

ЗНАНИЕ



ИЗОБРЕТЕНИЯ ПОБЕДЫ



НАЗОВИТЕ САМЫЙ ИЗВЕСТНЫЙ СОВЕТСКИЙ ТАНК



А.

КВ-1

Б.

ИС-2

В.

Т-34

Г.

БТ-7



НАЗОВИТЕ САМЫЙ ИЗВЕСТНЫЙ СОВЕТСКИЙ ТАНК



А.

КВ-1

Б.

ИС-2

В.

Т-34

Г.

БТ-7



НАУКА НА СЛУЖБЕ РОДИНЕ



23 ИЮНЯ 1941 Г.

Академией наук СССР принято решение мобилизовать весь имеющийся научный потенциал на защиту страны



Здание президиума АН СССР

Президент АН СССР Комаров В.Л.



АВГУСТ 1941 Г.

комплексный план

245

приоритетных направлений



ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА



← Пистолет-пулемет
Шпагина
Больше 6 000 000



← Самолет ИЛ-2
Больше 36 000



← Танк Т-34
Больше 35 000



Ученые-конструкторы

Дегтярев В.А.
Симонов С.Г.
Шпагин Г.С.
Токарев В.Ф.
Шпитальный Б.Г.
Лавочкин С.А.
Микоян А.И.
Илюшин С.В.
Петляков В.М.
Поликарпов Н.Н.
Сухой П.О.
Туполев А.Н.
Яковлев А.С.
Климов В.Я.
Кошкин М.И.
Микулин А.А.
Туманский С.К.
Швецов А.Д.

РЕАКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ И АРТИЛЛЕРИЯ



Ученые- конструкторы



Костиков А. Г.

Христианович С. А.

Артемьев В. А.

Победоносцев Ю. А.

Иванов И.И.

Крупчатников М.Я.

Петров Ф.Ф.

Шавырин Б.И.

Клейменов И.Т.

Артемьев В.А.

Сидоренко В.Н.

Грабин В.Г.

Котов А.А.



НЕДРА – ЧЕЛОВЕКУ



← Месторождения
железа



← Башкирская
нефть



← Присадки
к плавке брони



Геологи и инженеры

Ферсман А.Е.

Звонарев Н.И.

Обручев В.А.

Чудаков Е.А.

Жилинский Г.Б.

Кикас Н.И.

Блохин А.А.

Шульц Л.М.

Злобин М.Н.

Крутяков С.А.

Грдина Ю.В.

Рождественский И.Е.

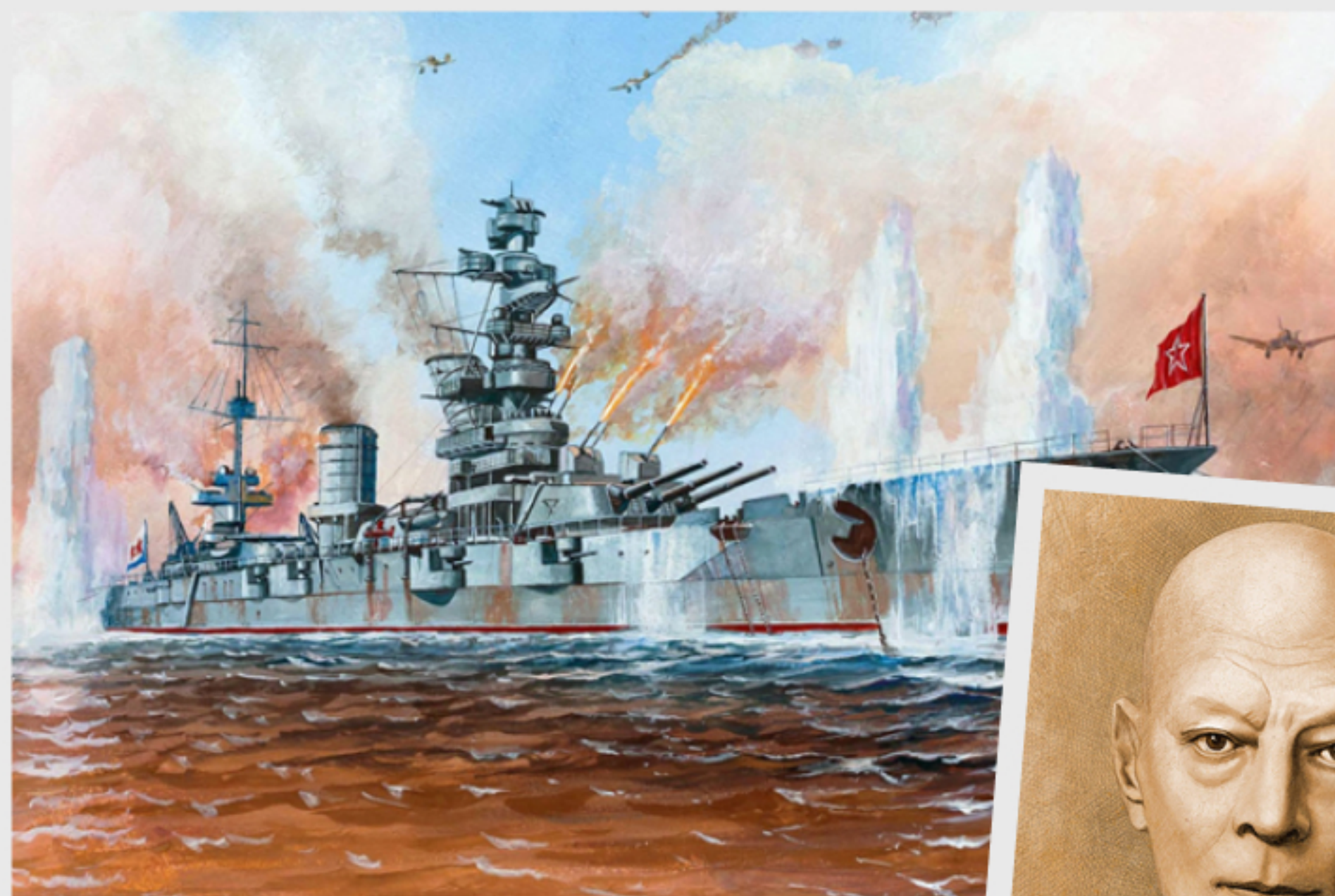
Приклонский В.А.

Сатпаев К.И.

ФИЗИКА



Технология
размагничивания кораблей



Александров А.П.

Технология автоматической
листовой брони



Патон Е.О.

ХИМИЯ



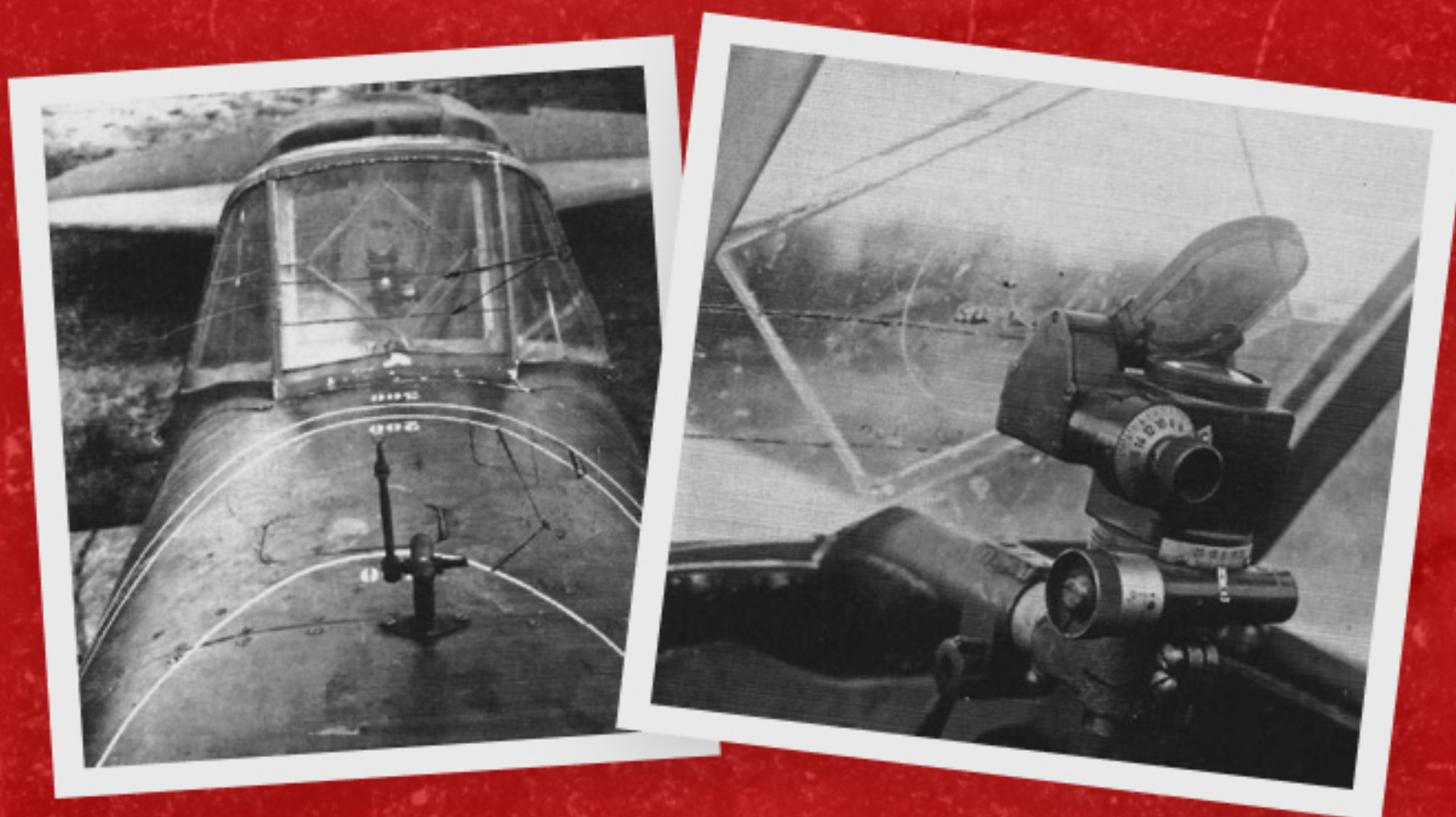
Карбинольный клей



Авиационное топливо



Огнезащитные костюмы



Бронестекло



Резонанс

АТОМНЫЙ ПРОЕКТ



12 АПРЕЛЯ 1943 Г.

создана секретная лаборатория
по разработке атомного оружия



29 АВГУСТА 1949 Г.

испытание атомной бомбы



25 ДЕКАБРЯ 1946 Г.

запуск первого в мире
атомного реактора

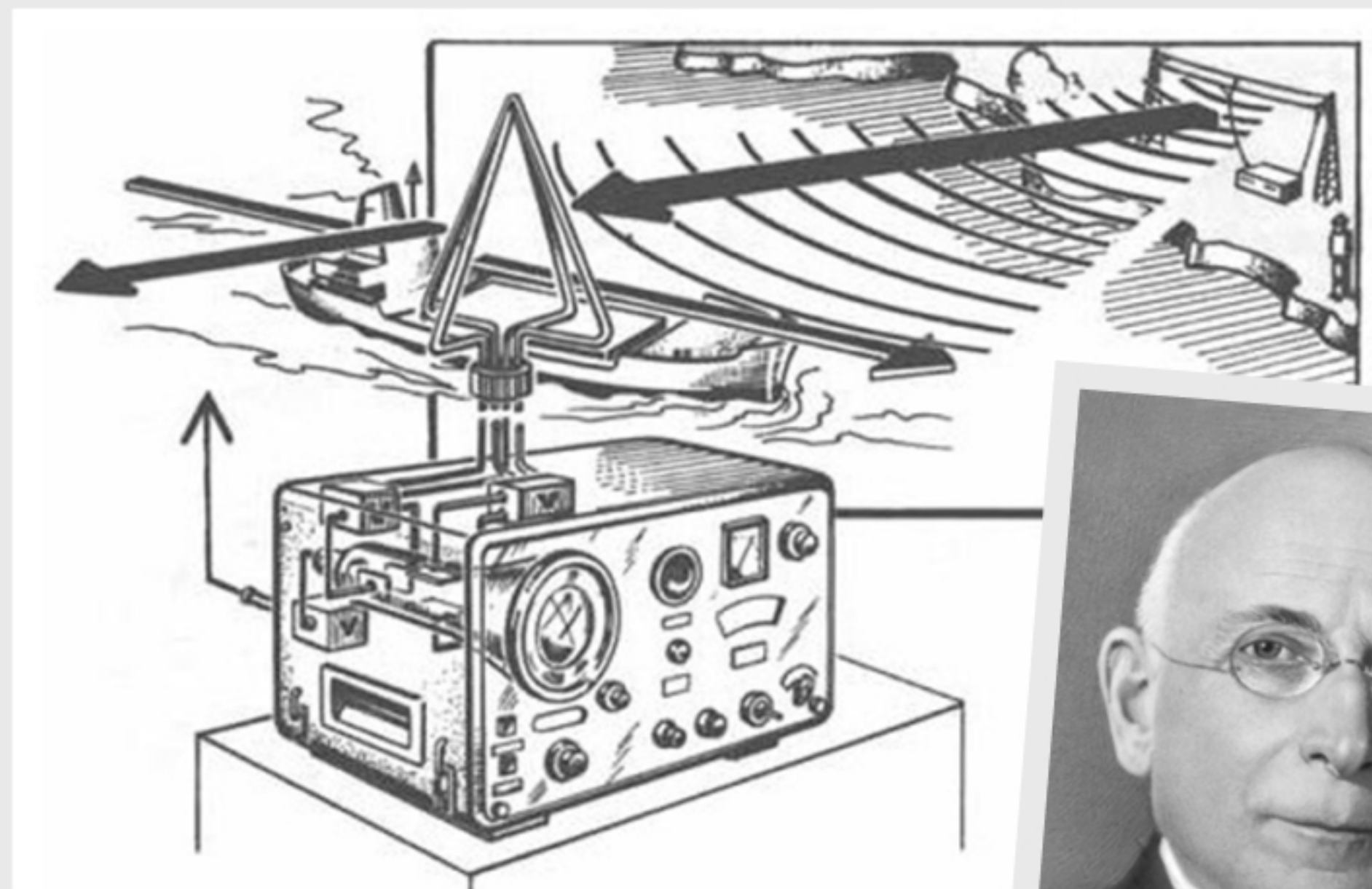
Курчатов И.В.



МАТЕМАТИКА

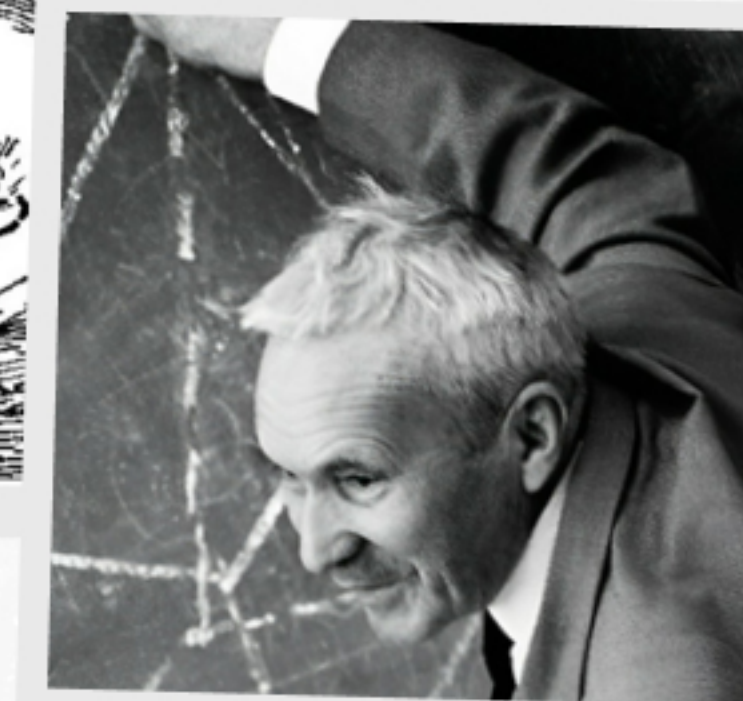
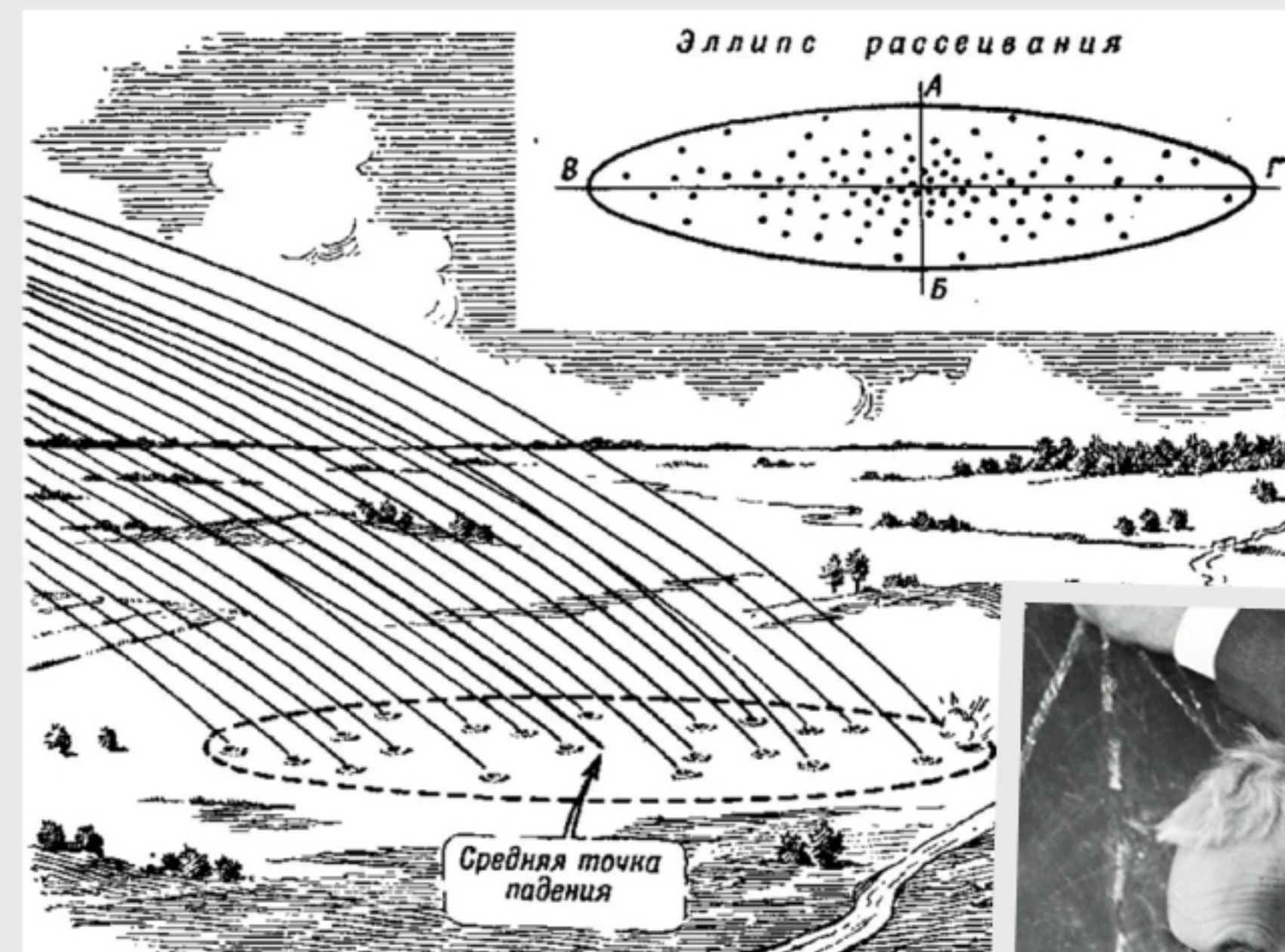


Технология расчета
радиопеленга судов



Бернштейн С.Н.

Теория рассеивания
артиллерийских снарядов



Колмогоров А.Н.

МЕДИЦИНА

В 1942 г. микробиолог Зинаида Виссарионовна Ермольева разработала отечественный антибиотик —

ПЕНИЦИЛЛИНА-КРУСТОЗИНА



Радиошуп



Медицинские разработки периода Великой Отечественной войны спасли сотни тысяч жизней солдат и мирных граждан





ВИКТОРИНА

Вопрос № 1



КАКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ БЫЛО САМЫМ МАССОВЫМ ВО ВРЕМЯ ВОЙНЫ?

А.

Маузер 98k

Б.

СВТ-40

В.

ППШ-41

Г.

ТТ

Вопрос № 1



КАКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ БЫЛО САМЫМ МАССОВЫМ ВО ВРЕМЯ ВОЙНЫ?

А.

Маузер 98k

Б.

СВТ-40

В.

ППШ-41

Г.

ТТ



Вопрос № 2

КТО БЫЛ КОНСТРУКТОРОМ ШТУРМОВИКА ИЛ-2?

А.

Михаил Лавочкин

Б.

Игорь Сикорский

В.

Сергей Ильюшин

Г.

Павел Сухой



Вопрос № 2

КТО БЫЛ КОНСТРУКТОРОМ ШТУРМОВИКА ИЛ-2?

А.

Михаил Лавочкин

Б.

Игорь Сикорский

В.

Сергей Ильюшин

Г.

Павел Сухой



Вопрос № 3

ОСОБЕННОСТЬ РЕАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ «КАТЮША»?

А.

Газотурбинный
двигатель

Б.

Композитные
ракеты

В.

Мобильная
платформа

Г.

Дымовая
маскировка



Вопрос № 3

ОСОБЕННОСТЬ РЕАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЛПОВОГО ОГНЯ «КАТЮША»?

А.

Газотурбинный
двигатель

Б.

Композитные
ракеты

В.

Мобильная
платформа

Г.

Дымовая
маскировка

Вопрос № 4



КТО РАЗРАБОТАЛ ТЕХНОЛОГИЮ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ КОРАБЛЕЙ?

А.

Сергей Королев

Б.

Анатолий
Александров

В.

Александр Киндинов

Г.

Артем Сальников

Вопрос № 4



КТО РАЗРАБОТАЛ ТЕХНОЛОГИЮ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ КОРАБЛЕЙ?

А.

Сергей Королев

Б.

Анатолий
Александров

В.

Александр Киндинов

Г.

Артем Сальников

Вопрос № 5



**ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОСКОЛКОВ В РАНЕ
БЫЛО РАЗРАБОТАНО УСТРОЙСТВО**

А.

Радиощуп

Б.

Электронный
скальпель

В.

Кремальера

Г.

Корнцанги

Вопрос № 5



**ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОСКОЛКОВ В РАНЕ
БЫЛО РАЗРАБОТАНО УСТРОЙСТВО**

А.

Радиощуп

Б.

Электронный
скальпель

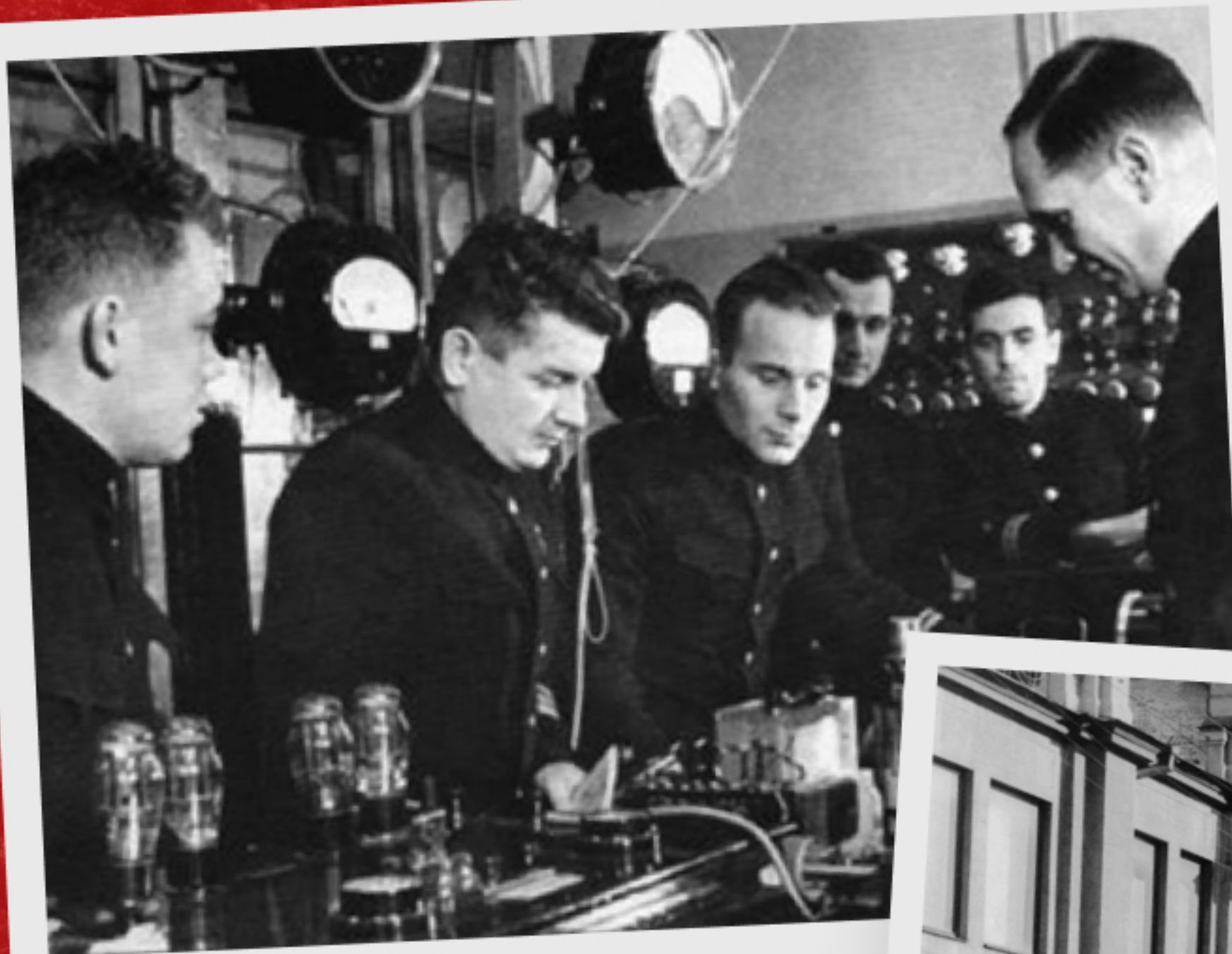
В.

Кремальера

Г.

Корнцанги

НЕПРОСТЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ



ЗНАНИЕ



Будем рады вашей
обратной связи!