

Так считают американские ученые из Ратгерского университета. Однако такие технологии должны применяться только в крайнем случае и главным инструментом в торможении климатических изменений по-прежнему считается сокращение выбросов парниковых газов. Авторы исследования считают, что с помощью распыления оксида серы (SO₂) в верхних слоях атмосферы можно сократить количество солнечной энергии, проникающей к поверхности Земли. Однако эффективность такой геоинженерии во многом зависит от региональной специфики, подчеркивают ученые. Например, растущие углеродные выбросы также могут разрушить озоновый слой в Антарктике, важную роль играют и региональные особенности выпадения осадков.

Подробнее: https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-07/ru-gij071720.php