

Taky už naposled, aby řeč nestála , **tak aby nestála Brož zas za-cyntal.**

Pavel Brož,2005-10-13 19:01:50

S tím C14 jsem se nechal nachytat, máte pravdu, vzniká z toho dusíku a ten je naopak nejllehčí složkou, to byl ode mě zkratkový argument. Stejně ale generování C14 není omezeno na okrajové části atmosféry, intenzivní kosmické záření proniká samozřejmě až na zemský povrch, koneckonců se na tom zemském povrchu už desítky let monitoruje (samozřejmě intenzita té intenzivní složky, která dosáhne až na zemský povrch, je mnohonásobně menší než té, která projde jenom těmi nejsvrchnějšími vrstvami, to uznávám).

Nicméně tu pozorovanou rychlost slábnutí zemského magnetického pole nelze vysvětlit přeměnou elektrické energie na teplo - kinetická energie železného jádra Země je tak gigantická, že tepelné ztráty způsobené přeměnou elektrické energie na teplo jsou proti ní naprosto nicotné. Jádro má tak obrovskou kinetickou energii, že to v pohodě stačí na udržování zemského magnetického pole po miliardy let, jediné, co se mění, je konfigurace toho pole, která je způsobována chaotickou dynamikou systému zemský plášť plus zemské jádro. Představa, že tepelné ztráty způsobí zastavení zemského dynama v průběhu řádově tisíců nebo i miliónů let a tím i ztrátu zemského magnetismu, je ale úsměvná, dám ji k dispozici těm svým známým, kteří se zabývají geofyzikou, aby se taky pobavili :-)))