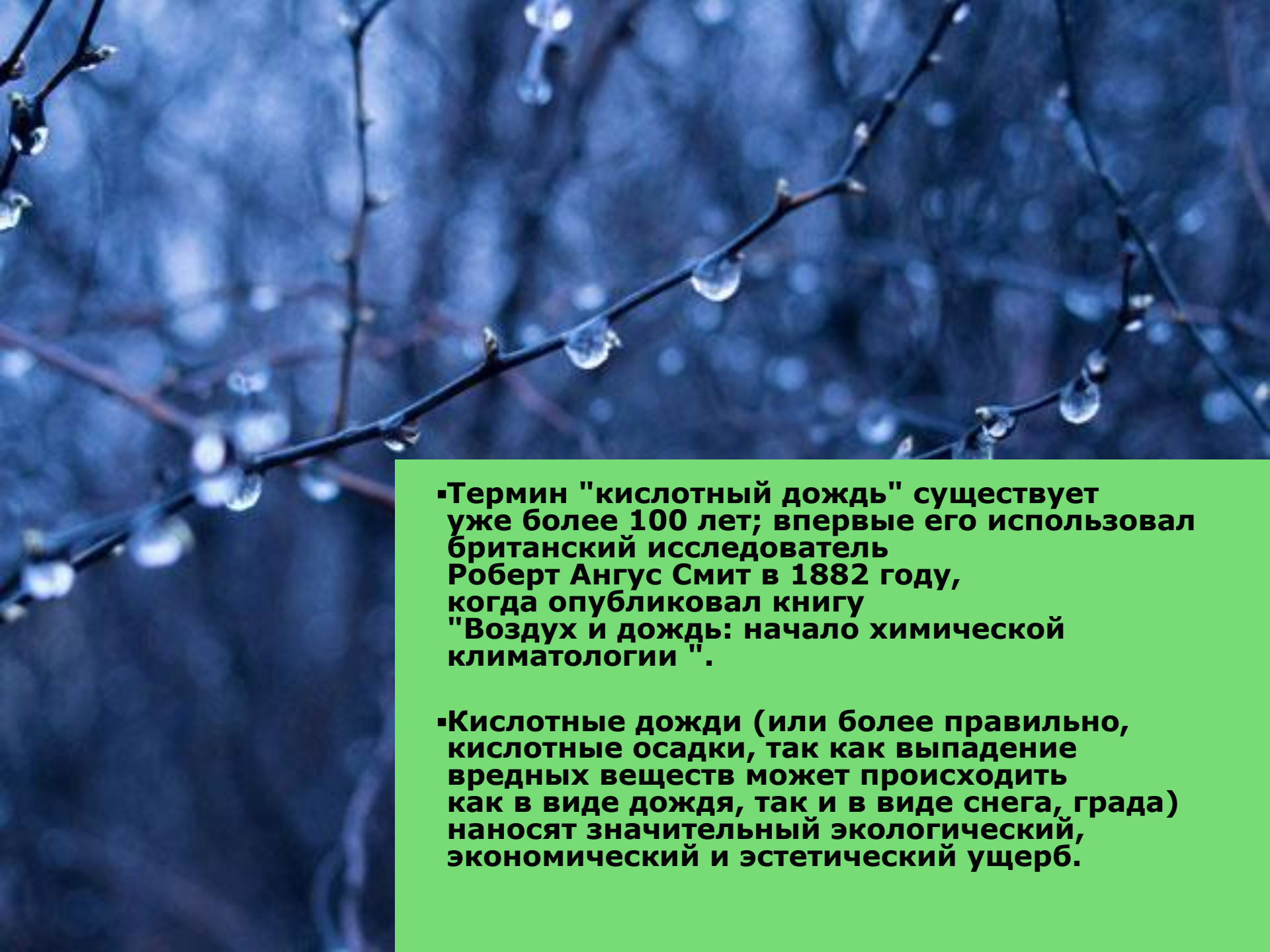


# Кислотные дожди



- Термин "кислотный дождь" существует уже более 100 лет; впервые его использовал британский исследователь Роберт Ангус Смит в 1882 году, когда опубликовал книгу "Воздух и дождь: начало химической климатологии".
- Кислотные дожди (или более правильно, кислотные осадки, так как выпадение вредных веществ может происходить как в виде дождя, так и в виде снега, града) наносят значительный экологический, экономический и эстетический ущерб.



# Причины образования кислотных дождей



Вулканы



Гроза

# Причины образования кислотных



- Искусственные источники
  - минеральные удобрения
  - сжигание топлива
  - топливо самолетов
  - нефтепереработка
  - автотранспорт





# Последствия кислотных дождей

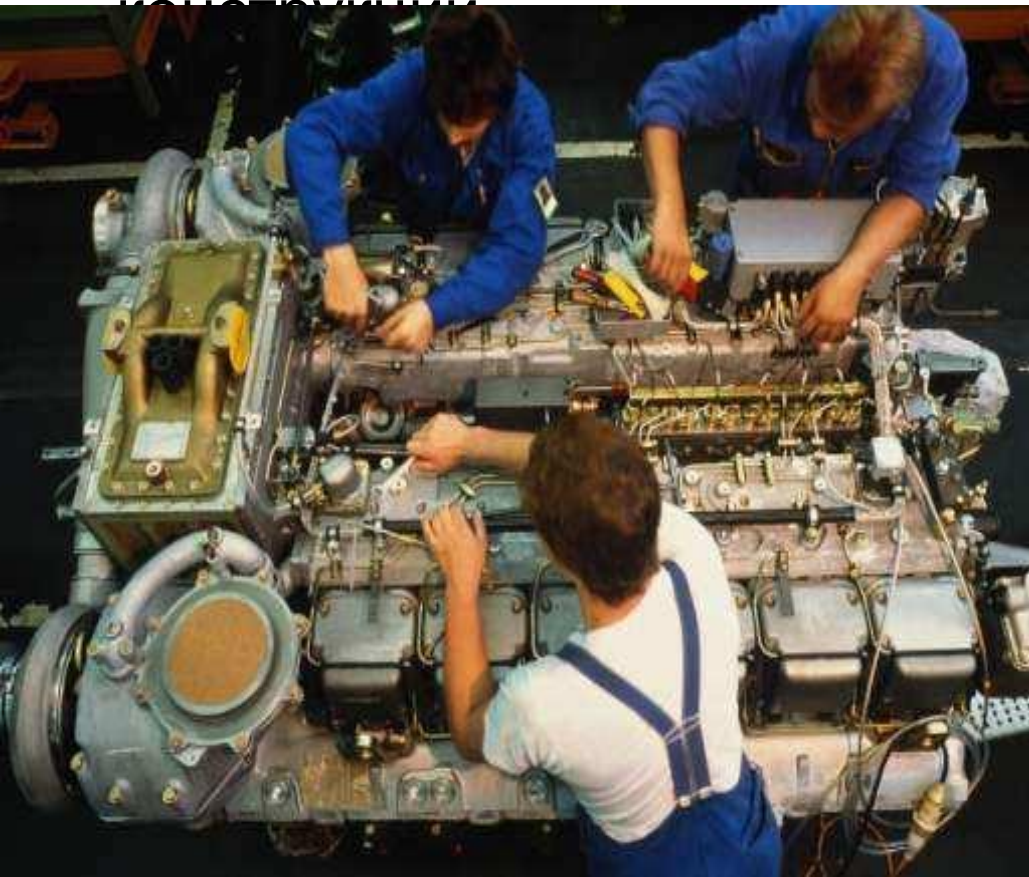
В результате выпадения кислотных осадков нарушается равновесие в экосистемах, ухудшается продуктивность сельскохозяйственных растений и питательные свойства почв





# Последствия кислотных дождей

В результате коррозии  
**В технике:**  
разрушаются  
металлические



# Последствия кислотных дождей

Кислотные осадки разрушают сооружения из мрамора и известняка.

Исторические памятники Греции и Рима, простояв тысячелетия, за последние годы разрушаются прямо на глазах.







*Спасибо*

*за*

*внимание!*