

Российские ученые нашли способ остановить глобальное потепление

Российские ученые, сомневаясь в эффективности Киотского протокола, предлагают распылять в стратосфере аэрозоль, чтобы решить проблему глобального потепления.

«Мы предлагаем в нижних слоях стратосферы искусственно создать тонкий слой аэрозолей в виде сернистых соединений, которые будут отражать солнечное излучение. Этого было бы достаточно, чтобы уменьшить температуру на земной поверхности примерно на один градус», – заявил директор Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН Юрий Израэль.

Вместе с тем он признал, что данный проект еще необходимо детально прорабатывать, а для его применения должно быть принято соответствующее решение на международном уровне, пишет газета «Известия».

Говоря о возможных негативных последствиях от использования данного метода, Израэль сообщил, что количество сернистых соединений, которые попадут на землю, в пять тысяч раз меньше количества соединений, выбрасываемых промышленными предприятиями.

Предполагается, что распыление аэрозолей можно производить в нижних слоях стратосферы (10-14 км над землей) с помощью самолетов. Постепенно эти частицы распространятся вокруг всего Земного шара, создав своего рода «аэрозольный щит». Это, в свою очередь, может привести к незначительному сокращению поступления солнечного света на Землю – примерно на 0,5-1%, отметил ученый.

По мнению Израэля, от Киотского протокола, направленного на сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу с целью предотвращения глобального потепления климата, «ждать быстрых результатов не приходится», и пока протокол не проявляет себя как эффективный.

«За последние годы концентрации двуоксида углерода в атмосфере продолжают увеличиваться, но никак не уменьшаться. Происходит лишь снижение скорости нарастания выбросов», – цитирует специалиста newsru.com.

При этом ученый подчеркнул, что это не значит, что от Киотского протокола следует отказаться. «Я не хочу никакого противоречия Киотскому протоколу, но параллельно с существующими методами должны прорабатываться более дешевые методы. Я сторонник того, чтобы работа шла сразу над несколькими методами», – сказал ученый.

Среди преимуществ своего проекта Израэль назвал его относительную дешевизну, а также эффективность и простоту использования. Так, по словам академика, некоторые ученые высказывают предположения о том, что теплое течение Гольфстрим может изменить направление.

«Если это случится, понадобятся экстренные меры, а Киотский протокол быстро не сработает. Если использовать этот (аэрозольный) метод, он позволит бороться с потеплением значительно оперативней и дешевле. Он также хорош тем, что его можно прекратить в любой момент», – отметил академик.

По мнению Израэля, к процессу сокращения выбросов парниковых газов в атмосферу следует подключить и развивающиеся страны, так как усилий только развитых стран по сокращению выбросов недостаточно, чтобы решить проблему глобального потепления климата. Он добавил, что развивающиеся страны выделяют в атмосферу половину всех выбросов парниковых газов.

За последние 50 лет, по словам ученого, глобальное потепление климата происходит в основном из-за антропогенного воздействия. По разным оценкам ученых, в ближайшие сто лет, если не предпринимать никаких мер, повышение средней температуры на Земном шаре может составить 1,4-4 градуса.

В будущем глобальное потепление, по словам Израэля, грозит ростом экстремальных погодных явлений –

засух, наводнений, циклонов.

Для России, 65% площади которой занимает вечная мерзлота, глобальное потепление также может привести к негативным последствиям, так как мерзлота начинает размягчаться и установленные в ней конструкции и постройки могут начать рушиться.

Вместе с тем для жилищно-коммунального и сельского хозяйства потепление климата может принести и положительные плоды, добавил российский ученый.

Наконец, рост температуры на два-три градуса в будущем может увеличить риск исчезновения 20-30% всех растений и животных в мире, а через многие столетия или тысячелетия будет происходить таяние ледников, что приведет к повышению уровня воды в мировом океане. Это, в свою очередь, повредит прибрежным районам, заключает академик.

Автор: Артур Скальский © Новый регион НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2621 31.05.2007, 15:51 📌 215
URL: <https://babr24.com/?ADE=38159> Bytes: 4139 / 4139 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: 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: krsyar.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: eqquatoria@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](#)