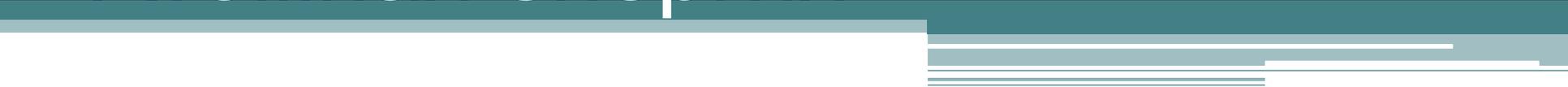


# Атомная энергия



Свиридов Максим 10А класс

# Оглавление

1. Глобальные проблемы человечества
  1. Особенности
2. Атомная энергия
3. Важность проблемы атомной энергии
4. Причины возникновения проблемы
5. Современные явления связанные с проблемой
  1. Меры по решению данных проблем
    1. Ликвидация последствий на АЭС Фукусима-1
    2. СВПД
6. Заключение
7. Список использованных источников

# Глобальные проблемы человечества



- Это совокупность социально-природных проблем, от решения которых зависит социальный прогресс человечества и сохранение цивилизации.



## Особенности:

- Носят планетный характер
- Угрожают всему человечеству
- Требуют коллективных усилий мирового сообщества
- Без их решения невозможно выживание человечества



# Атомная энергия



## Главные задачи:

- Обеспечение условий безопасной эксплуатации ядерных установок
- Недопущение несанкционированного распространения ядерных технологий
- Недопущение радиоактивного загрязнения окружающей среды



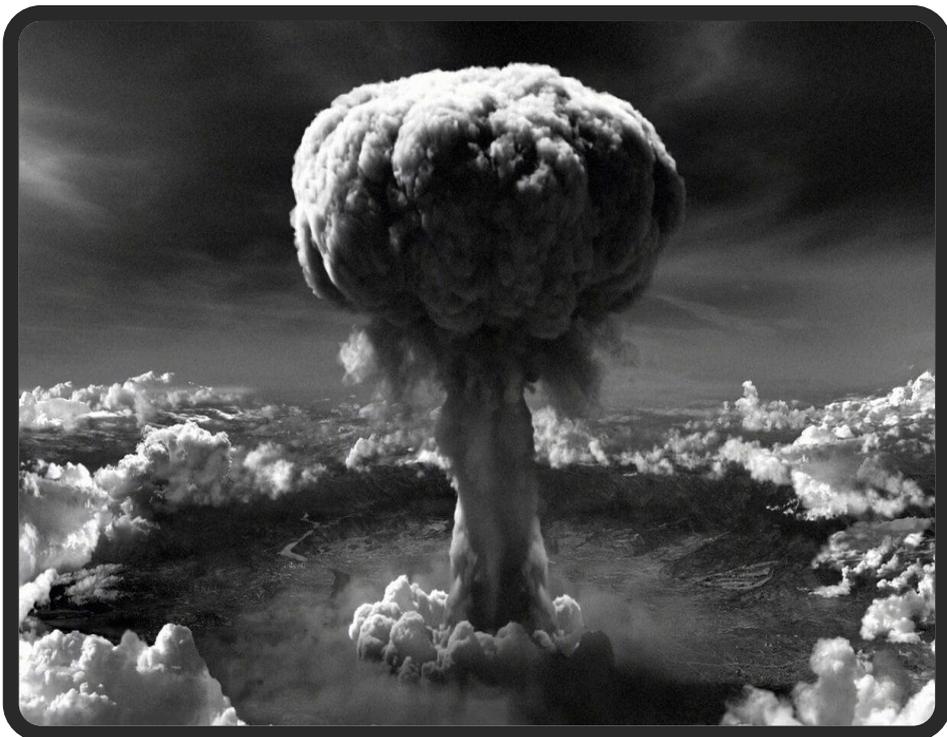
# Важность проблем атомной энергии



- РФ является одним из ведущих государств в области ядерных технологий
- На территории Кольского полуострова находится большое число объектов связанных с использованием ядерных технологий



# Причины возникновения проблемы



- Создание в США ядерного оружия и разработка другими странами ответных мер
- Тяжелые последствия аварий на объектах связанных с использованием ядерных технологий



# Современные явления связанные с проблемой



- Авария на АЭС Фукусима-1 (Япония) в 2011 году с выбросом радиоактивных материалов в окружающую среду
- Иранская ядерная программа



# Меры по решению данных проблем

Ликвидация последствий аварии на Фукусима-1:

- Эвакуация зоны 20 км вокруг станции
- Ликвидация утечек радиоактивных веществ
- Контроль и изъятие из оборота товаров с повышенным содержанием радиоизотопов



## Решение вопроса иранской ядерной программы (СВПД):

- Большая часть иранского обогащённого урана будет вывезена за границу.
- МАГАТЭ получит доступ ко всем ядерным объектам в стране сроком на 20 лет, что позволит следить за тем, чтобы иранская ядерная программа носила исключительно мирный характер.
- Ни один из ядерных объектов в Иране не будет демонтирован.



# Заключение

- Ядерные технологии - одна из самых перспективных и активно изучаемых отраслей. Но пока никто не может дать полную гарантию безопасности использования атомных установок.
- Ядерные технологии могут дать мощнейшее оружие, распространения которого не желает допустить ни одна из ядерных держав.



## Список использованных источников

- Открытая энциклопедия Википедия - wikipedia.org
- Статья «Авария на АЭС Фукусима-1. Хроника событий» -  
[https://mipt.ru/dppe/science\\_articles/fukushima1.php](https://mipt.ru/dppe/science_articles/fukushima1.php)
- Статья «Иран, ядерная сделка и атомная бомба» -  
<https://interaffairs.ru/news/show/25176>
- Официальный сайт ООН, статья «Атомная энергия» -  
<https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/atomic-energy/index.html>

