

**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



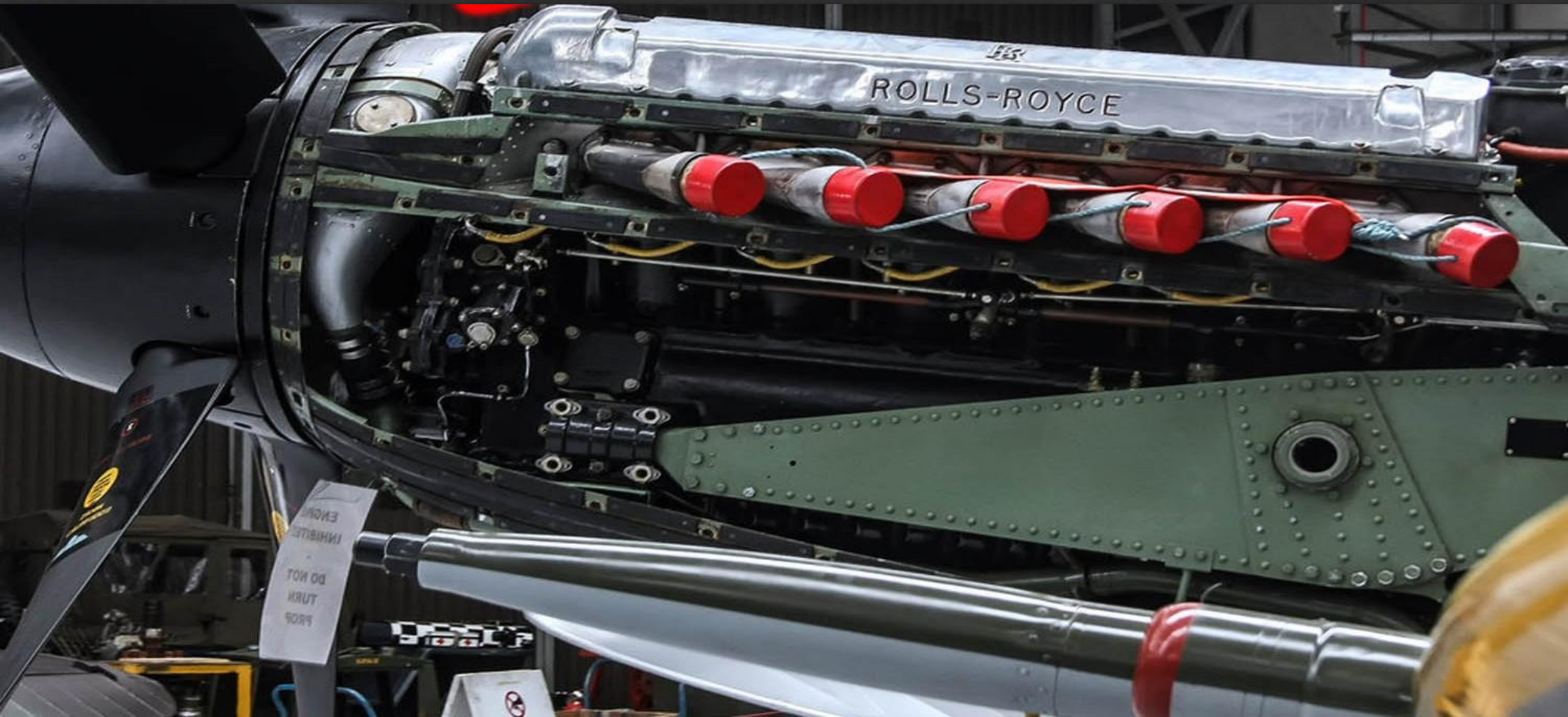
Андрей Алексеевич Бочвар в  
своей лаборатории за год до  
начала Великой Отечественной  
Войны

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



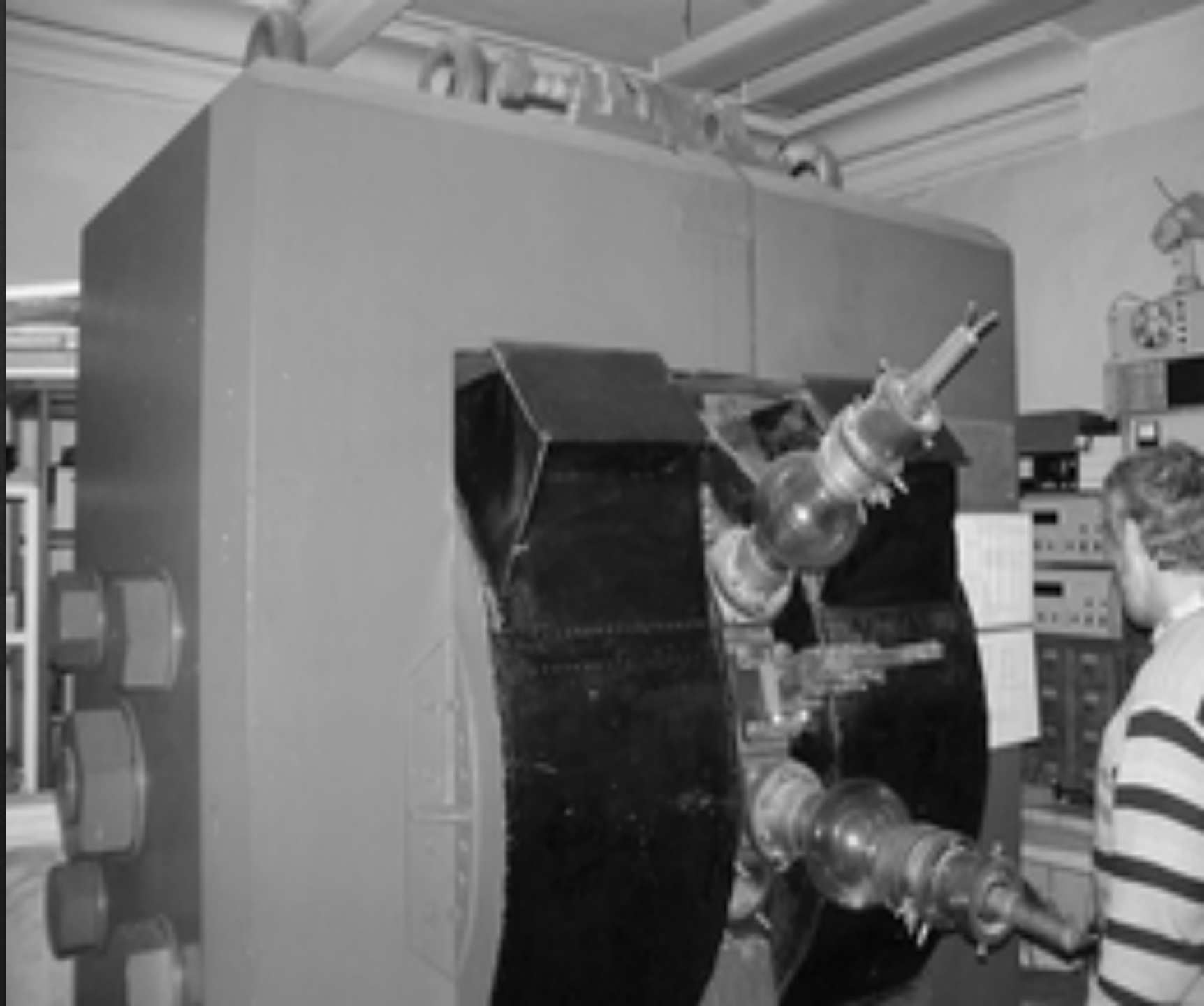
Автоклавный метод - метод кристаллизации в специальном герметичном сосуде, из которого содержимое не могло вытечь, так как находилось под давлением



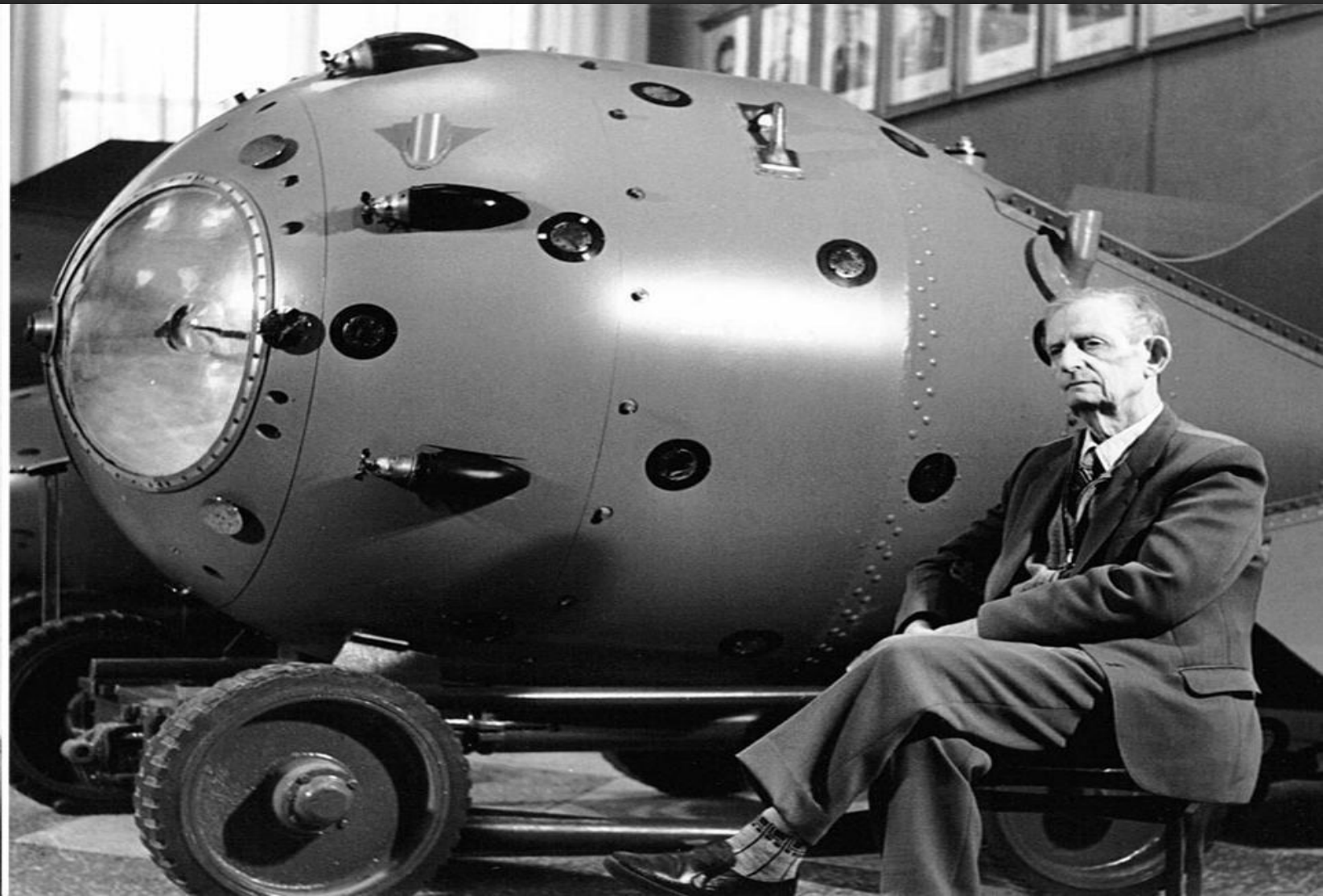


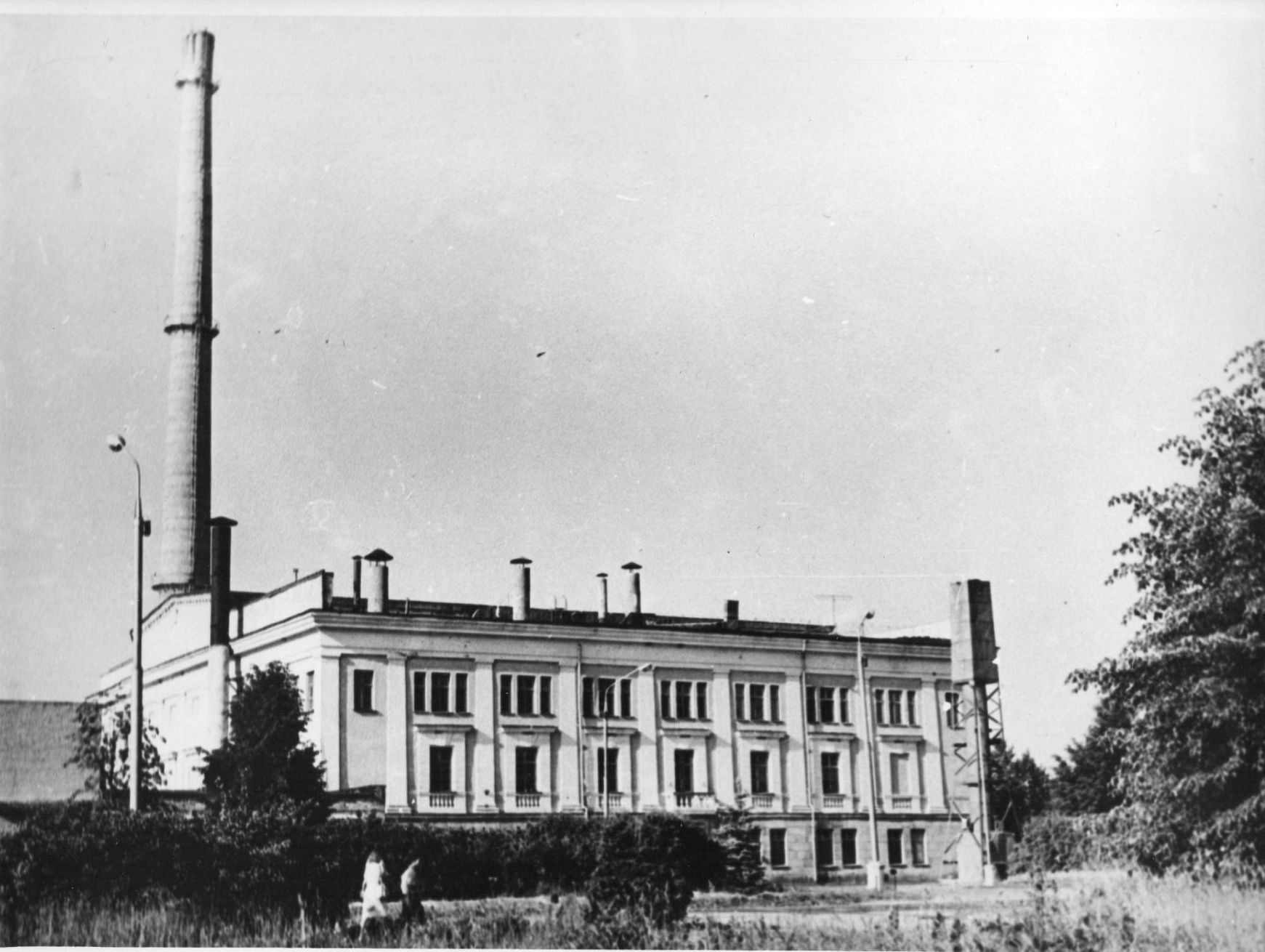
Последствия  
сброса ядерной  
бомбы «*Little  
Boo*» на  
Хиросиму

Первый  
циклотрон в  
СССР для  
получения  
плутония.



# Первая советская атомная бомба





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

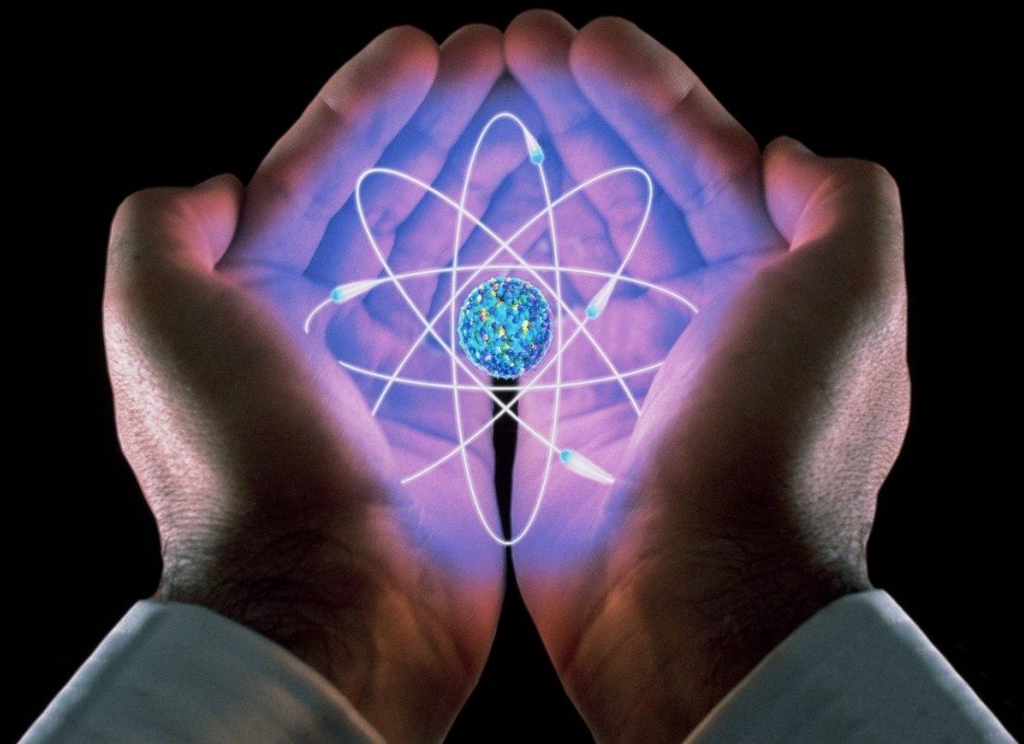
г. Обнинск. Первая в мире атомная электростанция.

# Память об Андрее Алексеевиче Бочваре



**ВНИИИМ**  
имени **А.А.Бочвара**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»





**Спасибо за внимание!**

