

Идея проста: распылить светоотражающие частицы в стратосфере, и они охладят планету, отразив часть солнечных лучей обратно в космос. Идея осуществить искусственное охлаждение возникла несколько десятилетий назад, однако у неё нашлось множество противников. Дело в том, что затемнение Солнца может иметь непредсказуемые последствия для некоторых регионов земного шара: вызвать засуху или наоборот, проливные дожди. По этой причине исследователи довольствовались только моделированием ситуации с искусственным затемнением поверхности планеты. Группа специалистов Гарвардского университета (США) разработала проект натурного эксперимента под названием «Испытание контролируемого возмущения в стратосфере» (SCoPEX). Первый этап — с бюджетом в 3 миллиона долларов состоит из двух полётов управляемого шара на высоте около 20 километров над юго-западом Соединённых Штатов — может начаться уже в первой половине 2019 года. В ходе каждого полёта в атмосферу будет выпущено около 100г углекислого кальция, после чего будут произведены соответствующие измерения.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?i>