

После нескольких лет подготовки исследователи Гарварда отменили планы по проведению спорного эксперимента, направленного на охлаждение планеты путем отправки в атмосферу частиц, отражающих солнечный свет. Гарвардские исследователи запустили проект под названием SCoPEX (Stratospheric Controlled Perturbation Experiment) в 2017 году, который должен был стать первым экспериментом с использованием отражающих частиц. Планировалось выпустить аэрозоли в стратосферу с помощью воздушного шара, а затем измерить их взаимодействие с окружающей средой. Однако этот эксперимент так и не состоялся из-за сильной оппозиции со стороны местных лидеров коренного населения Саамов в Швеции, где должен был пройти тестовый полет. Теперь члены независимого консультативного комитета, отвечавшего за этику и безопасность, рассказали, что узнали из этого неудавшегося проекта. В анализе, опубликованном в журнале Science, подчеркивается важность общения с местными сообществами перед запуском экспериментов, особенно если они могут привести к глобальным последствиям. В статье также содержится призыв к разработке политик, которые бы защищали от непредвиденных последствий подобных экспериментов. Как утверждается в анализе, необходимо создание более систематизированного подхода к контролю за исследованиями в области геоинженерии.

Подробнее: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adn2853>