

**Андрей Алексеевич Бочвар.
Его вклад в победу в Великой
Отечественной Войне**

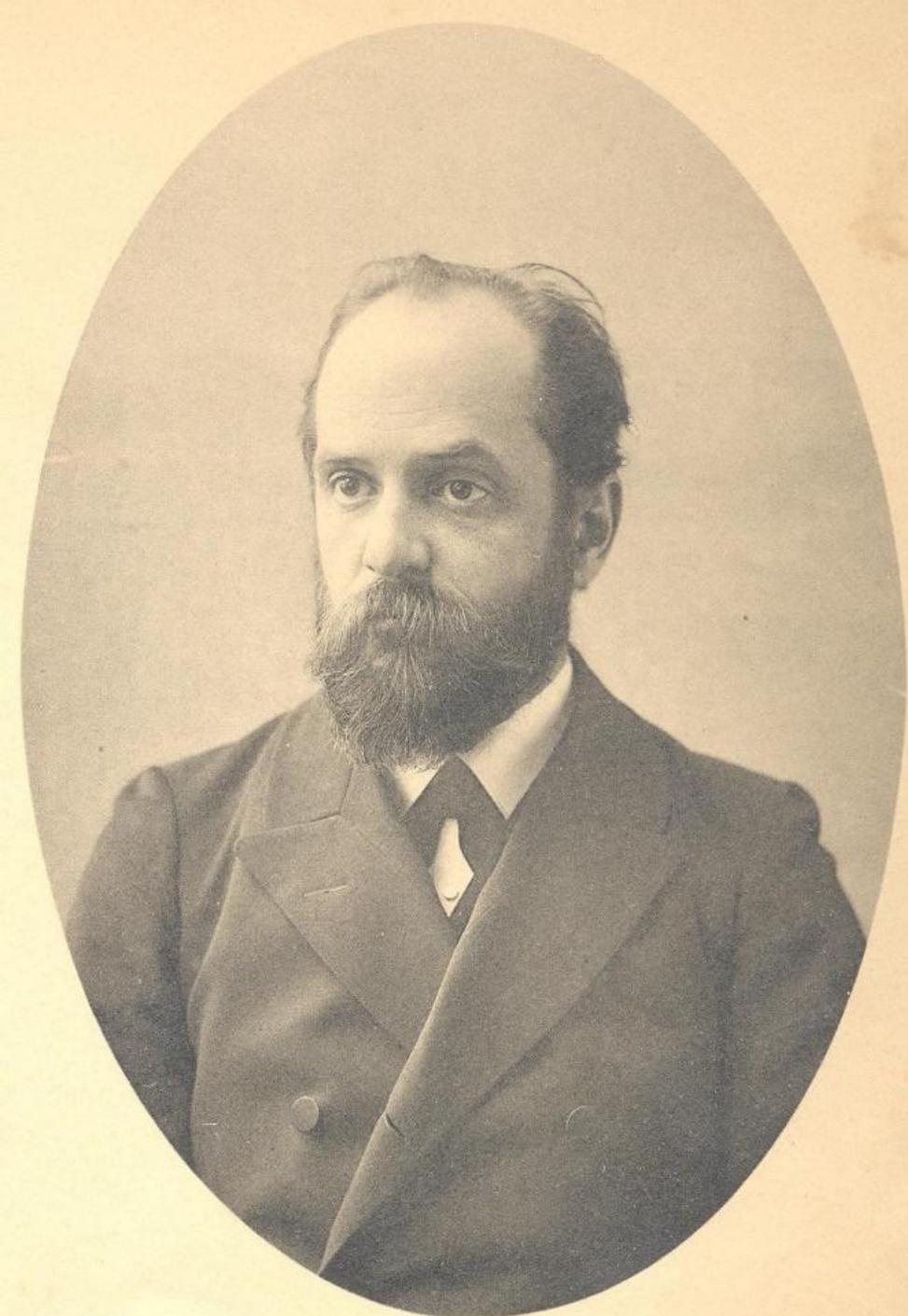


Цель проекта

К 76-ой годовщине великой Победы сделать проект об Андрее Анатольевиче Бочваре, чтобы изучить его научные достижения, рассказать о вкладе в свержение нацистской Германии и в развитие отечественной науки.

Задачи

- ◆ Установить путь Андрея Анатольевича Бочвара к созданию научных работ.
- ◆ Найти предпосылки к открытию Андрея Бочвара во время Великой Отечественной Войны.
- ◆ Изучить свойства, состав цинковистого силумина и пользу, которую данный сплав принес во времена Великой Отечественной Войны.
- ◆ Узнать научную деятельность Андрея Анатольевича Бочвара после Победы



Ученый 19-ого века, металлург
и отец будущего ученого —
Анатолий Михайлович Бочвар

Книга Андрея Бочвара,
написанная по защищенной
диссертации

А. А. Бочвар

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Металловедение
4 05 0



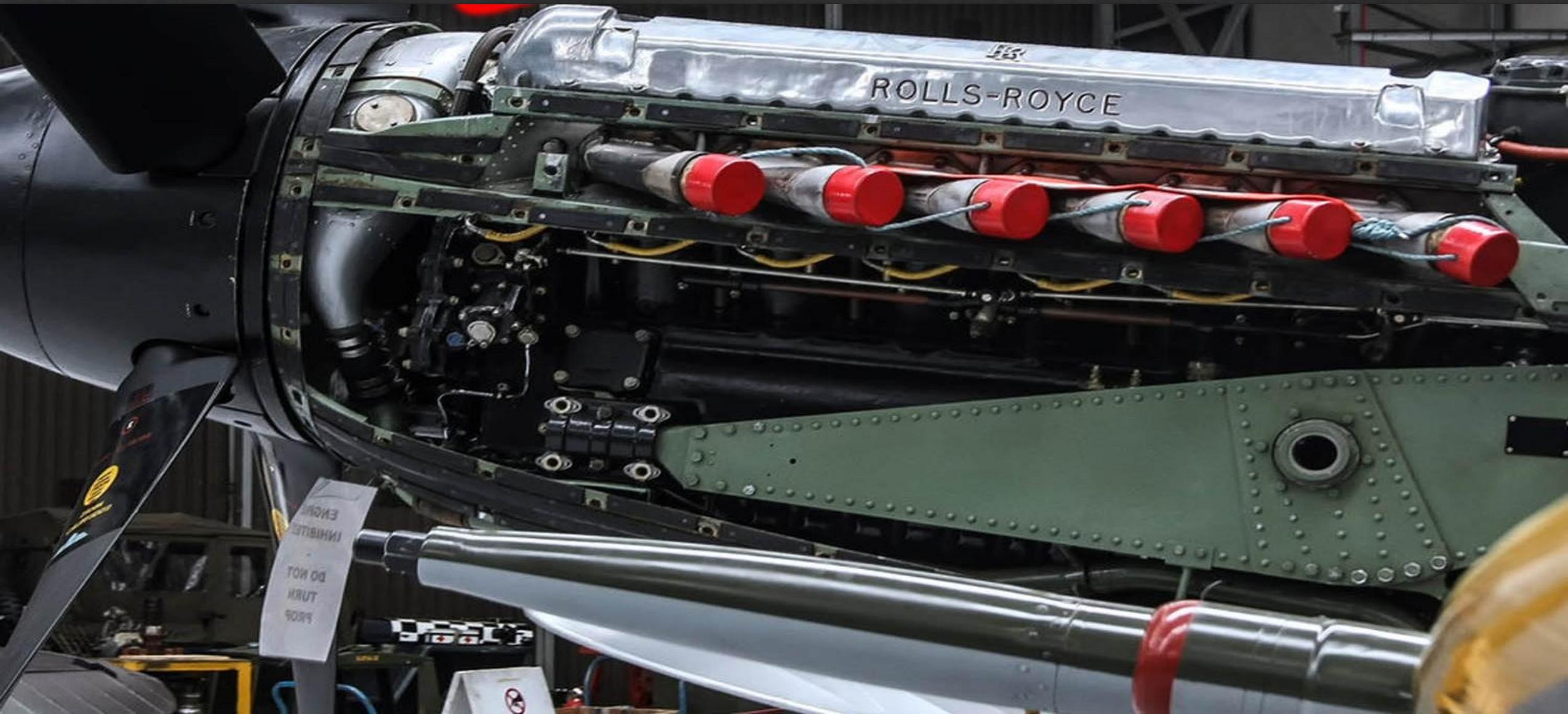
Андрей Алексеевич Бочвар в
своей лаборатории за год до
начала Великой Отечественной
Войны

Профессор, член-корреспондент АН СССР А.А. Бочвар за работой
в своей лаборатории. 1940 г.

Суммарное количество
единиц военной техники,
произведенной во
времена Великой
Отечественной Войны

Вид военной продукции	Страны союзников	Страны Оси
Танки и САУ	227 235	52 345
Артиллерия	914 682	180 141
Военные грузовики	3 060 354	594 859
Военные самолёты, всего	633 072	208 908
* Истребители	212 459	90 684
* Штурмовики	37 549	12 539
* Бомбардировщики	153 615	35 415
* Разведывательные самолёты	7885	13 033
* Транспортные самолёты	43 045	5657
* Тренировочные самолёты	93 578	28 516
Военного флота всего	2588	1461
* Авианосцы	155	16
* Линкоры	13	7
* Крейсера	82	15
* Эсминцы	814	86
* Эскорты конвоев	1102	-
* Подводные лодки	422	1337

Двигатель английского самолете времен ВОВ



План переноса крупных заводов СССР, 1941



Схема эвакуации заводов из европейской части СССР

Силумин и литейный цех



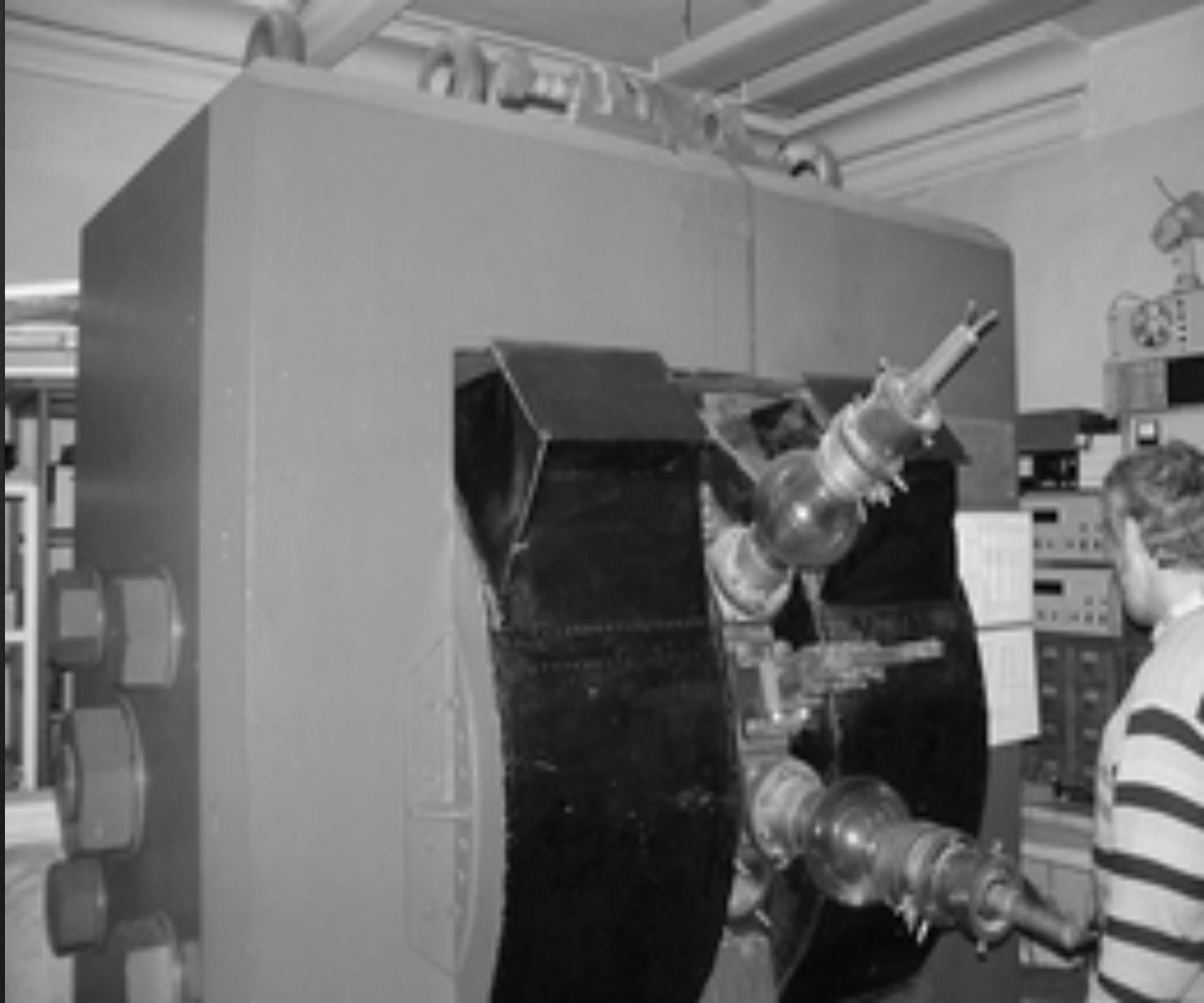
Автоклавный метод - метод кристаллизации в специальном герметичном сосуде, из которого содержимое не могло вытечь, так как находилось под давлением



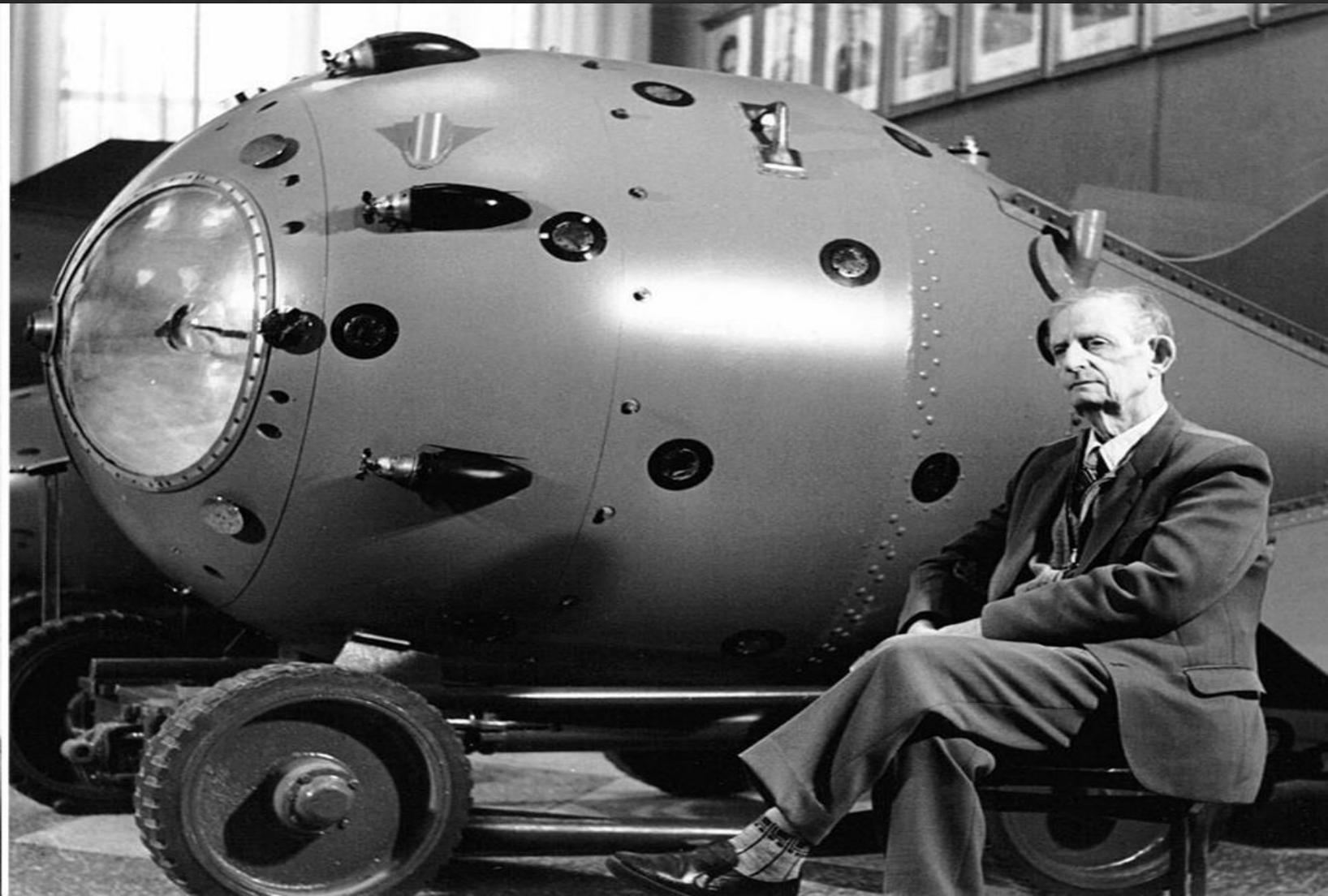


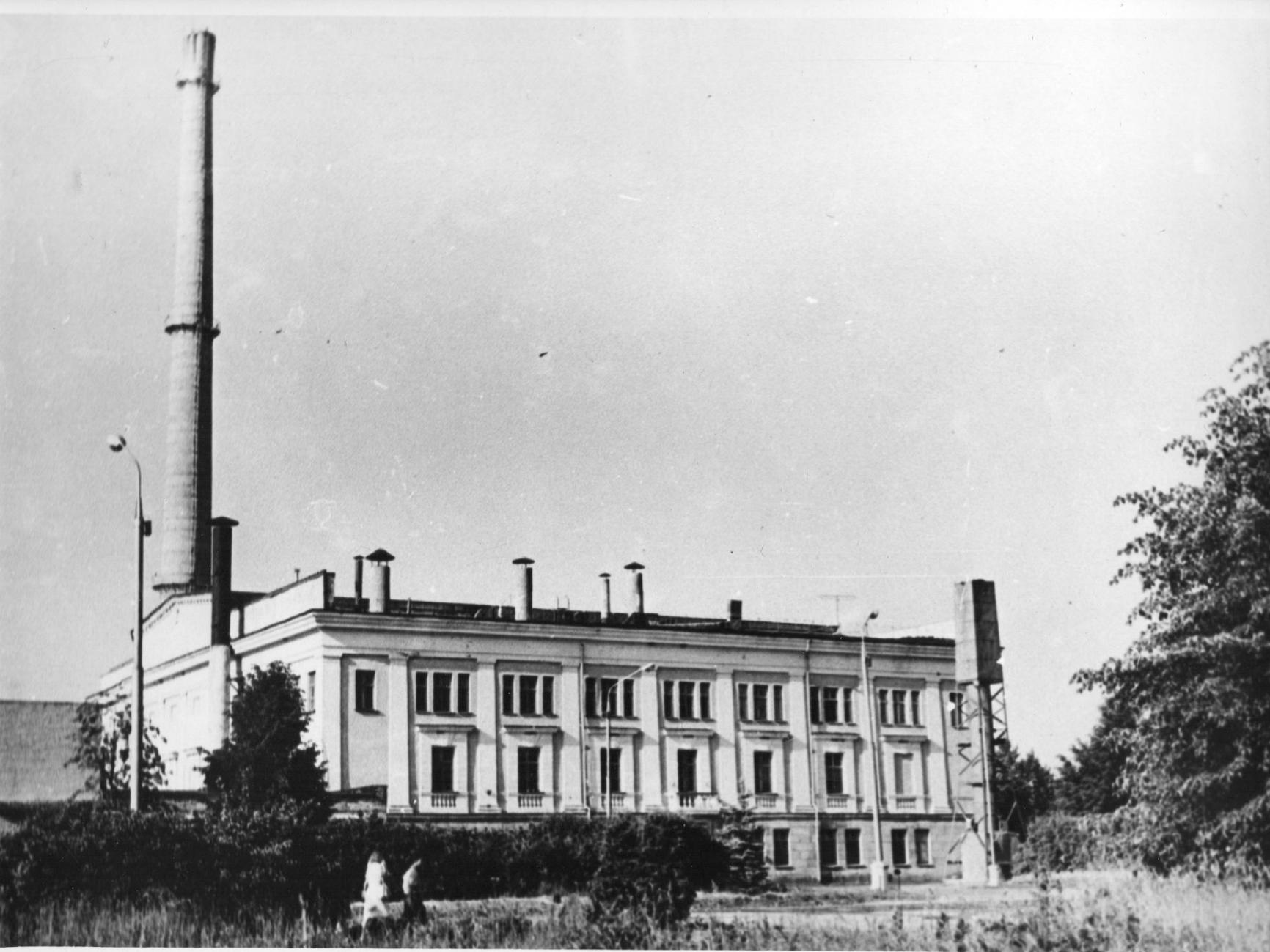
Последствия
сброса ядерной
бомбы «*Little
Boo*» на
Хиросиму

Первый
циклотрон в
СССР для
получения
плутония.



Первая советская атомная бомба





г. Обнинск. Первая в мире атомная электростанция.

Первая в мире
атомная
электростанция,
в создании
которой
принимал
участие Андрей
Алексеевич
Бочвар

Спасибо за внимание!

