

# **Zweihundertjährige Abnahme der Solarstrahlung führt zu einem Ungleichgewicht des thermischen Budgets der Erde und zu einer Kleinen Eiszeit**

geschrieben von Habibullo I. Abdussamatov | 18. November 2012

## **ABSTRACT**

Zeitweilige Änderungen der in den Weltraum abgestrahlten langwelligen Strahlung im System Erde-Atmosphäre hinken immer Änderungen der absorbierten Solarstrahlung wegen der langsamen Änderung ihrer Enthalpie hinterher. Dies ist der Grund, warum die ein- und ausgehenden Anteile des mittleren jährliche Strahlungshaushalts der Erde mit seiner Hülle aus Luft und Wasser praktisch immer im Zustand des Ungleichgewichts verharren. Das mittlere jährliche Gleichgewicht des Wärmehaushalts im System Erde-Atmosphäre während eines langen Zeitraums wird zuverlässig Kurs und Wert bestimmen sowohl eines von der Erde akkumulierten Energie-Exzesses als auch das Energiedefizit im thermischen Haushalt, auf deren Basis man mit Einbeziehung von der Vorhersage der Solarstrahlung weit im Voraus Richtung und Amplitude bevorstehender Klimaänderungen vorhersagen kann.