

## Свинец – враг глобального потепления

Учёные установили, что загрязнение земной атмосферы свинцом способно ослаблять воздействие глобального потепления. В частности, именно этим они объясняют незначительный рост средних температур на планете до 80-х годов прошлого века.

Об этом пишет News Scientist, а работа исследователей готовится к публикации в журнале Nature Geoscience.

В рамках исследования климатологи изучали воздействие на климат аэрозолей — смеси газа и мелких частиц некоторого материала, в данном случае свинца. Ранее исследователям уже было известно, что подобные частицы способны приводить к интенсивному формированию кристаллов льда. Эти кристаллы формируют облака в верхних слоях атмосферы. В свою очередь образовавшиеся облака отражают часть солнечных лучей, не давая им нагревать планету.

В рамках лабораторного исследования ученым удалось обнаружить, что облака, частицы которых содержали свинец, оказались заметно эффективнее в отражении солнечного излучения, чем без него. Компьютерное моделирование позволило исследователям определить, что резкий рост средних температур во второй половине XX века частично объясняется снижением содержания свинца в атмосфере.

Последнее было вызвано тем, что в бензин прекратили добавлять тетраэтилсвинец, чтобы повысить так называемое октановое число топлива.

Совсем недавно другой группе исследователей удалось получить похожие результаты. Они выяснили, что рост средних температур в Атлантике был вызван снижением содержания в атмосфере вулканического пепла, а также пыли, приносимой из Африки.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)