

Scris de newsreporter pe 23 iunie 2022, 08:46

O echipa de ingineri de la MIT pregateste o solutie de "urgenta" pentru clima

MIT a dezvaluit publicului proiectul sau "Space Bubbles". In cadrul laboratorului "Senseable City Laboratory", o echipa de ingineri a lucrat la rezolvarea problemei schimbarilor climatice "intr-o situatie de urgenta". Misiunea lor: sa actioneze in cazul in care "schimbarile climatice au mers deja prea departe", scrie ZiuaNews.



o-echip-de-ingineri-de-la-mit-preg-te-te-o-solu-ie-de-urgen-pentru-clim-vor-s-devieze-razele-soarelui-folosind-grafen--1.jpg

Cum poate fi incetinita sau chiar oprita si inversata incalzirea globala? [Pentru cei de la MIT](#), singura solutie este georingineria solara. in esenta, manipularea climei ar trebui sa implice manipularea razelor solare. in acest scop, MIT propune un fel de bariera cu bule realizata din siliciu topit si lichide ionice intarite cu grafen. Aceste bule, desfasurate sub forma unui disc gigantic, ar devia razele solare. Pentru a se putea orienta perpetuu intre Pamant si Soare, bariera cu bule ar fi amplasata de o nava spatiala in punctul Lagrange.

Pe site-ul sau de internet, inginerii si-au prezentat bulele ca fiind o "solutie inovatoare, usor de implementat si complet reversibila". Bariera se poate sparge ca o bula conventionala, fara a lasa resturi in cazul in care ar trebui sa fie remodelata sau indepartata. Cum ar putea bulele sa inverseze cursul evenimentelor de pe planeta noastra? Conform calculelor inginerilor de la MIT,

devierea a 1,8% din razele solare ar fi suficienta pentru a "inversa incalzirea globala actuala".

Cu toate acestea, intr-o declaratie, echipa a precizat ca acest lucru nu trebuie luat ca o solutie pentru reluarea activitatilor care emit gaze cu efect de sera - eforturile vor trebui sa continue si pe Pamant. Nimic nu se afla inca intr-un stadiu avansat. Dar, pentru a-i evalua fiabilitatea, "Space Bubbles" a fost supus unor teste initiale de laborator pentru a simula conditiile din spatiul cosmic.

Provocarea ar fi sa gasim un amestec cu o textura suficient de puternica pentru a nu se sparge si suficient de fina pentru a nu devia prea mult razele. "Sunt necesare o cooperare globala si o colaborare politica semnificativa pentru a sponsoriza si a avansa proiectul", a scris echipa, adaugand ca "umflarea bulelor in situ implica sarcini complexe de robotica si navigatie". Masa va trebui sa fie foarte mica pentru a nu fi influentata prea mult de gravitatiea Pamantului si a Soarelui.

[ZiuaNews](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nzLT>