ИСТОРИЯ МИРНОГО АТОМА В РОССИИ: ЛЕДОКОЛ «ЛЕНИН»

МОУ «Гимназия № 17»

Автор: учащаяся 8 а класса

Савенкова Дарья.

Консультант: учитель истории Лобанов И.А.

План работы

Введение.

Глава I. Социально-экономические и политические условия развития атомной энергетики в 40-50-е гг. XX в.

§ 1. Общая характеристика исторического развития СССР после Великой Отечественной войны.

§2. Использование атомной энергии в народном хозяйстве.

Глава II. Атом и море.

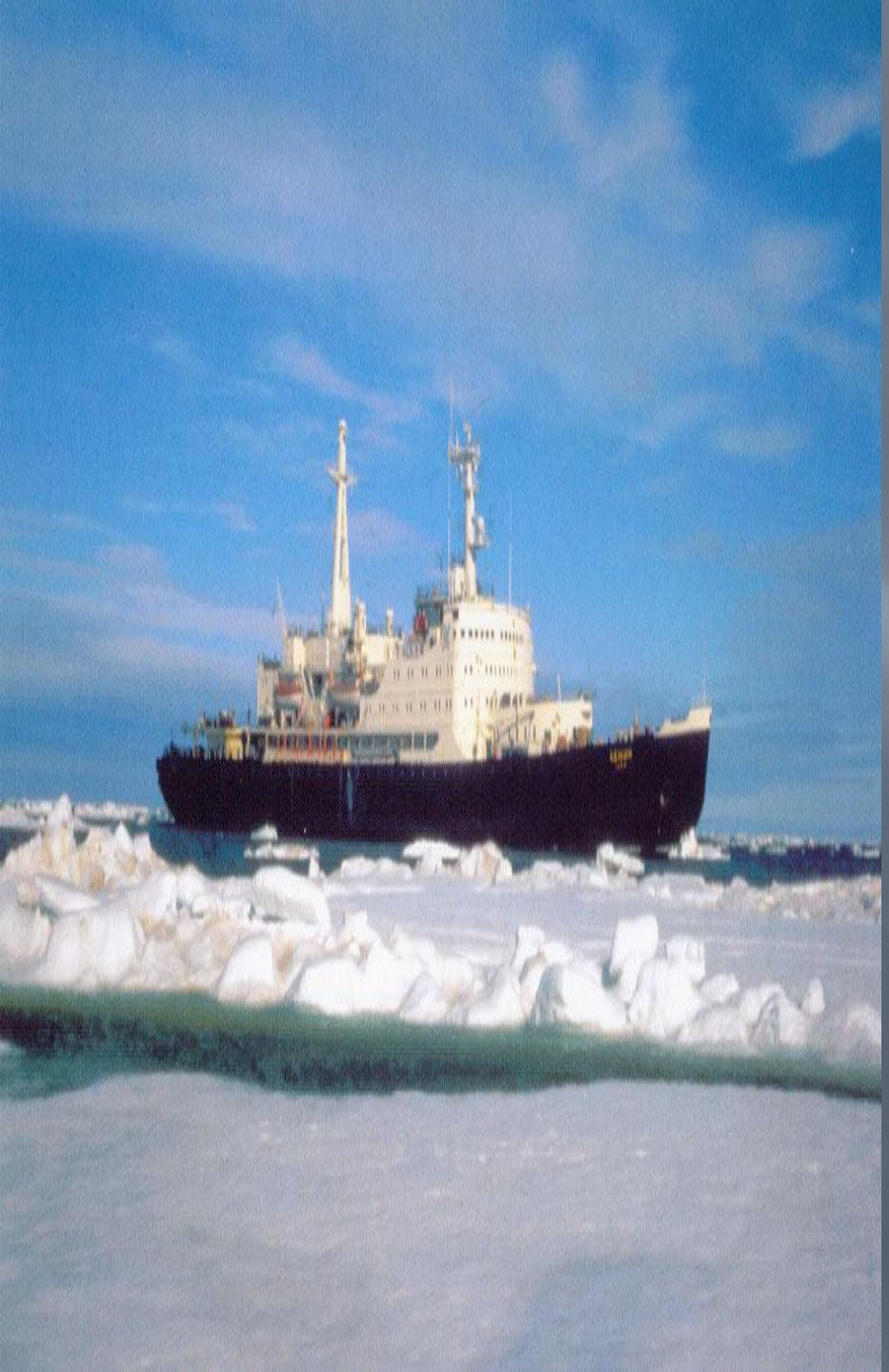
§1. Атомный флот СССР

§2. Атомный ледокол «Ленин».

Атомный флот в современной России. (Вместо заключения)

Список литературы.

Приложение.



Цель:

исследование исторических условий, в которых развивалась научная мысль и технические открытия в середине 20 века в СССР.

Задачи:

Проанализировать исторические условия зарождения атомной энергетики;

Исследовать пути применения атомной энергии в народном хозяйстве;

Реконструировать историю создания атомного ледокола «Ленин»;

Рассмотреть перспективы развития гражданского атомного флота.

Объект: исторические условия развития атомной энергетики в освоении российского Севера.

Предмет: история первого атомного ледокола «Ленин» и его роль в

Работа имеет практическую направленность.

Исследование можно использовать на уроках истории (советский период), географии, а также в рамках специальных элективных курсов.

Общая характеристика исторического развития СССР после Великой Отечественной войны.

КОНЕЦ 40-Х ГГ.

- 1943 год – создание специальной лаборатории №2 (ЛИПАН).
- Победа в войне, создание биполярного мира.
- 8 августа 1945 года - американцы впервые использовали атомное оружие в Японии.
- Август 1945 г. в СССР создан Специальный межведомственный комитет по решению атомной проблемы в военных целях (председатель Л. П. Берия)
- Декабрь 1946 г. – создание первого ядерного реактора – Ф1
- 1949 г. – испытание ядерной бомбы

50 – Е ГГ.

- 1954г. – первая в мире атомная электростанция в Обнинске.
- Февраль 1956 г. – XX съезд КПСС (решение о развитии мирного атома).
- 1957 – первый искусственный спутник Земли.
- 1961г. – первый пилотируемый космический корабль с летчиком-космонавтом.

Создание АЭС

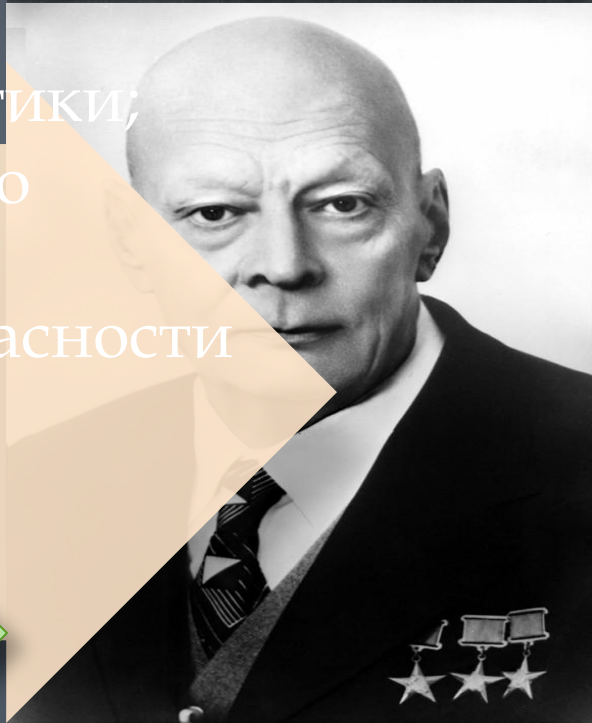
- «… мощный ист чн
  з
  благосостояние ра
  всем людям на земл
  Курчатов)

И. В Курчатов

Атомный флот (военный и гражданский)

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

А.П. Александров



Атомный флот СССР и РФ.

Атомные подводные лодки

Атомные

Ленинский комсомол (1 АПЛ)

Первый капитан ледокола

Атомный ледокол «Ленин».

20 ноября 1953 - решение Совета Министров СССР о строительстве атомохода.

1953 – 1955 – разработка проекта атомохода был разработан в ЦКБ-15 (ныне «Айсберг») в одах (проект № 92)

1956 г. - закладка на судостроительном заводе им. А. Марти в Ленинграде. (Главный строитель — В. И. Червяков)

5 декабря 1957 г. – пробные испытания.

12 сентября 1959 г. - ходовые испытания под командованием П. А. Пономарева.

3 декабря 1959 г. - сдан Министерству морского флота.

1960 г. в составе Мурманского морского пароходства.

Ледокол «Ленин» проработал 30 лет и в 1989 был выведен из эксплуатации и поставлен на вечную стоянку в Мурманске. Сейчас на ледоколе действует музей, ведутся работы по расширению экспозиции.

Атомный флот современной России.

1 поколение
Ледокол «Ленин»

2 поколение
Ледокол «Россия»

3 поколение
Ледокол «Вайгач»

Мирный атом: вчера и сегодня

- И ветры, и бури, и штормы,
  И Арктики льды, как гранит,
  Под флагом
  Отчизны любимой
  Гигант-ледокол
  победит .

- «Важнейшим приоритетом государственной политики России на перспективу останутся вопросы обеспечения … атомной и космической промышленности, … фундаментальной военной науки и прикладных исследовательских программ».

  (В.В. Путин, 2012 г.)