

Гарвардские учёные уже в следующем году планируют запустить эксперимент, направленный на охлаждение Земли. Эксперимент будет проходить в стратосфере. Специальный зонд выпустит компактный аэрозольный баллон карбоната кальция. Цель опыта — увидеть частицы, отражающие солнечные лучи, и выяснить, смогут ли они повлиять на охлаждение поверхности планеты. Старший научный сотрудник ГГО имени А. И. Воейкова, климатолог Андрей Киселев: «Сама идея не нова. Много лет назад ее высказал еще академик Михаил Будыко, правда, это было связано не с карбонатом кальция, а с другими соединениями. В частности, серо-кислый аэрозоль обладает ровно тем же свойством, он отражает солнечную энергию обратно в космос и не допускает до Земли. Позже эта идея еще несколько раз педалировалась сторонниками проведения такого эксперимента. Однако она оказалась не очень жизнеспособной. Во-первых, необходимо организовать доставку в стратосферу очень большого количества аэрозоля, а во-вторых, в конечном итоге этот аэрозоль нужно будет поддерживать, пополнять содержание, поскольку он постепенно будет либо вымываться, либо оседать. В общем, это не одноразовая акция. Более того, в случае, если вдруг в какой-то момент прекратить такую поддержку, то это аукнется существенно более неприятными последствиями, чем те, от которых этот аэрозоль защищает». Кроме того, климатолог обратил внимание на политическую составляющую проведения экспериментов в стратосфере Земли. «Представьте себе, что допустим, Россия выступает с такой инициативой и начинает заполнять аэрозолем стратосферное пространство. Соответственно, если нет международного соглашения по этому поводу, то в случае негативных последствий, все шишки будут валиться на нас. Это очень серьезная проблема, которую невозможно решить в одночасье».

Подробнее: http://nsn.fm/education-and-science/klimatolog-predostereg-uchenykh-ot-eksperimentov-po-okhlazhdeniyu-zemli.html?utm_source=yxnews&utm_medium=mobile