

# Китайские проблемы: солнечная энергетика не работает из-за смога

Экологические проблемы Китая вредят не только природе и здоровью живых организмов, но также затрудняют использование альтернативных источников энергии. Это при том, что население КНР одно из самых плотных на планете.

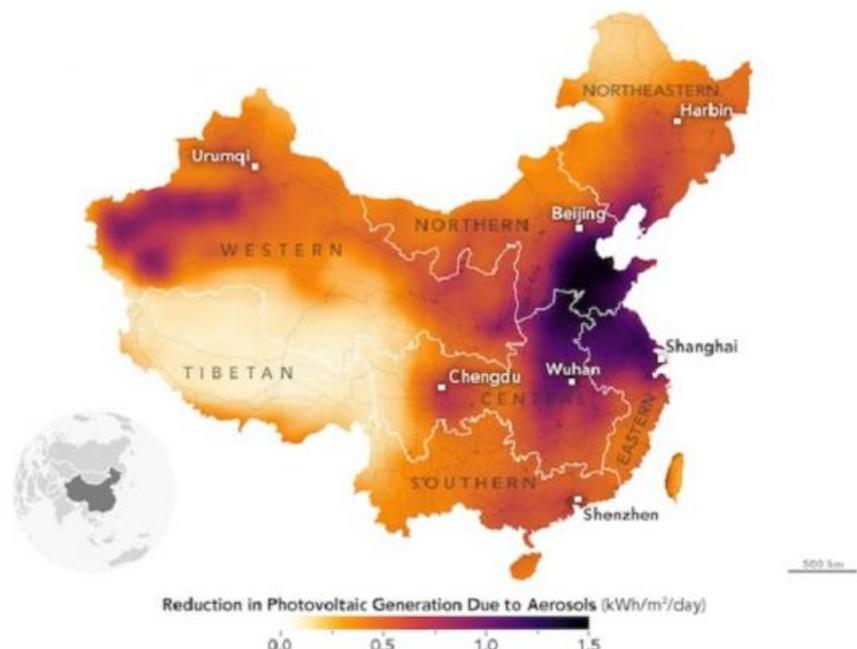
Исследование провели учёные из самого старейшего и известнейшего университета в США – Принстонского. Они изучили как атмосферные аэрозоли влияют на солнечные энергетические ресурсы Китая. Для этого они использовали данные о поверхностном излучении, полученные с помощью НАСА Clouds and the Earth's Radiant Energy System (CERES), и компьютерную модель, которая вычисляет влияние аэрозолей и облаков на поверхностное излучение, исследуя количество солнечной энергии, попадающей на поверхность Земли.

Выяснилось, что аэрозольные частицы способны отражать солнечный свет обратно в космос. Таким образом, на территории, где смог особенно преобладает, доступность солнечной энергии уменьшается на 35%. Другими словами, это 1,5 киловатт-часа на квадратный метр в день. Приблизительно это 5-10 часов работы на ноутбуке.

Примечательно, что до этого исследования в самом Китае считали, что поверхностная солнечная радиация снижается из-за облаков. Так как в стране много пасмурных дней.

Это говорит о том, что в Китае очень мало внимания уделяют экологическим проблемам и даже не предполагают в некоторых моментах, что причиной может быть деятельность человека.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1962 03.05.2018, 13:58 10

URL: <https://babr24.com/?IDE=272816> Bytes: 1517 / 1386 Версия для печати

[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](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

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

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)