

Вклад учёных в победу над фашизмом



Во время Великой Отечественной Войны большинство советских людей боролись с фашизмом. Народ проявлял героизм не только на фронте с автоматами, но и у станков на заводах, в госпиталях, в лабораториях. Среди них были учёные которые внесли огромный вклад в победу над фашизмом.



АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ
АЛЕКСАНДРОВ
(1903 – 1994)

*Академик
АН СССР.*



Анатолий Петрович Александров
родился 13 февраля 1903 года в
г. Тараща под Киевом (Украина)



Члены физико-химического
кружка. АП в центре,
справа Б. Кочановский
(Бодиска). Киев, 1925 г.

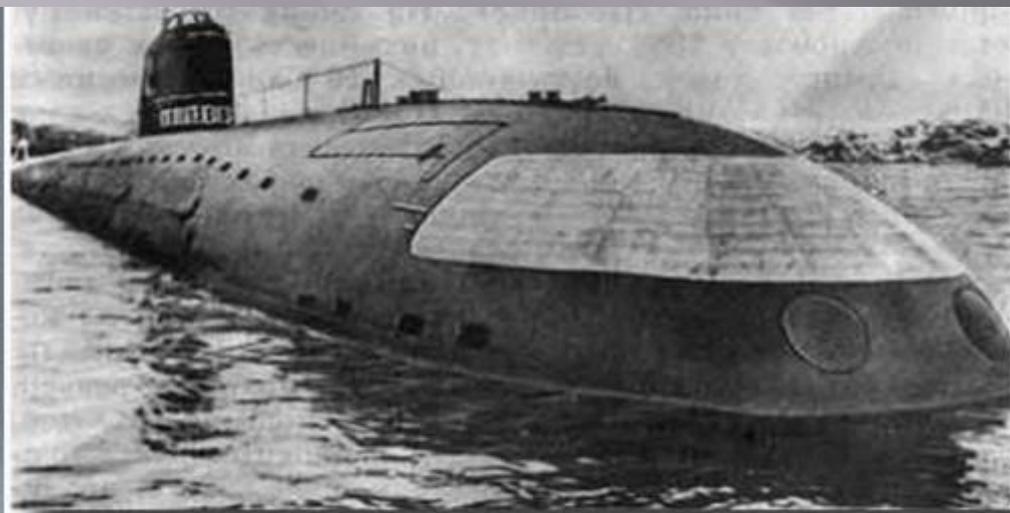
В 1919 - 1920 гг. он принимал участие в гражданской войне.



**Свою научную деятельность
Анатолий Петрович начал в 1930
году с исследований электрической
прочности диэлектриков.**



В годы Великой Отечественной войны А.П. Александров возглавил работы по защите кораблей от магнитных мин.



Перед учёными стояли задачи:

РАЗРАБОТКА НОВЫХ
СИСТЕМ ОРУЖИЯ И
ОБОРОНЫ

НАУЧНАЯ ПОМОЩЬ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Научные основы метода защиты были заложены под его руководством в предвоенные годы (1936 -1941). Сотрудничество Анатолия Петровича с военными моряками началось еще в 1932 году он вместе со своими сотрудниками создал электродуговой прорезатель противолодочных сетевых заграждений "Сом".

АТОМНЫЙ
флот
(военный и
гражданский)

- Исследование Арктики;
- Освоение Северного морского пути
- Обеспечение безопасности государства

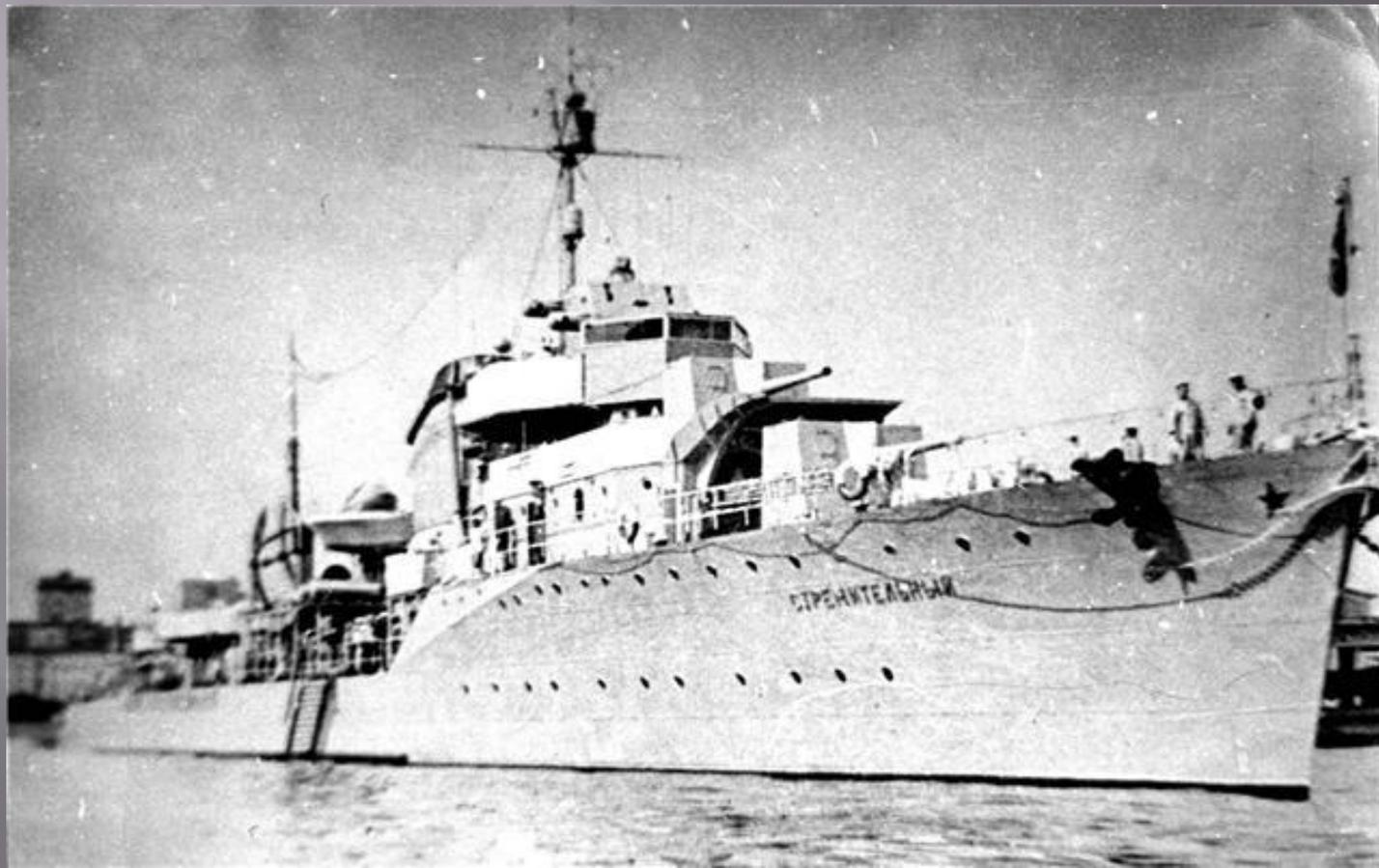
А.П. Александров



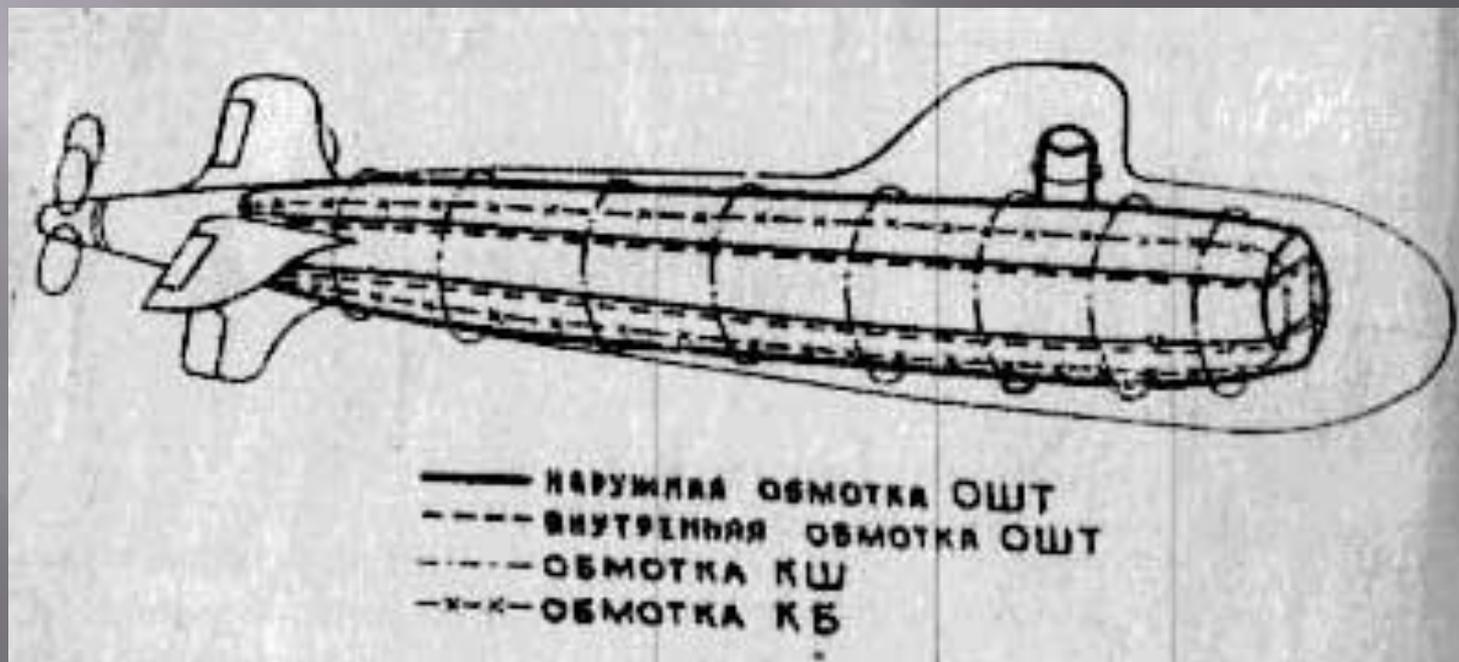
С первых дней войны А.П. Александров вместе с моряками работал над противоминной защитой кораблей непосредственно на базах ВМФ. В этой работе принимали участие многие сотрудники Физико-технического института, в том числе И.В. Курчатов.



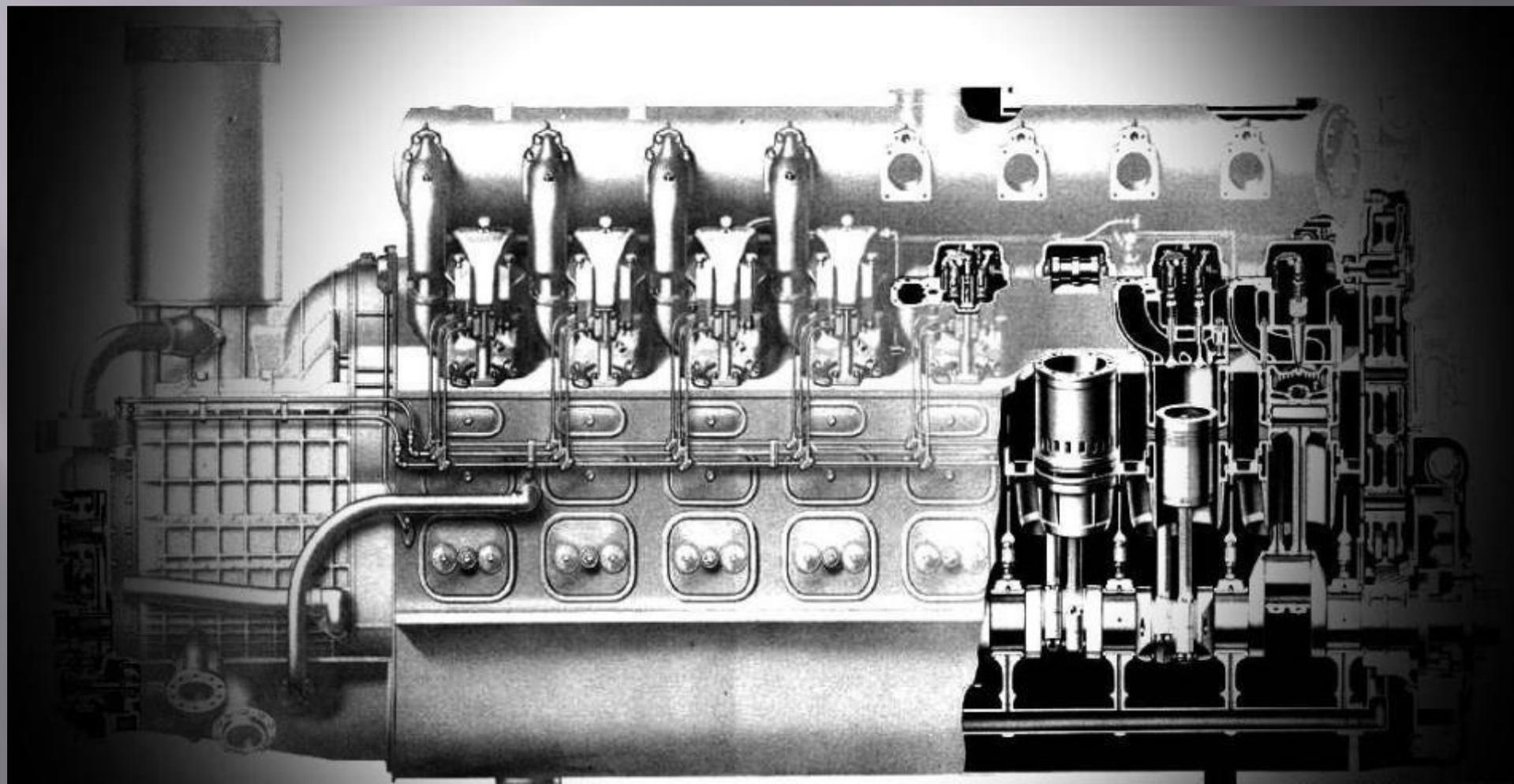
Докторскую диссертацию он защищал в блокадном Ленинграде отпущенный на сутки из Кронштадта. Затем продолжались работы по размагничиванию судов на всех флотах СССР.



Осуществление противоминной защиты способствовало успешным действиям советского Военно-морского флота в годы войны, спасению жизней многих тысяч наших моряков.



Анатолий Петрович-инициатор применения атомной энергии на морском флоте. Под его руководством и при его личном участии были созданы судовые энергетические установки.



Он внес большой вклад и в создание исследовательских и материаловедческих реакторов, что помогло создать материальную базу для исследований.



**За разработку метода
и технологии
размагничивания
кораблей
А.П. Александрову и
его ближайшим
сотрудникам в
1942 году присудили
Сталинскую премию
I степени.**



**Анатолий
Петрович —
трижды Герой
Социалистическог
о Труда, лауреат
Ленинской
и Государственной
премий.**



А.П. Александров - Президент Академии наук СССР



А.П. АЛЕКСАНДРОВ
1903-1994



2.50 РОССИЯ
ROSSIJA · 2003

Вторая мировая война совершенно конкретно показал всему человечеству, на сколько велика роль науки и техники. Победа советской армии была частично и победой советской науки.



Презентацию подготовила
Учитель ГБОУ СОШ № 800
Купцова Ольга Анатольевна

- Используемый материал:
- ФОТОГРАФИИ – Яндекс картинки
- ИНФОРМАЦИЯ –
- <http://www.libozersk.ru/pbd/pochet/persons/alexandrov/nekrolog.html>
- <http://www.tribuna.ru/news/society/atomnyyded/>
- <http://rpp.nashaucheba.ru/docs/index-155448.html>