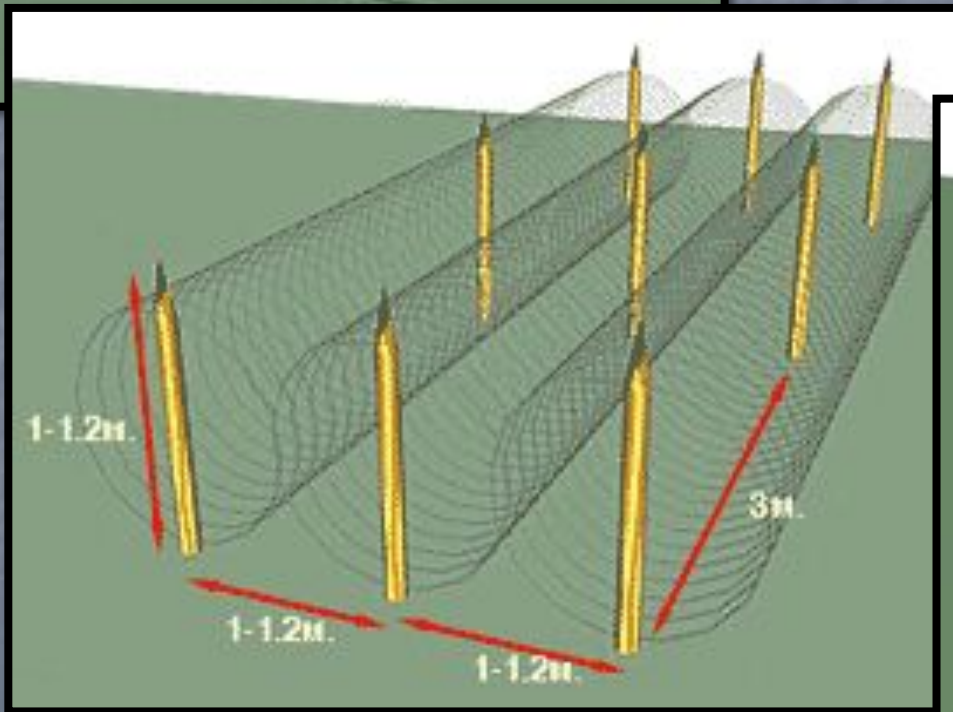
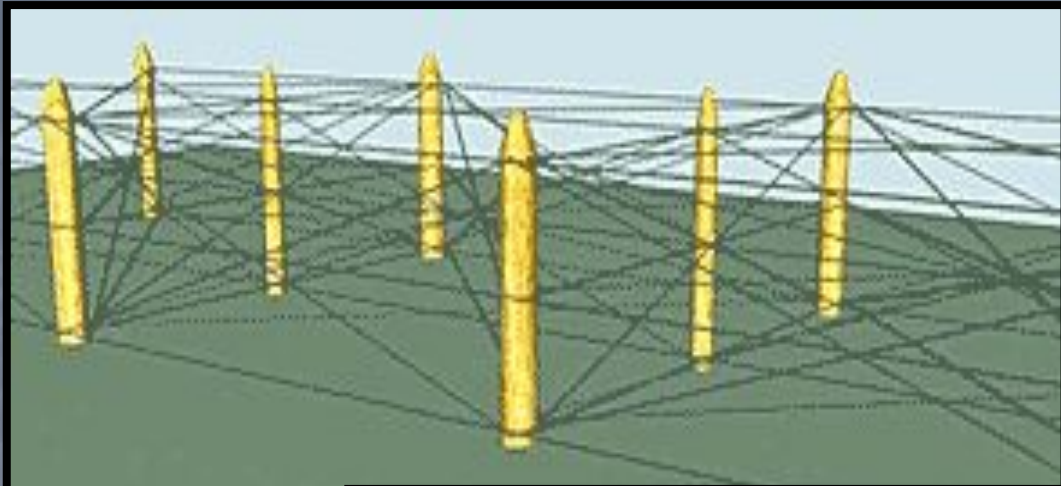
*Von unseren Feinden
Drahtverhaue vor den engl. und französ.
Stellungen bei Saloniki.*



Zerstört
Paul Hoffmann & Co
Berlin-Schöneberg.

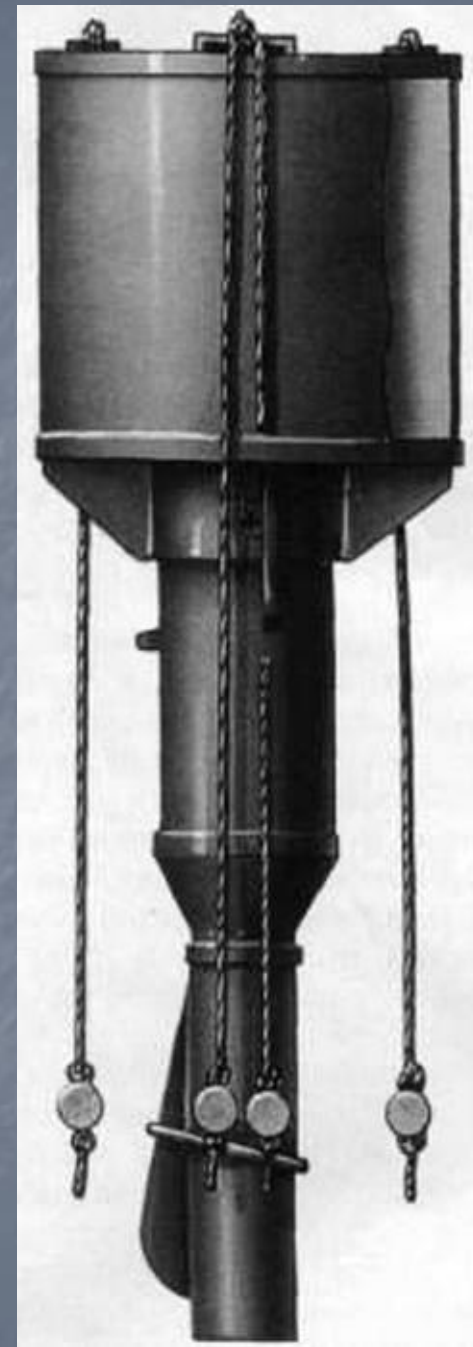


Некоторые виды проволочных заграждений





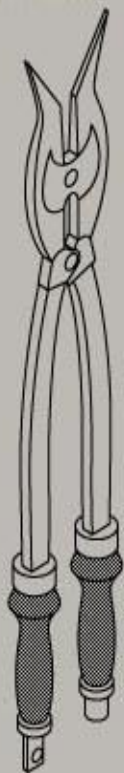
«Вторая» жизнь ручной гранаты



Мортира



Борьба с колючей проволокой



Ножницы для разрезания проволоки

Если пехотинцам удавалось подобраться вплотную к заграждению, они прокладывали себе путь специальными ножницами. Проволоку перекусывали, и солдаты могли продвигаться вперёд



ПРИМЕНЕНИЕ ТАНКА СТАЛО ТАКТИЧЕСКИМ
ПРОРЫВОМ. ЕГО ГУСЕНИЦЫ ПОБЕДИЛИ
КОЛЮЧУЮ ПРОВОЛОКУ, А БРОНЯ БЫЛА
ПРАКТИЧЕСКИ НЕУЯЗВИМА
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Более
7000 танков
было выпущено
противниками
за всё время войны



РГ-12
Ручная граната
Рдултовского

Модифицированные гранаты

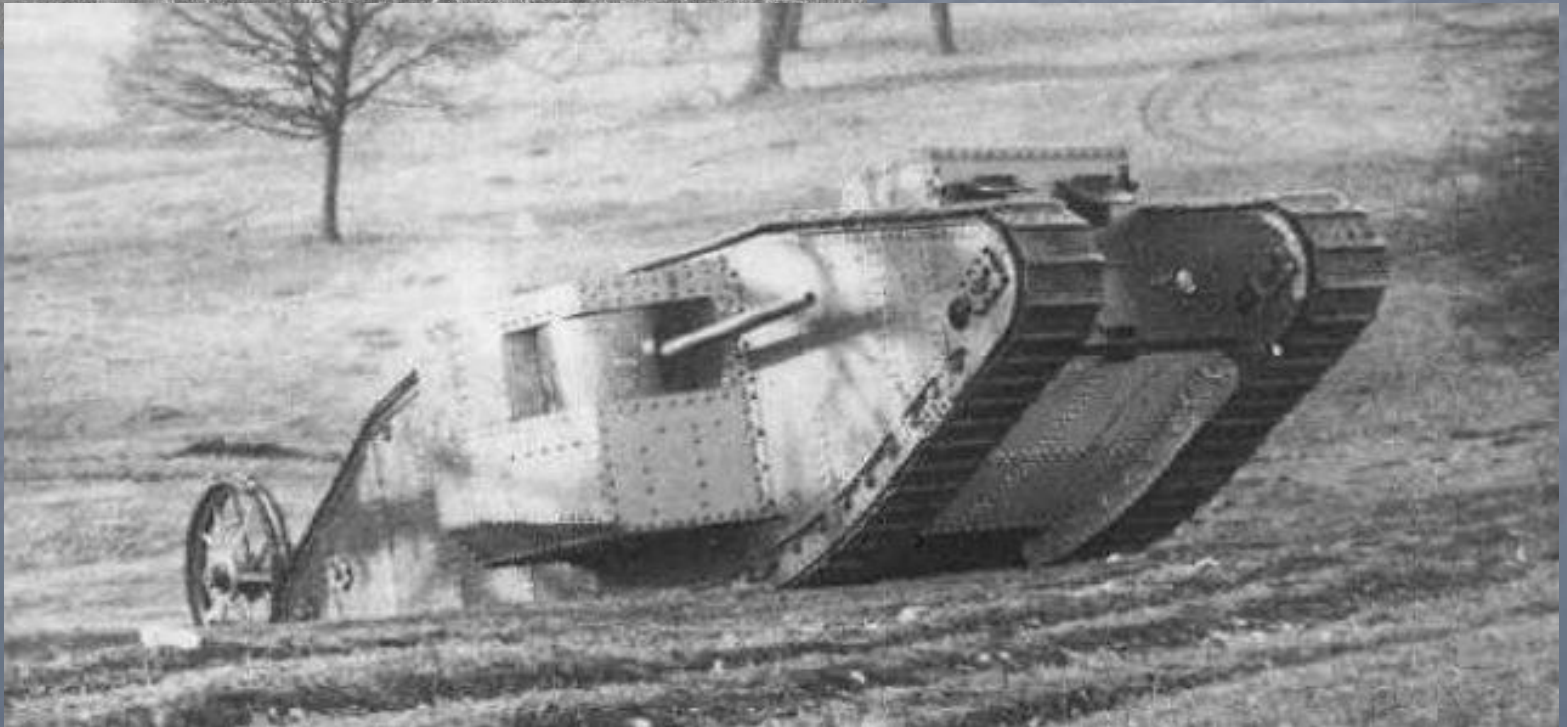
Обычные гранаты проваливались вниз и повреждали только нижние мотки проволоки. Поэтому на них приделывали специальные грузики. Гранаты цеплялись ими за проволоку, повисали на заграждении и взрывались. Это позволяло нанести заграждению больший урон

Артиллерия

До появления танка основным средством борьбы с колючей проволокой была артиллерия. Пушки просто обстреливали заграждения до тех пор, пока не образовывался разрыв. Но этот процесс был неэффективным. На то, чтобы справиться с одним заграждением, уходило до 150 снарядов. В условиях снарядного голода это было расточительством

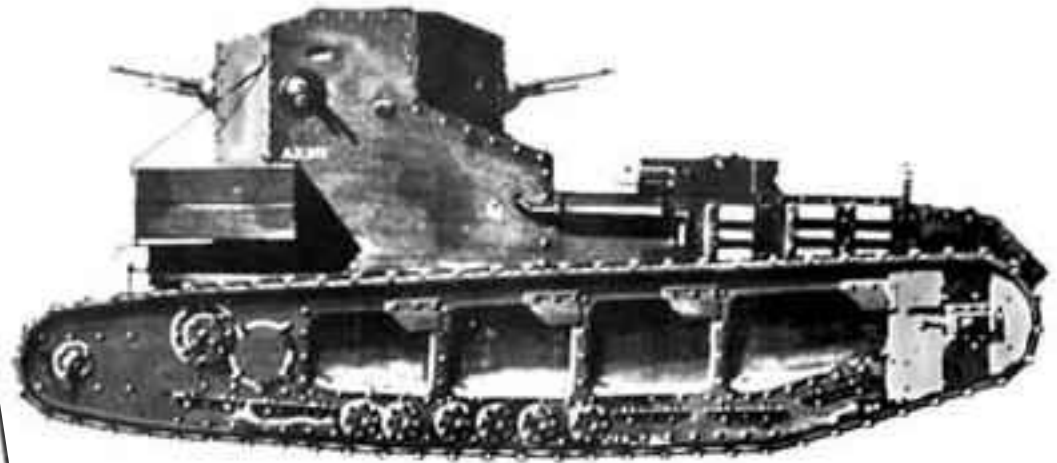


**Английский
танк
Мк I
(Mark)**



Немецкий танк A7V

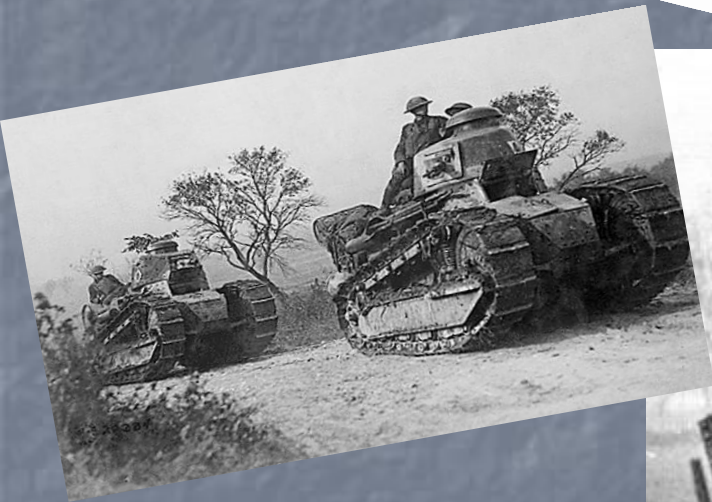
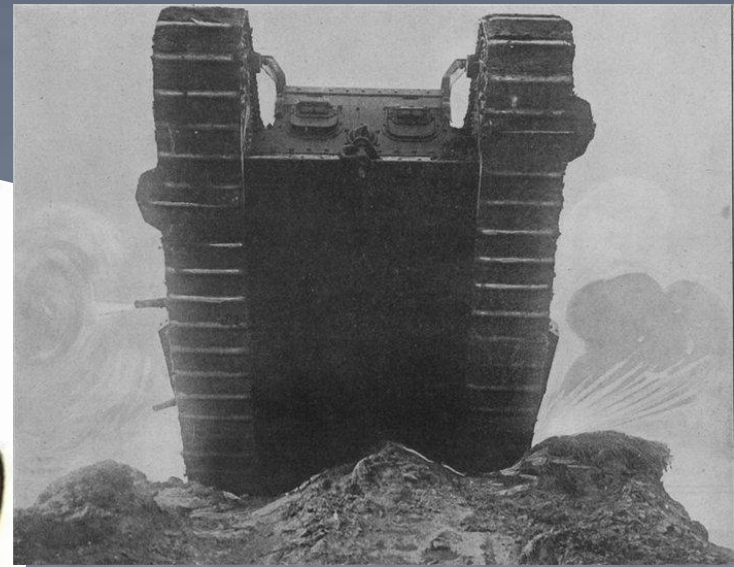
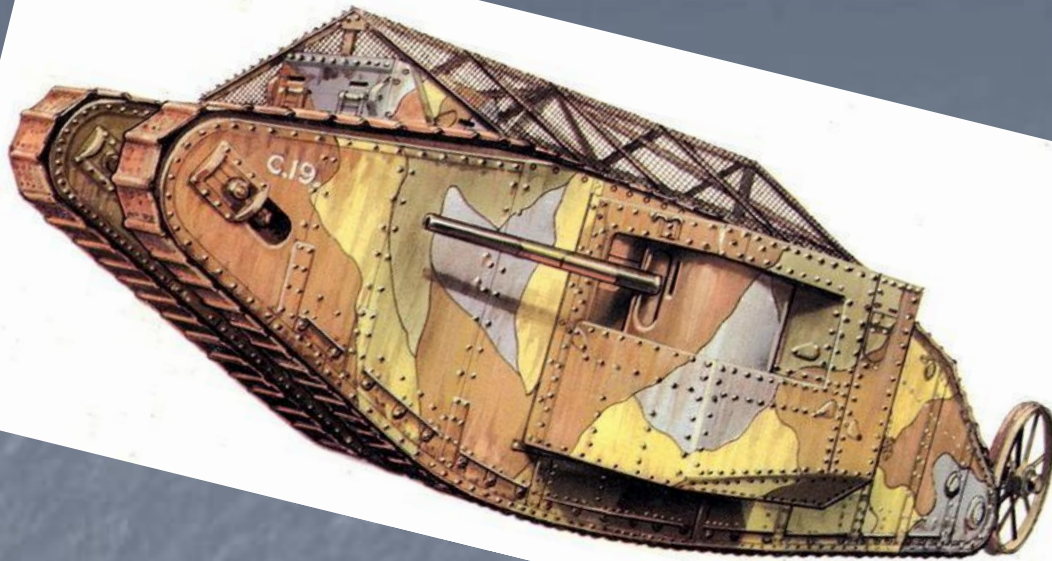






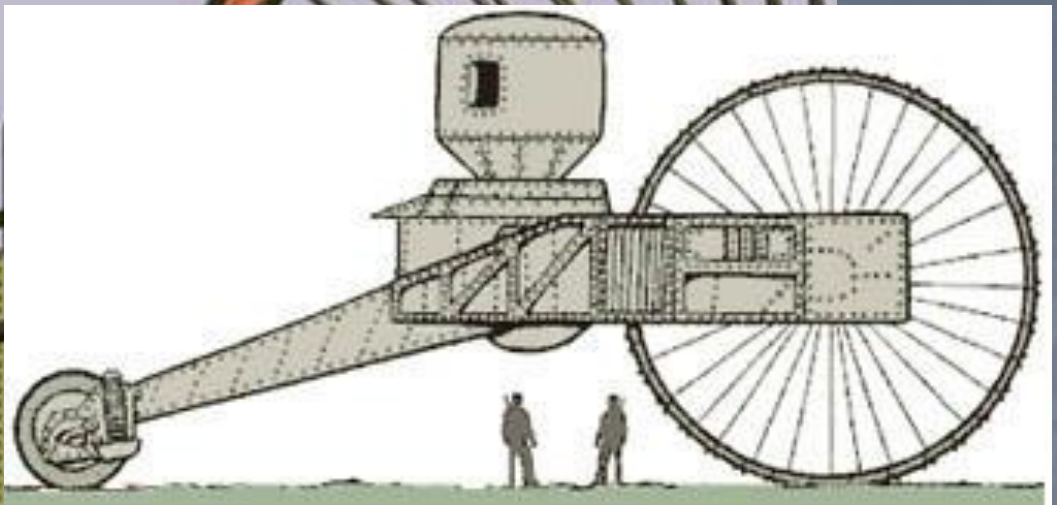
Танк А7V

Длина	8 м.
Высота	3,5 м.
Ширина	3,2 м.
броня	10-30 мм.
Максимальная скорость	9 км/ч
Масса	32,5 тонн.
Вооружение	57 мм. пушка + 6 пулеметов MG08/15 калибром 7,92
Двигатели	2 бензиновых Daimler мощностью 75 kW
Экипаж	18 человека



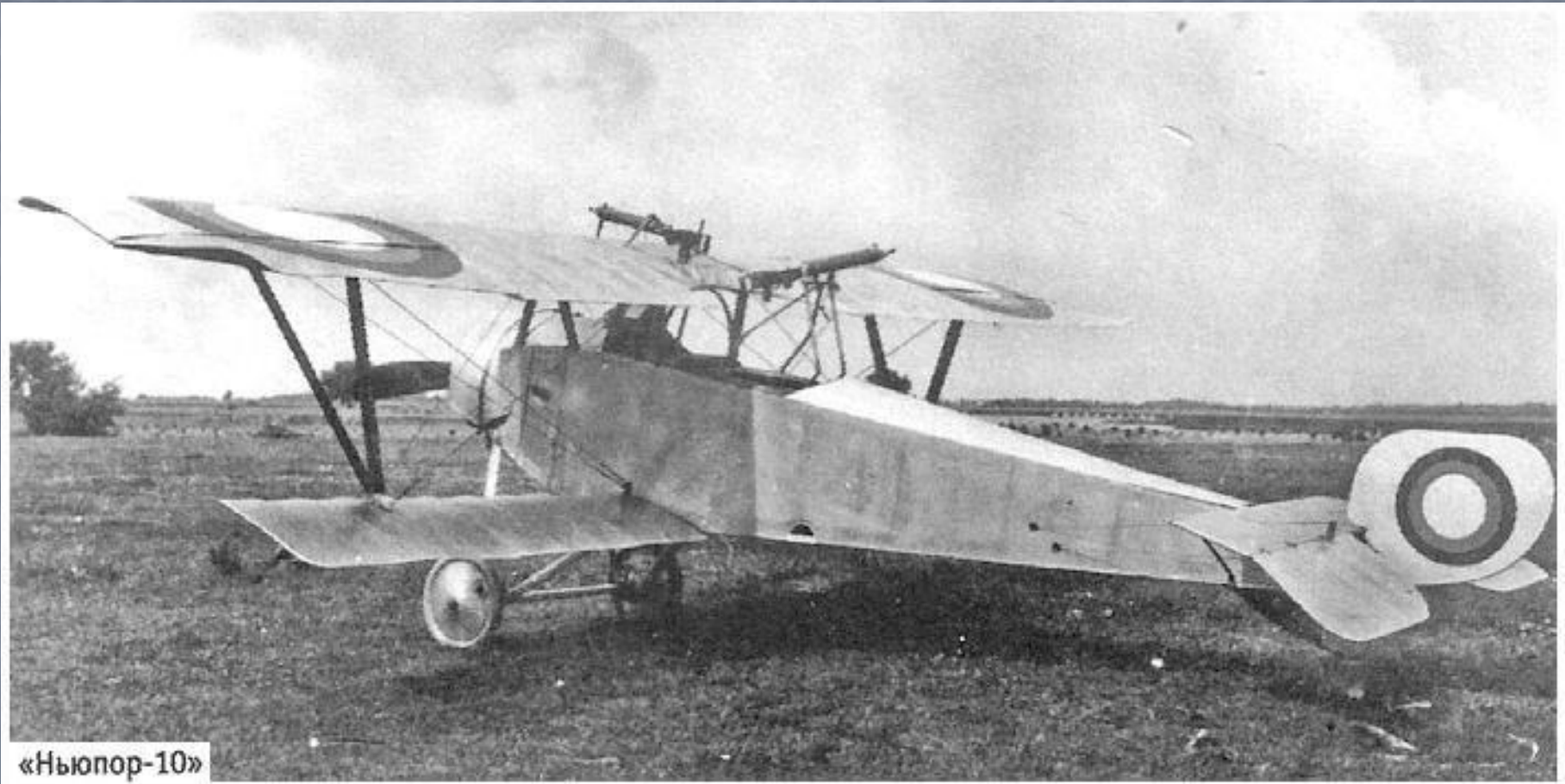
Царь- танк Лебедеенко







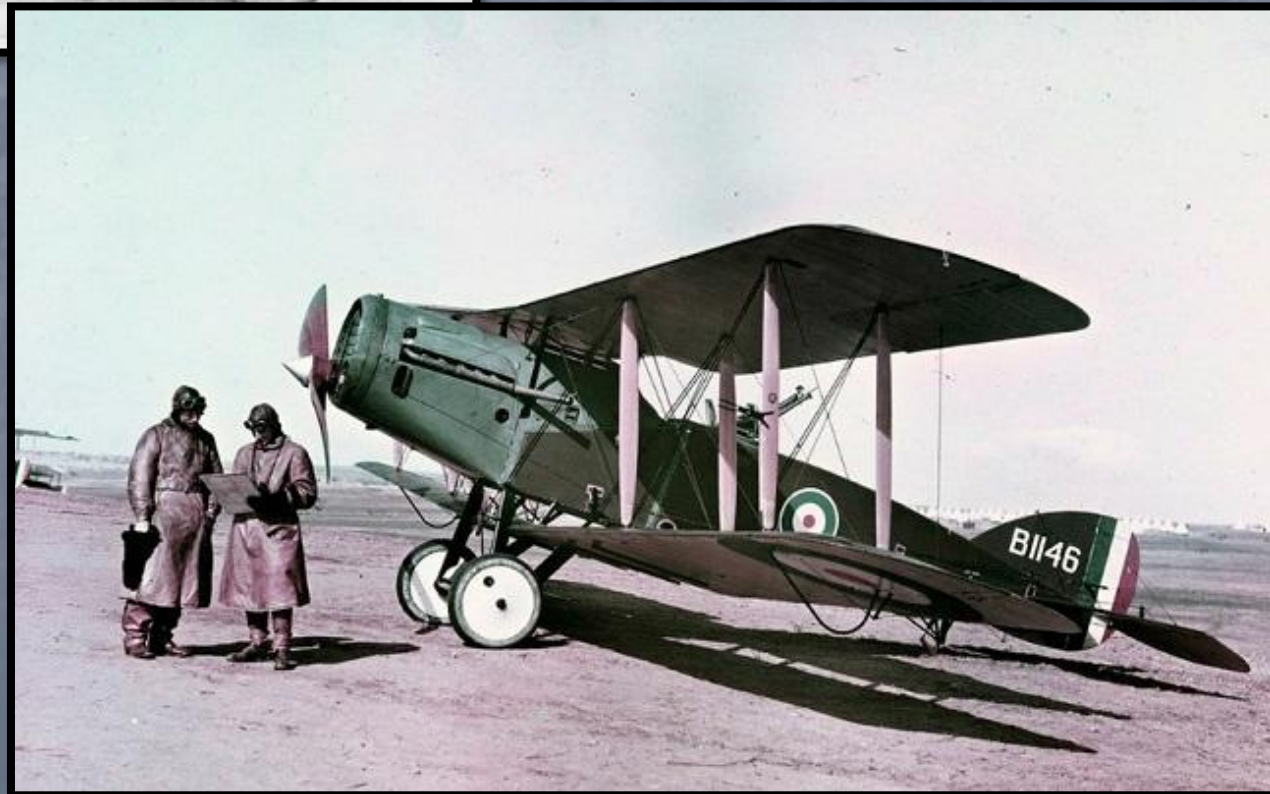
Самолёты Первой мировой войны



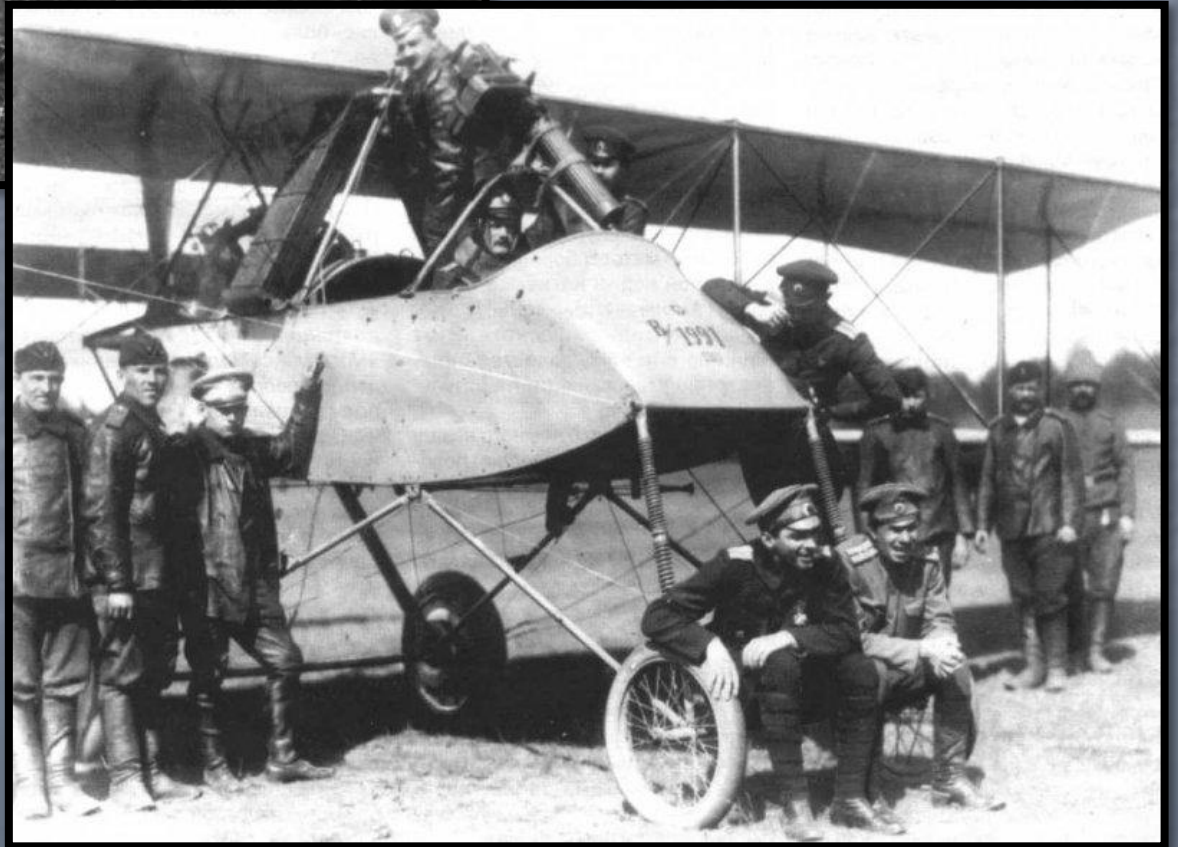
«Ньюпор-10»

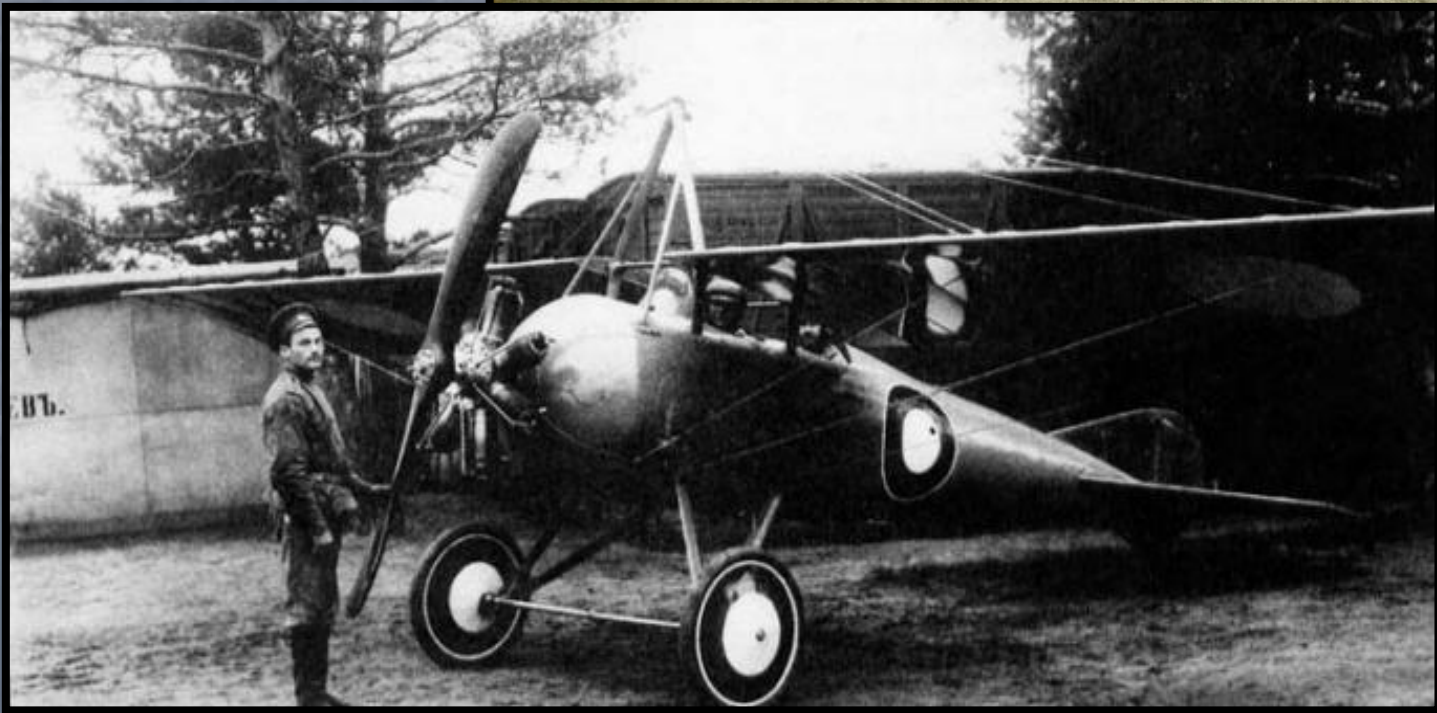
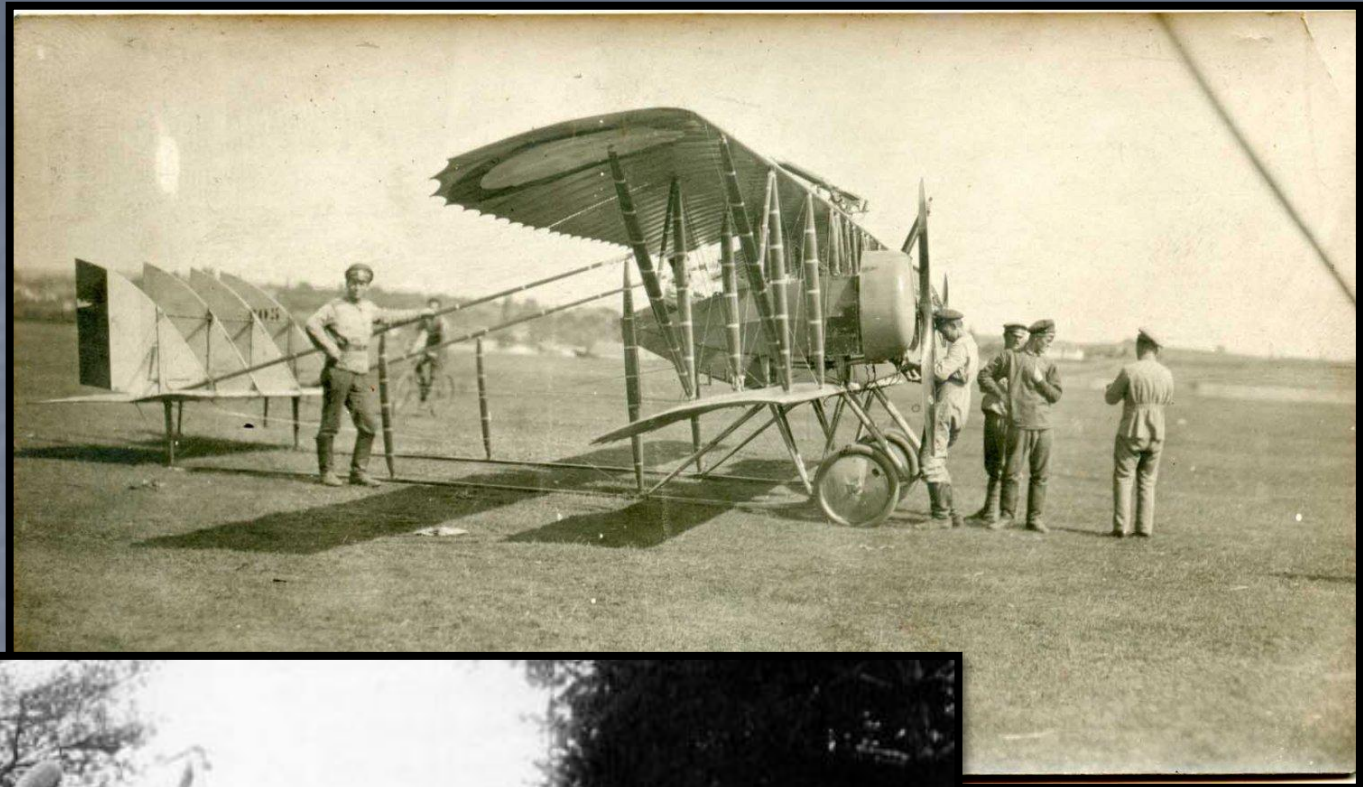
Ньюпор

Авиатик



Буазен







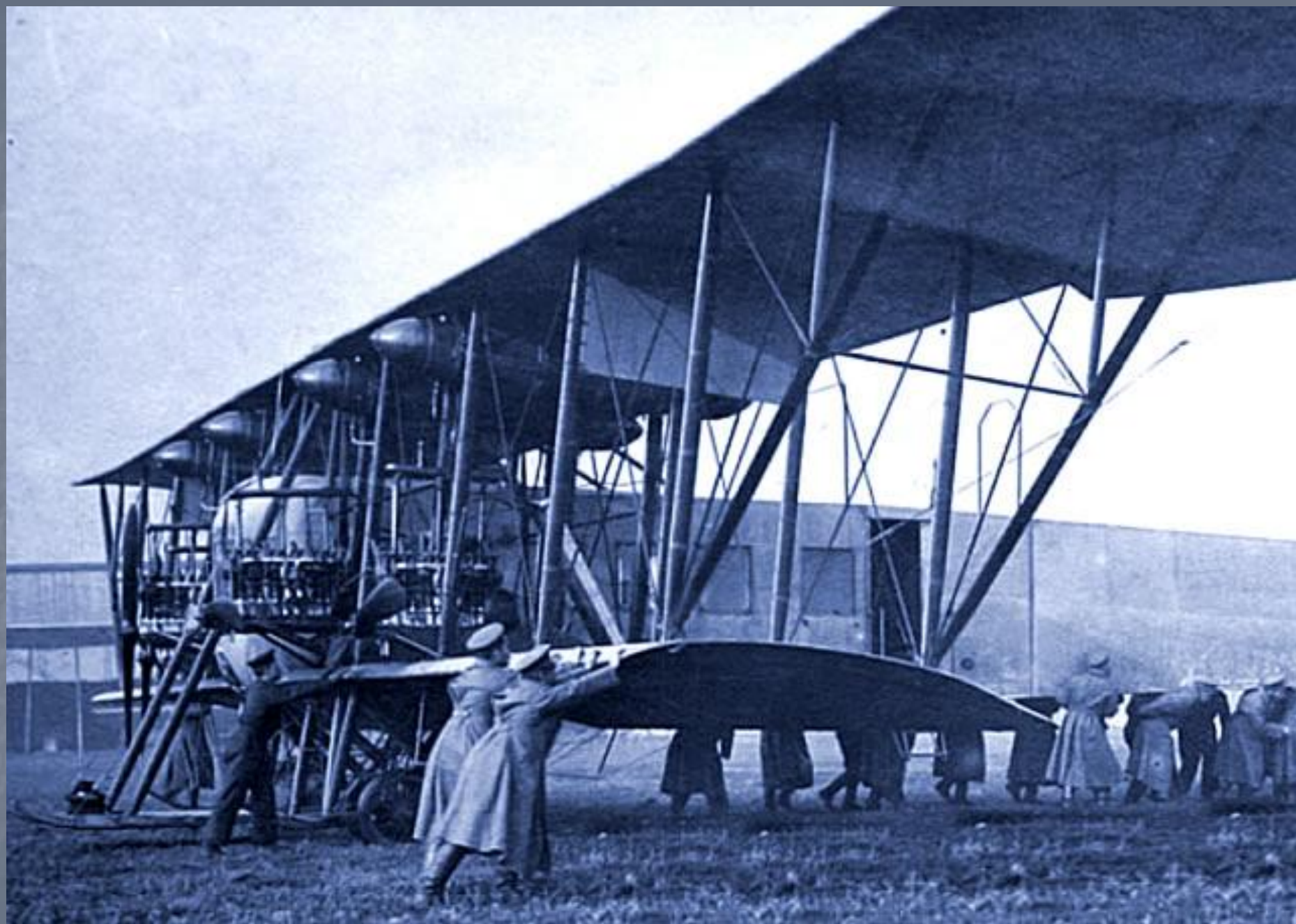


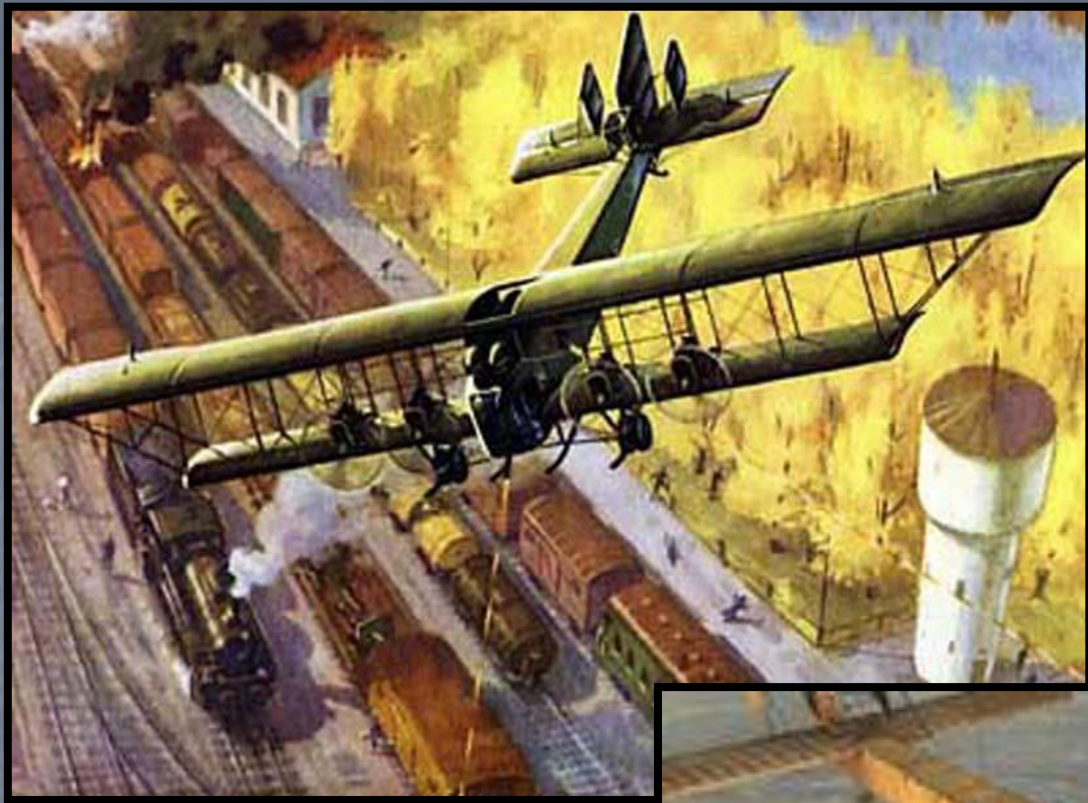
Сикорский Игорь Иванович

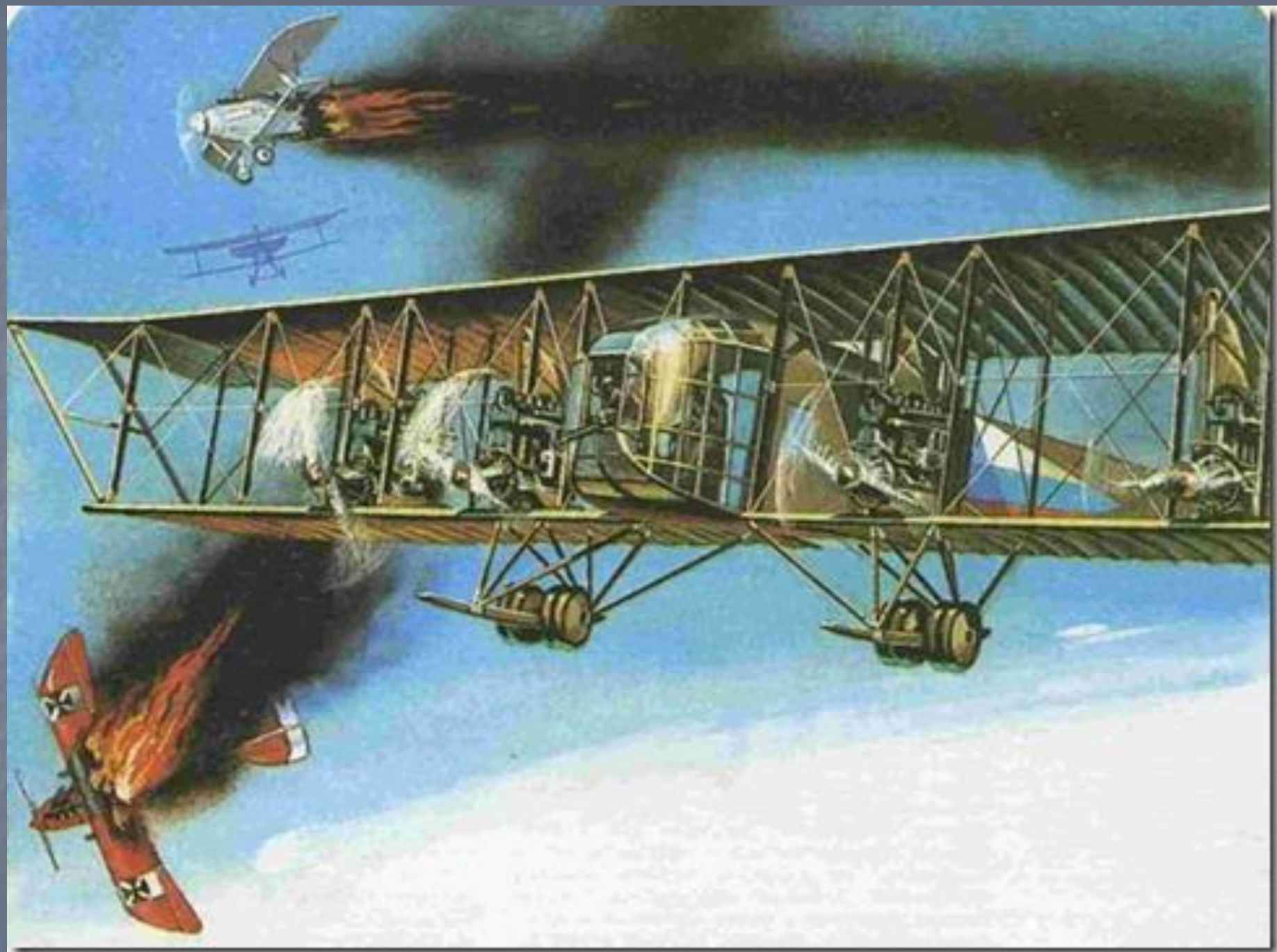




Илья Муромецъ.







Тактика ведения воздушной войны

За время войны атаки одиночных самолётов сменились битвами эскадрилий. Воздушные бои происходили регулярно и стали массовым явлением

После появления противозушной обороны дирижабли стали вылетать на бомбардировки только ночью. Чтобы скрыться от вражеских пилотов и ПВО, они прятались в облаках

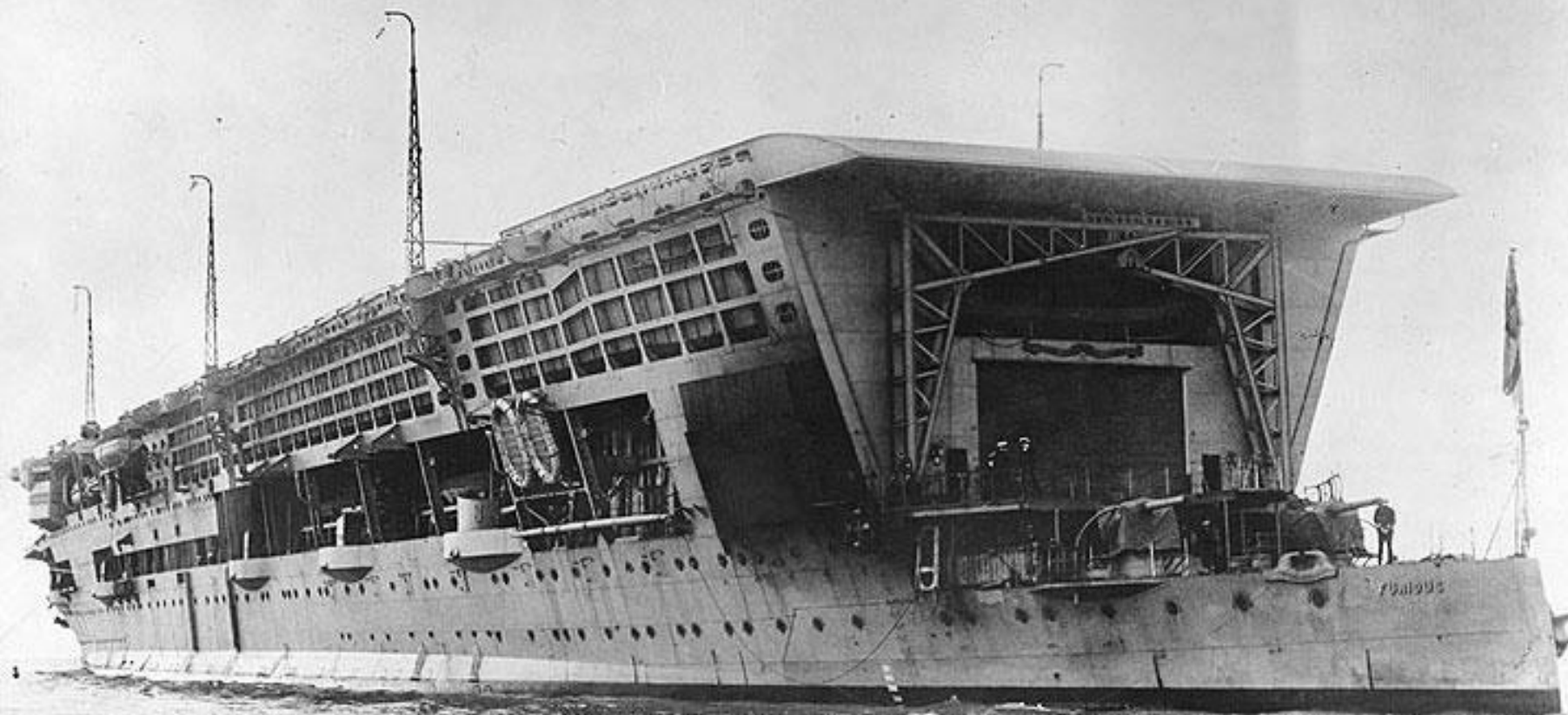
Асами пилотов-виртуозов стали называть в годы Первой мировой. Это слово произошло от французского «ас» (карточный туз)

В Первую мировую асы начали делать фигуры высшего пилотажа. Особенно это удавалось «Воздушному цирку» Манфреда фон Рихтгофена. Эскадрилью назвали так, потому что пилоты красили самолёты в красный цвет и жили в палатках, чтобы быть поближе к линии фронта

Для эвакуации пилотов сбитых самолётов в годы войны начали использовать парашюты

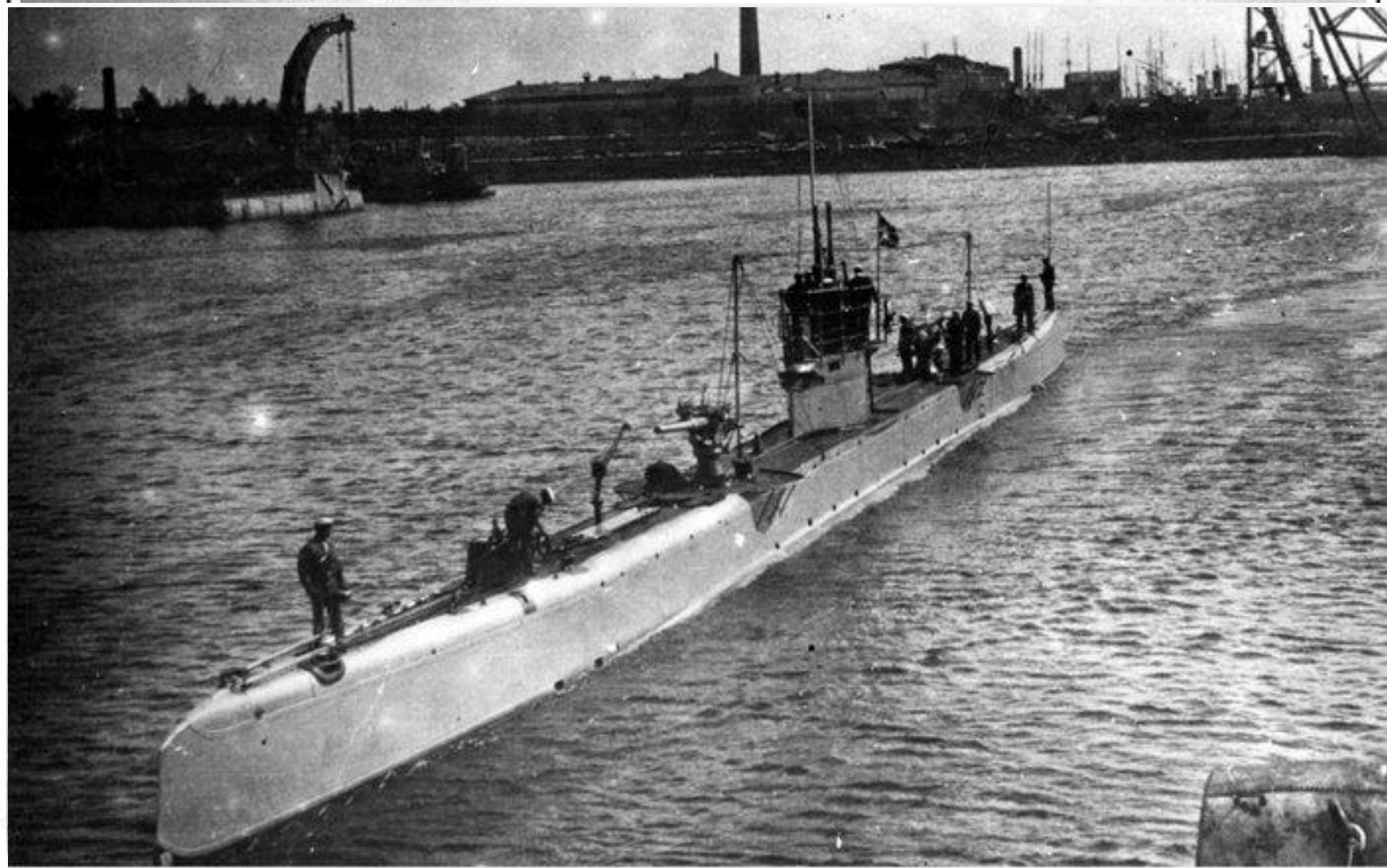
Поначалу пилоты сбрасывали бомбы руками. Позднее для этого разработали специальные устройства

Крейсер «Фьюриес»

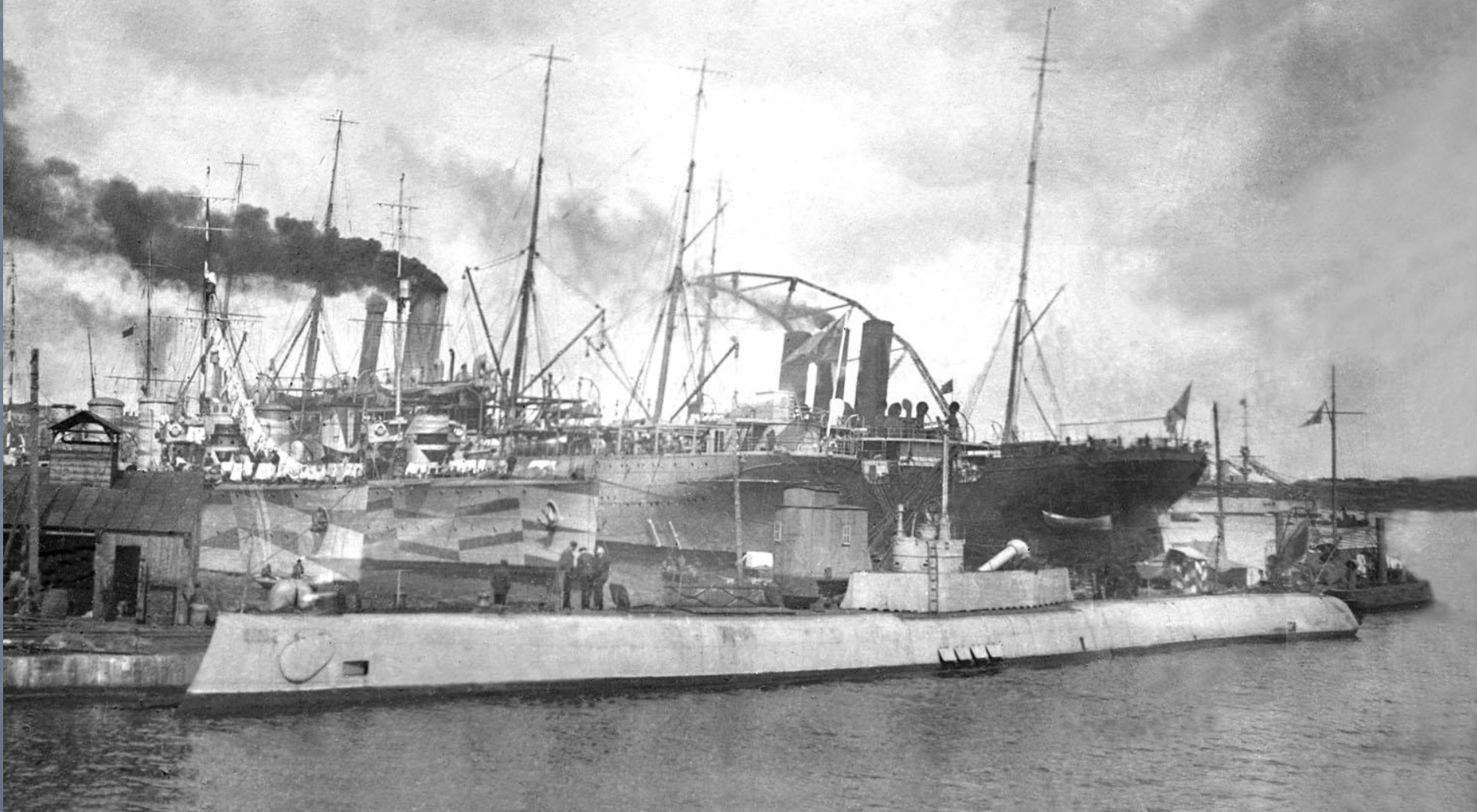


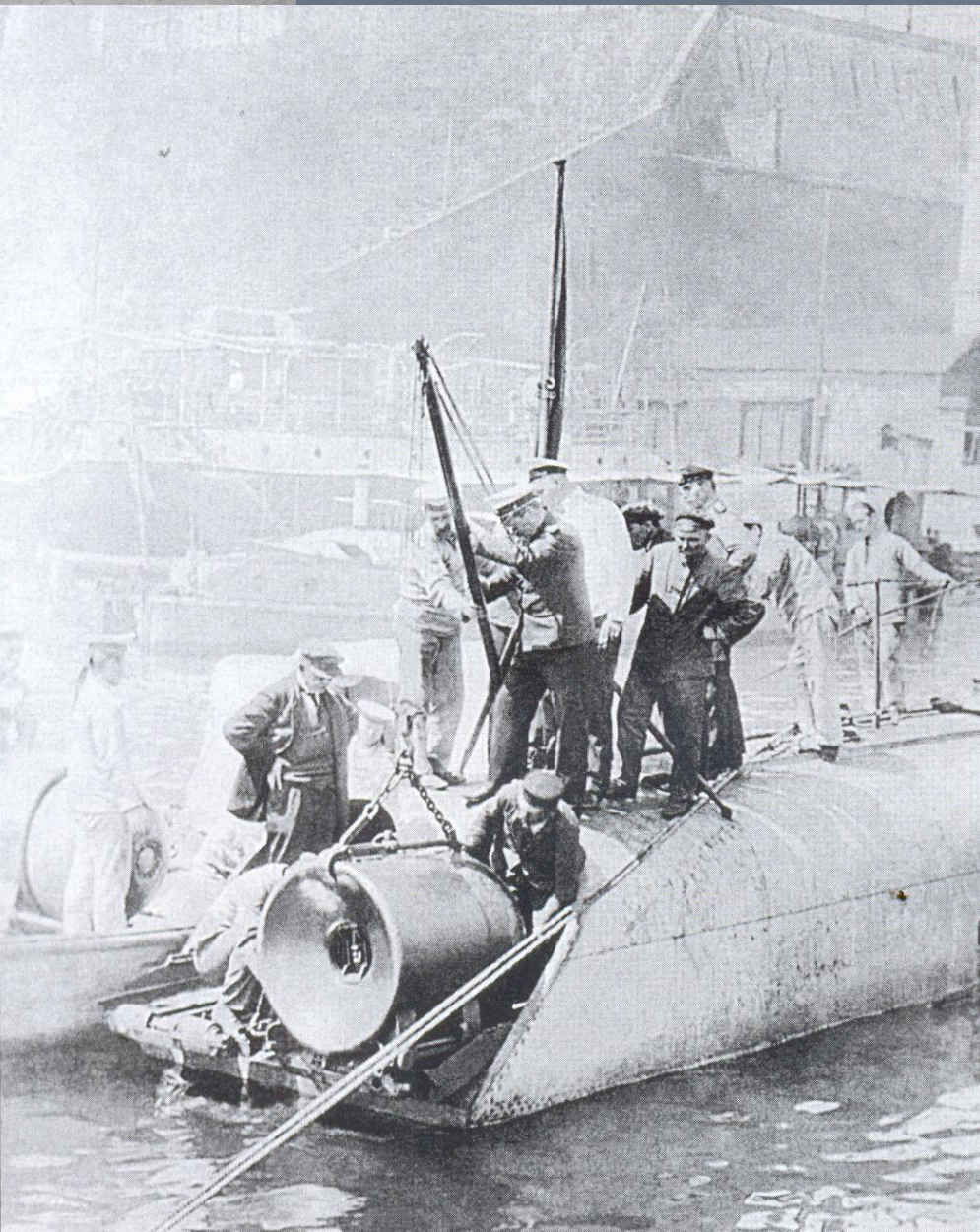


Подводные лодки

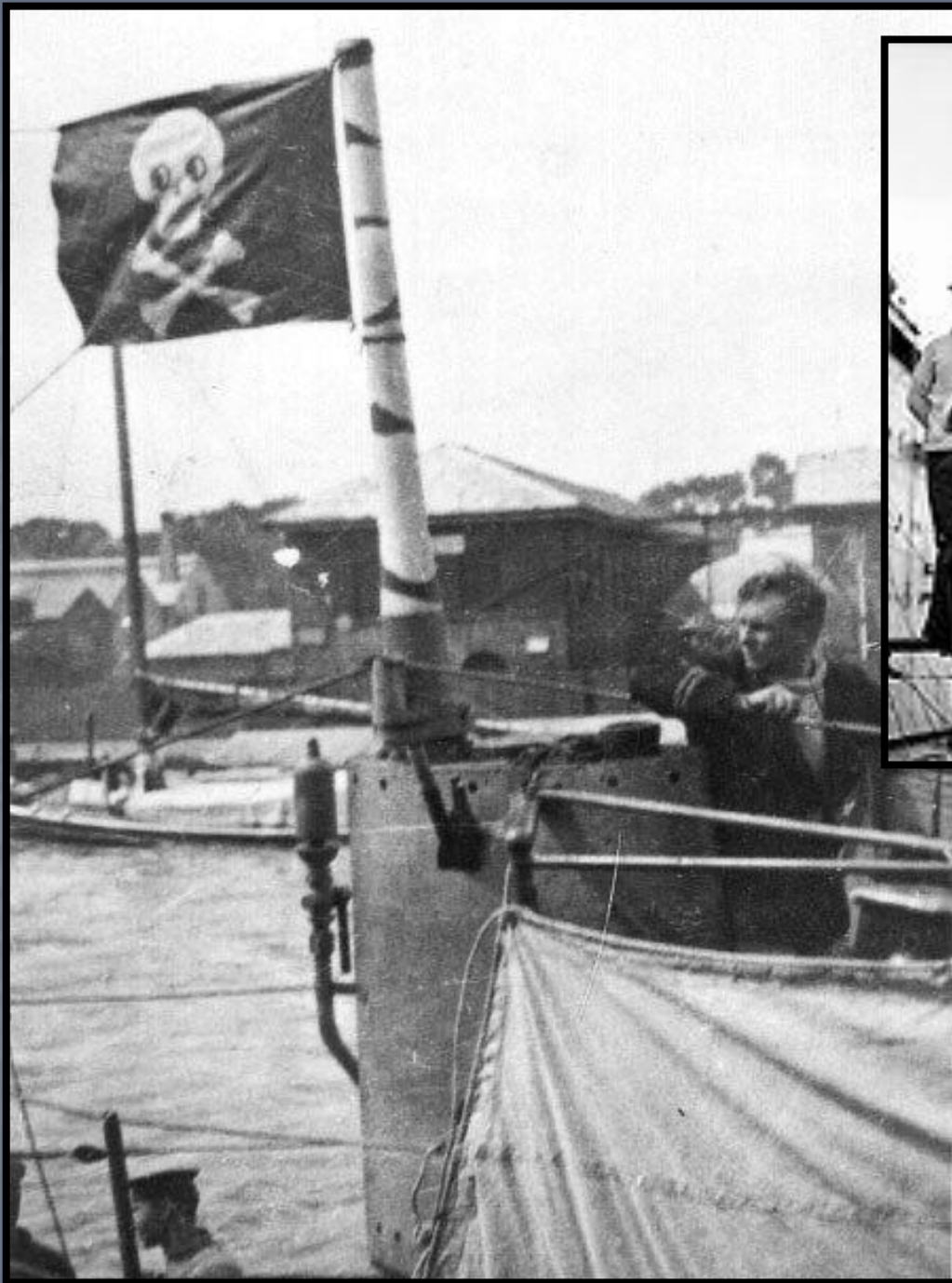


Русский инженер М.П.Налёттов создал первый подводный корабль, предназначенный для постановки заградительных мин «Краб».






Погрузка мин






**Гибель «Лузитании»
7 мая 1915 года**


Тактика ведения морской войны




Корабли защищала специальная окраска, не позволявшая определить скорость, направление и курс судна




Гидросамолёты активно использовали для поиска мин и обнаружения подводных лодок



Новая мина «рыбка» оказалась недостаточно мощной, чтобы навредить современному кораблю



За Первую мировую войну противниками было выставлено более 310 тыс. мин



Глубинные бомбы были одним из самых грозных средств против подводных лодок

В Первой мировой участвовало более 600 подлодок, которые потопили 237 боевых кораблей



Источники: military.lib.ru, militaryhistorynow.com, topwar.ru, weaponsandwarfare.com, airwar.ru, wunderwaffmilitary-history.org, warspot.ru, vokrugsveta.ru, ebooks.grsu.by, nre.ru, tank.uw.ru, zonwar.ru, nutidig.ru, pbs.org

BOOMER MADPUP

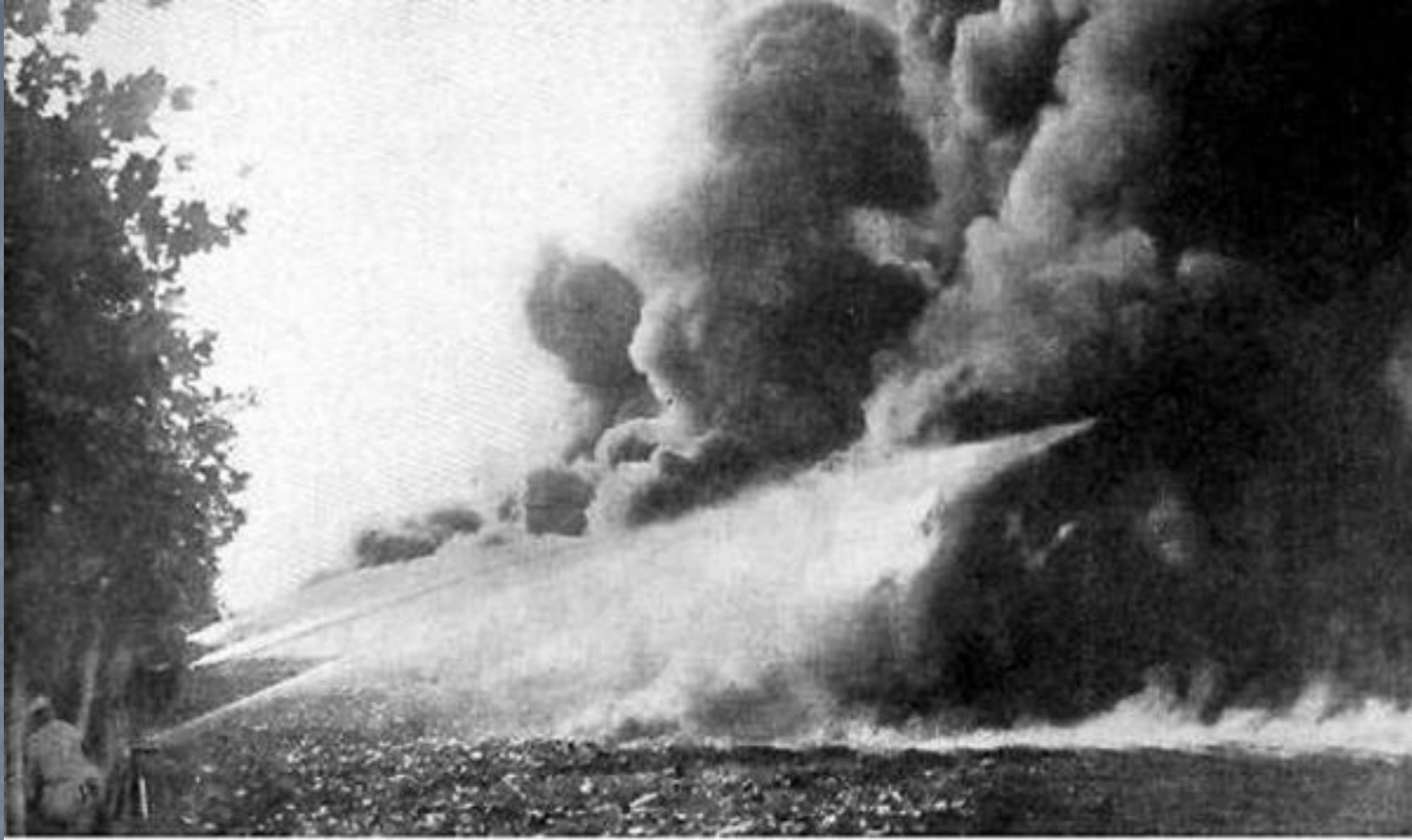


WAR
OF
WORLDS



Впервые ядовитые газы немцы применили против русской армии в январе 1915 года в Польше.



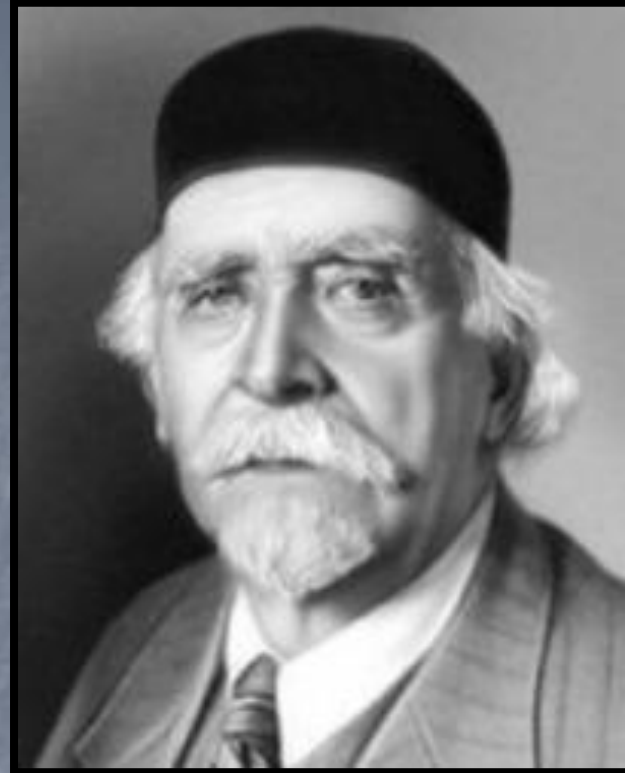


22 апреля 1915 года под Ипром по позициям британских войск из газовых баллонов было выпущено 180 тонн хлора.

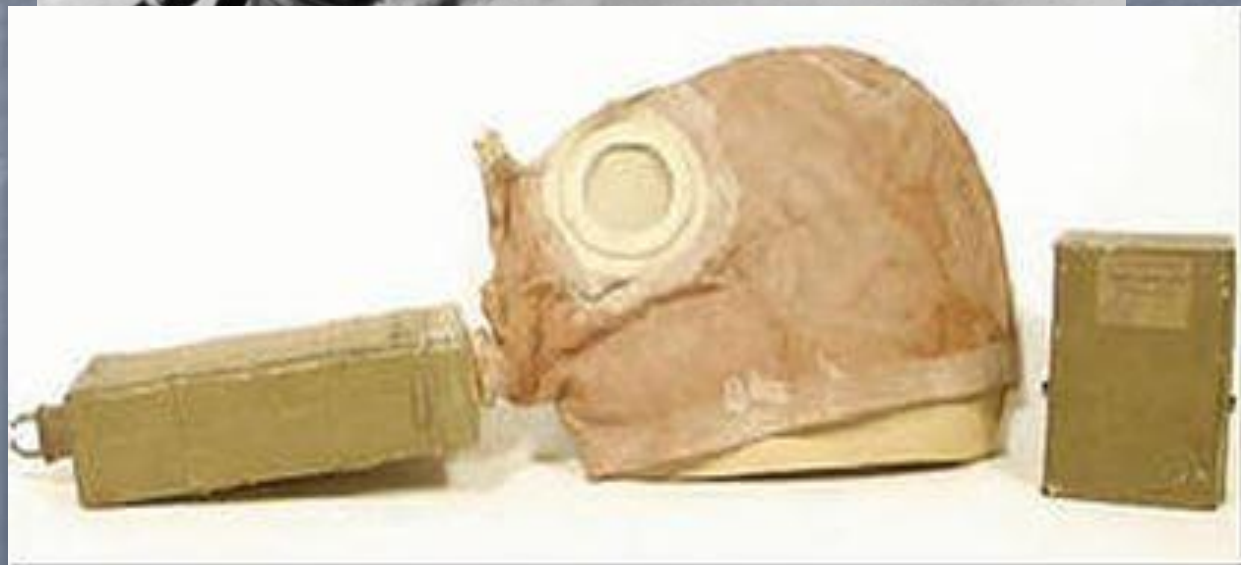


Боевую проверку прошли 40 типов отравляющих веществ





**Николай
Дмитриевич
Зелинский**



Курьёзные разработки для армии







TopNotch®



Война инженеров

Траншеи, колючая проволока и новое оружие Первой мировой

Первая мировая была полна неожиданностей. Окопная война затянулась, наступил снарядный голод. Страны-участницы начали изобретать и применять новые смертоносные виды оружия, одну за другой совершая революции в тактике боя. Война изменилась, чтобы никогда уже не стать прежней

Более
1,6 млн км
колючей проволоки
использовано для
защиты позиций

Более
1,0 млрд снарядов
израсходовано
за годы войны

Более
38 тыс. км окопов
вырыто обеими
сторонами

