

Мировые экономические проблемы и научно- технический прогресс



АГОПОВ ОВАНЕС МИХАЙЛОВИЧ

Тема 16. Международная энергетика и «зеленя экономика»

План занятия:

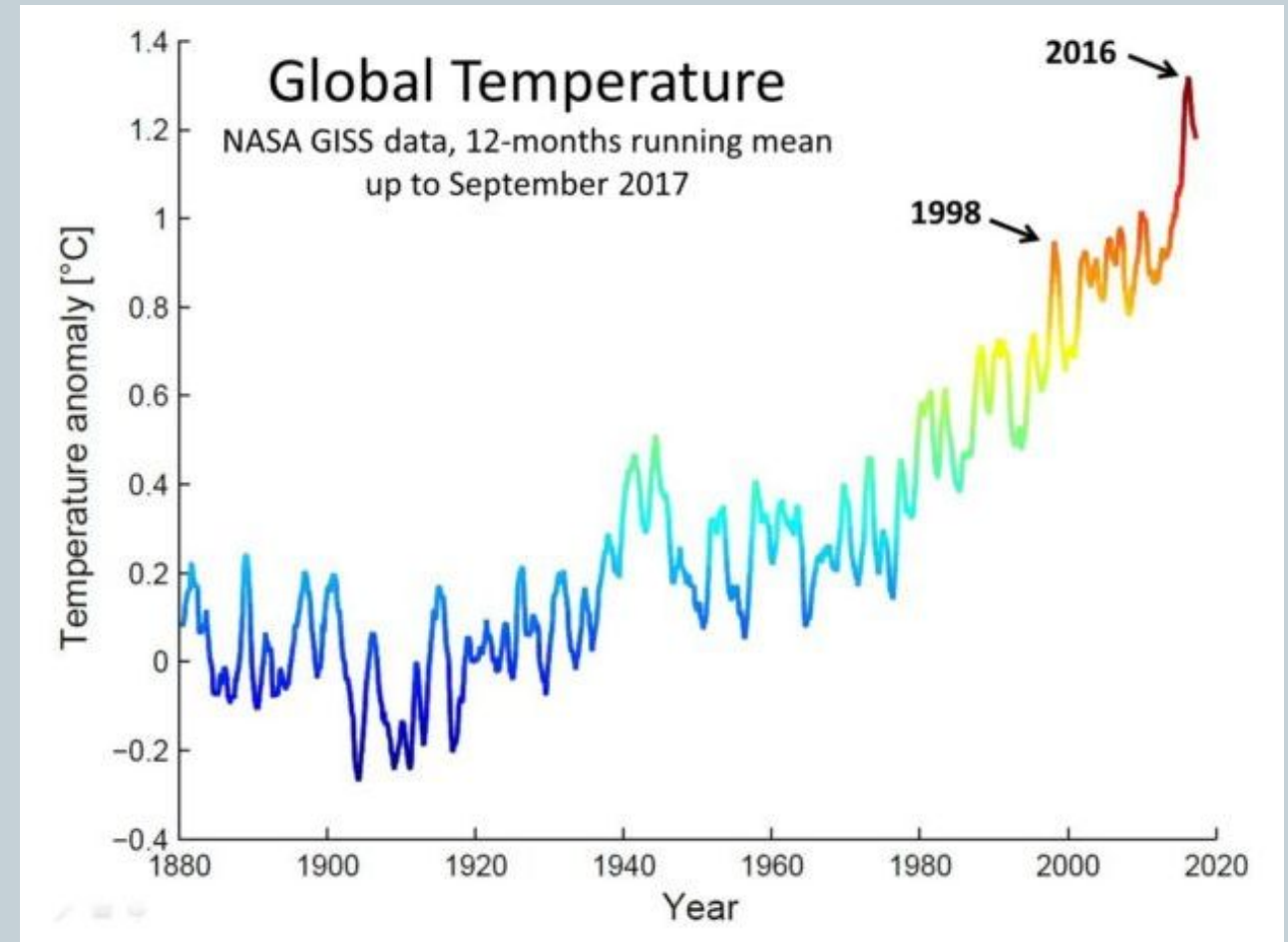
- Влияние человека на окружающую среду
- Экстерналии – внешние эффекты
- «Пределы роста»



Влияние человека на природу

Антропогенное воздействие на природу:

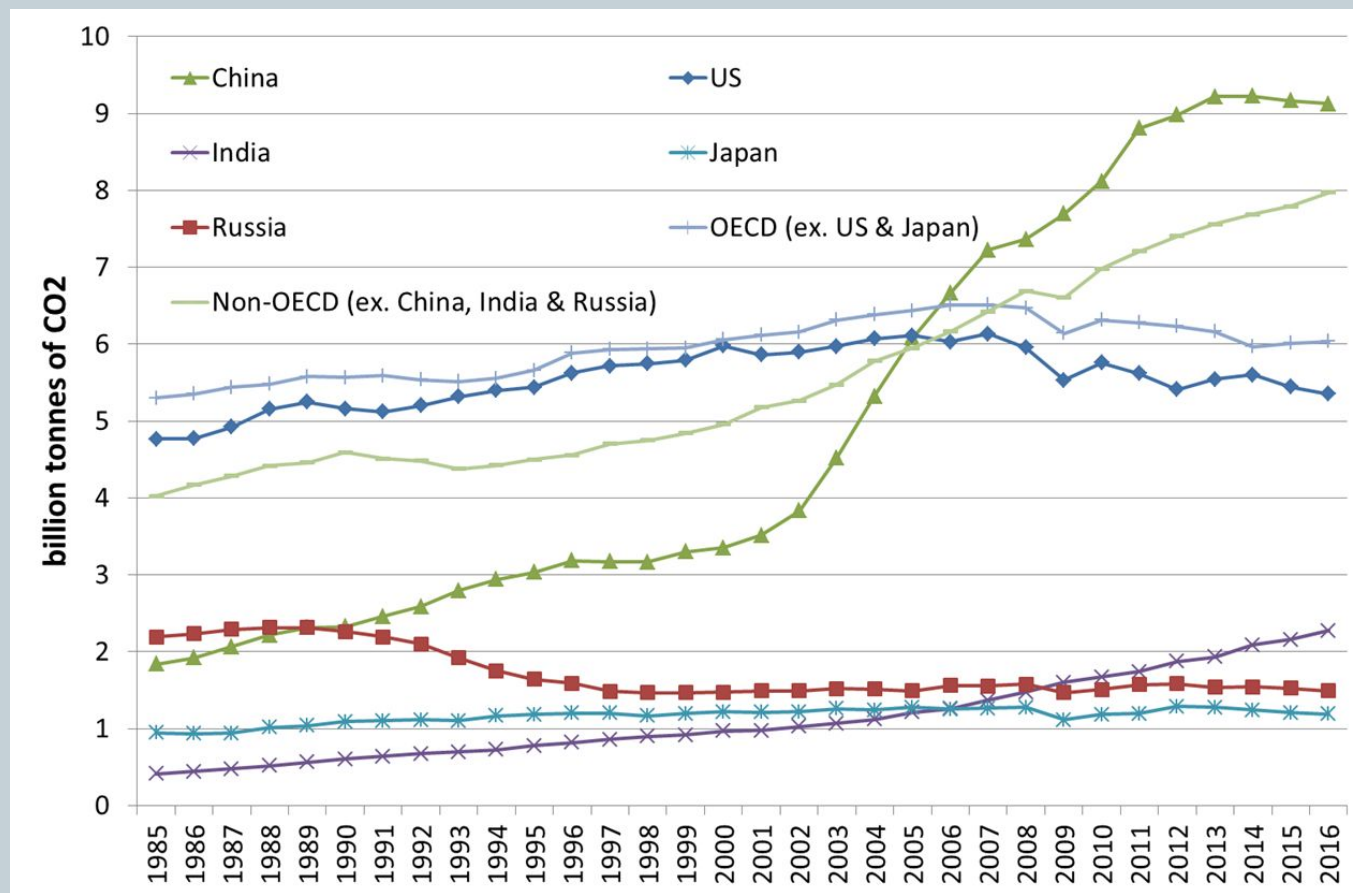
1. Извинение природного ландшафта планеты
2. Исчерпание природных ресурсов
3. Глобальное потепление



Источник: World Economic Forum

Влияние человека на природу

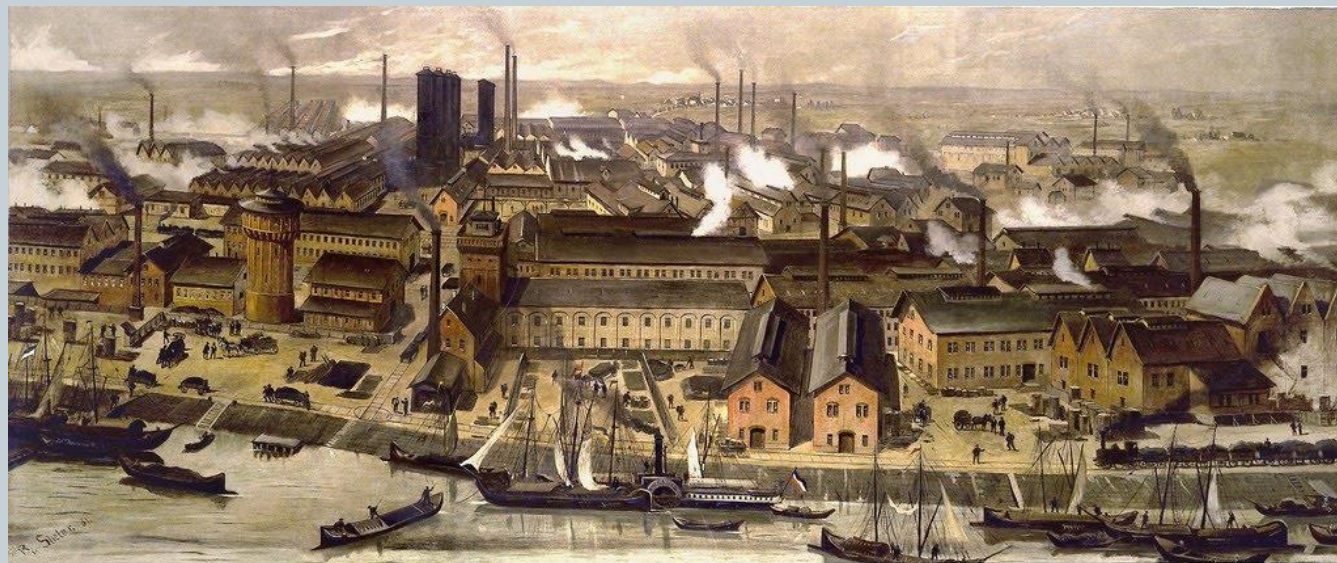
Рост выбросов парникового газа на планете с 1985 по 2016 гг.



Влияние энергетической политики

Для обеспечения постоянного экономического роста необходимо постоянная интенсификация использования энергоресурсов.

В случае использования ископаемых источников энергии, их постоянное наращивание вызывает негативные эффекты для окружающей среды и населения



Экстернальные эффекты



Экстерналии – внешние эффекты деятельности, опосредованно влияющие на третьих лиц.

Привет Wikipedia: Внешние эффекты — это издержки или выгоды от рыночных сделок, не отраженные в ценах. Эти эффекты проявляются в результате производства или потребления благ. Различают частные, внешние и общественные издержки и выгоды.

Широкое применение теория внешних эффектов получила при решении экологических проблем.

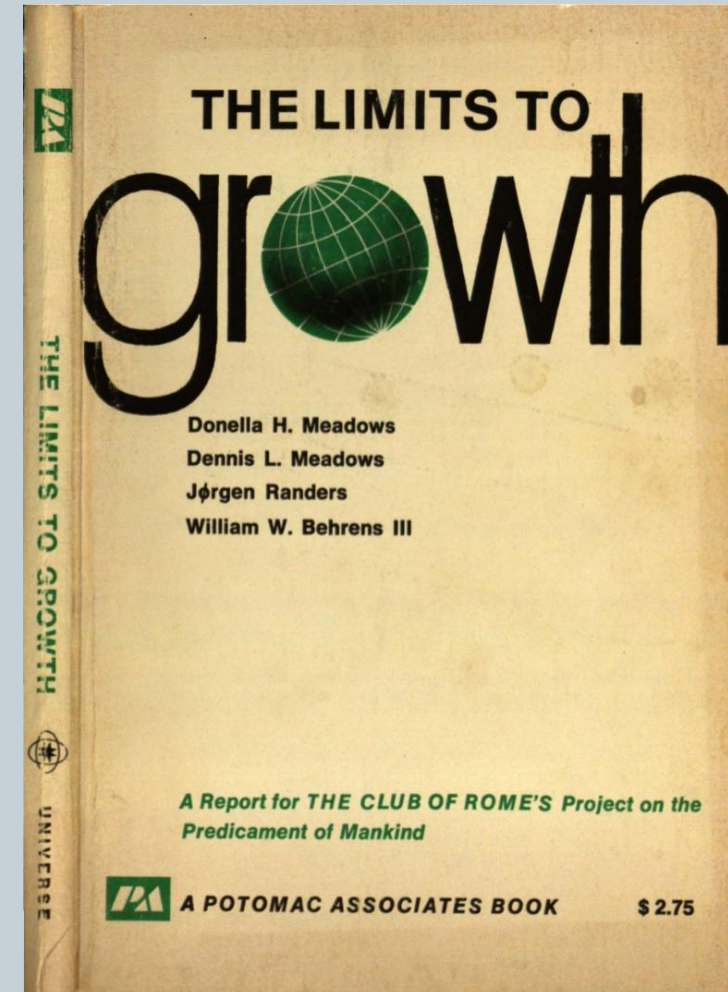
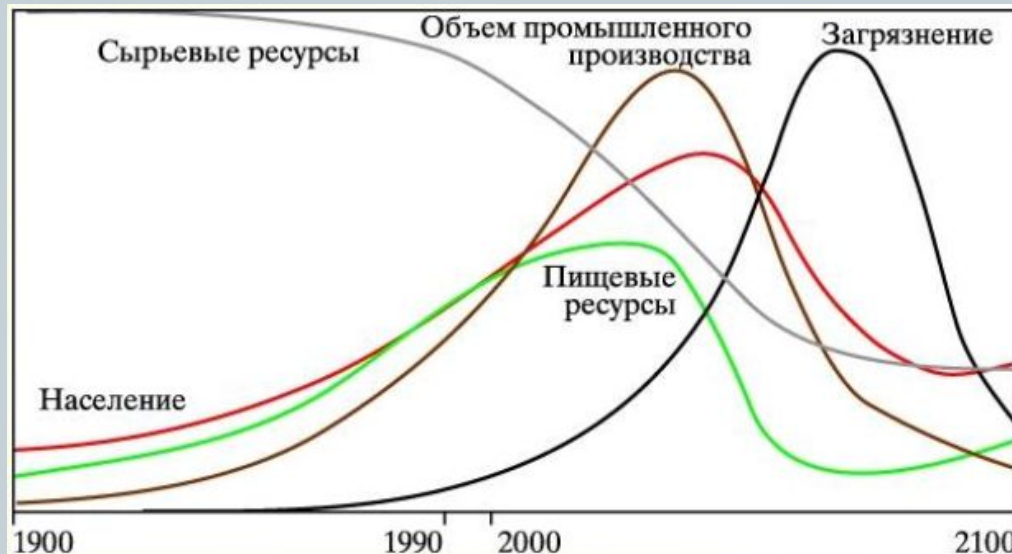
Три основных пути сокращения вредных выбросов в окружающую среду:

1. установление стандартов по вредным выбросам;
2. плата за выбросы;
3. продажа прав на загрязнение окружающей среды.

Проблем истощения природных ресурсов

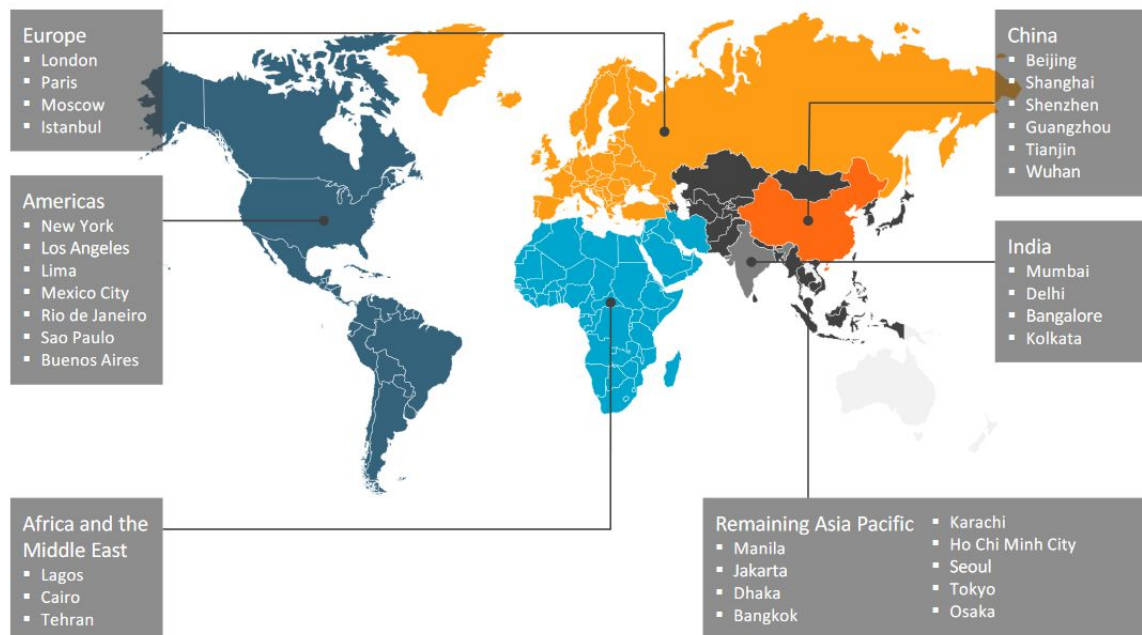
Доклад «римского клуба» 1972 г.

Авторы доклада обратили внимание на проблему истощения природных ресурсов и ограниченности пределов экономического роста.



Рост и концентрация населения Земли

Current megacities:
breakdown by countries/regions



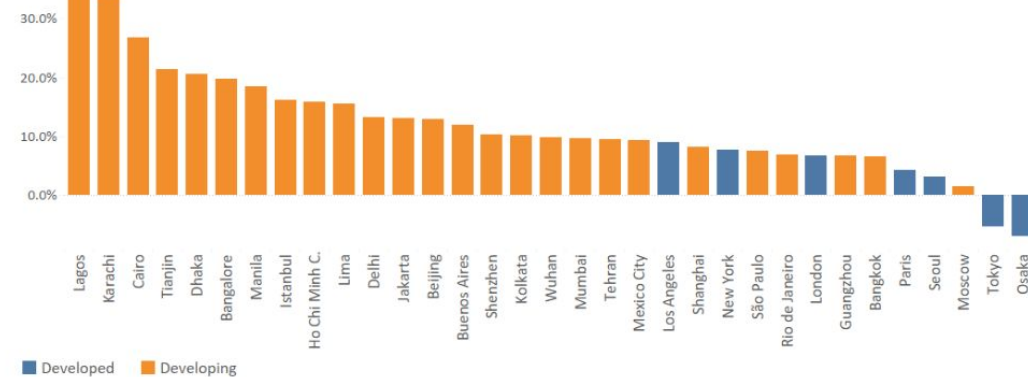
© Euromonitor International

EUROMONITOR INTERNATIONAL

Demographics: developed cities lag in
population growth

Population growth is expected to be dominated by developing cities over 2017-2030. Developed cities will lag behind, owing in large part to their low birth rates.

Total Population Growth
% growth over 2017-2030



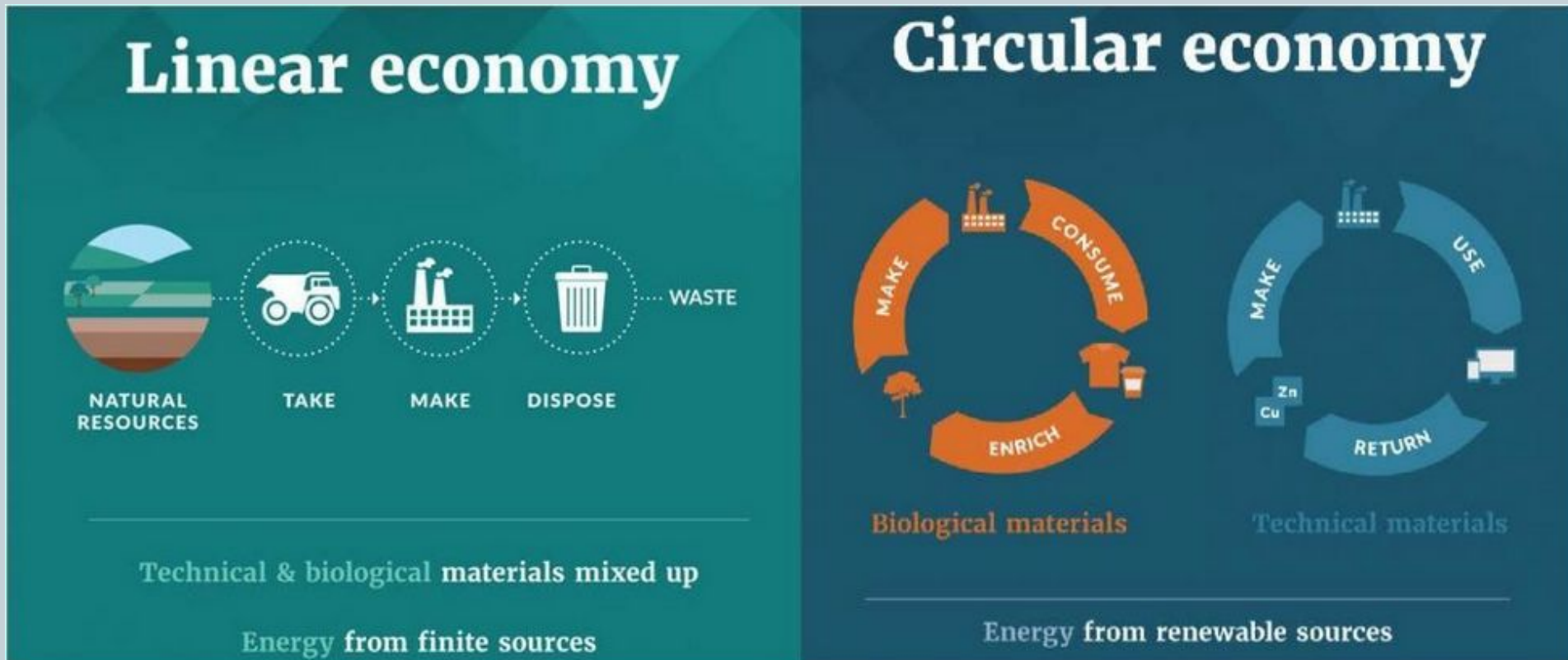
Source: Euromonitor International

© Euromonitor International

EUROMONITOR INTERNATIONAL

Циклическая экономика

Смена экономической модели под воздействием ограниченности ресурсов и негативных внешних эффектов



Источник: Ministry for the Environment, New Zealand

Проблем загрязнения окружающей среды

Сегодня уровень загрязнения мирового океана и окружающей среды шокируют своими масштабами.

Это привлекает внимание экологов и правительств различных стран.

Что же с этим делать?



Важность данной темы

Уильям Нордхаус и Пол Ромер – лауреаты нобелевской премии по экономике 2018 г. «за интеграцию изменения климата в долгосрочный макроэкономический анализ»



THE END



**Спасибо за
Внимание**