

Studie prestižní MIT Univerzity: Země se dokáže regulovat a stabilizovat vlastní teplotu

infokuryr.cz/n/2022/11/26/studie-prestizni-mit-univerzity-zeme-se-dokaze-regulovat-a-stabilizovat-vlastni-teplotu

kuryr

26. listopadu 2022



Studie z prestižního Massachusettského technologického institutu (MIT) zjistila, že Země je schopna regulovat a stabilizovat svou teplotu v rozsáhlých časových intervalech a dokonce i po dramatických změnách klimatu.

Studie byla publikována 16. listopadu 2022 ve vědeckém časopise *Science Advances*. Rozpracovala „stabilizující systém zpětné vazby“ planety, který umožnil existenci různých forem života za posledních 3,7 miliardy let.

I když se tato zpětná vazba předpokládala již dříve, studie nyní slouží jako primární důkaz existence tohoto systému.

„Máte planetu, jejíž klima bylo vystaveno velkému množství dramatických vnějších změn,“ uvedl klimatický vědec z MIT a spoluautor studie Constantin Arnscheidt.

„Proč život prožil celou tu dobu? Jedním z argumentů je, že Země má nějaký stabilizační mechanismus pro udržení teplot vhodných pro život. Z údajů se však až dosud nepodařilo prokázat, že by takový mechanismus důsledně kontroloval klima Země.“

Na důkaz tohoto argumentu Arnscheidt a jeho spoluautor Daniel Rothman zkoumali stávající paleoklimatické údaje shromážděné za posledních 66 milionů let. Použili matematické modelování, aby určili, zda výkyvy průměrných teplot Země mohou být omezeny jedním nebo více faktory.

Vědci z MIT věří, že silikátové zvětrávání je kritickým mechanismem, kterým Země reguluje svoji teplotu.

Jak silikátové horniny časem korodují, hlubší vrstvy minerálů se dostávají na povrch, kde jsou vystaveny atmosféře. Chemické reakce vzduchu s křemičitany extrahují oxid uhličitý z atmosféry a zachycují jej v horninách a oceánských sedimentech.

Vyšší množství oxidu uhličitého vstupujícího do atmosféry zvyšují aktivitu povětrnostních vlivů, čímž se zvyšuje objem exponovaných křemičitanů, které zase odebírají více skleníkových plynů z atmosféry, čímž brání budoucímu zvětrávání.

Jak se dalo očekávat, časové rámce teplotních stabilizací odpovídají časovým rámcům fungování silikátového zvětrávání, což je až kolem 400 000 let. Důkazy zanechané fosiliemi a ledovci naznačují, že toto zvětrávání ve skutečnosti udržuje teploty na Zemi pod kontrolou.

„Do určité míry je to jako kdyby vaše auto uhánělo po ulici a když šlápnete na brzdu, dlouho klouzáte, než zastavíte. Existuje časová míra, během které se spustí třecí odpor nebo stabilizační zpětná vazba, když se systém vrátí do ustáleného stavu,“ řekl Rothman.

Stabilizační zpětná vazba Země ruší globální oteplování

Výsledky jsou první, které využívají skutečné údaje k ověření existence stabilizující zpětné vazby. Tato stabilizující zpětná vazba pomáhá vysvětlit, jak Země zůstala obyvatelná díky dramatickým klimatickým změnám v naší geologické minulosti.

„Na jedné straně je to dobré, protože víme, že dnešní globální oteplování bude nakonec zrušeno prostřednictvím této stabilizující zpětné vazby. Ale na druhé straně to bude trvat stovky tisíc let, než se tak stane, takže ne dost rychle na to, abychom vyřešili naše současné problémy,“ řekl Arnscheidt.

(Související: Teorie každoročního nárůstu teploty Země v důsledku klimatických změn je dnes již vyčerpávající vyvrácena .)

Bez stabilizačního systému zpětných vazeb by se výkyvy globální teploty měly vyvíjet s časovým horizontem. Vyšetřování týmu vědců však odhalilo systém, ve kterém se fluktuace nevyvíjely, což naznačuje, že stabilizační mechanismus dominoval klimatu předtím, než se fluktuace staly příliš extrémními.

Časový rozsah tohoto stabilizačního účinku – stovky tisíc let – odpovídá tomu, co vědci předpovídají pro silikátové zvětrávání.

Závěr

Studie Arnscheidta a Rothmana navíc vyvrací tvrzení klimatických alarmistů, jako jsou aktivistka Greta Thunbergová, bývalý americký viceprezident Al Gore a spoluzakladatel Microsoftu Bill Gates.

Publikace studie přišla v době unklého videa Billa Gatese, který přiznal, že klimatické hnutí za „čistou energii“ je podvod na další prosazování zájmů globálních elit.

Sledujte stránku [ClimateScienceNews.com](https://www.ClimateScienceNews.com) pro další studie, které odhalují skutečný příběh kolem „globálního oteplování“.

Také si můžete prohlédnout následující video odhalující důkazy o tom, že globální oteplování tak, jak se dnes prezentuje, je vědecký podvod:

Autor: Kevin Hughes, Zdroj: naturalnews.com

Sdílet: