

Past and Future of Geosciences – about regularity as a phenomenon in geosciences

Vergangenheit und Zukunft in den Geowissenschaften – über die Regularität als Phänomen in den Geowissenschaften

Minulost a budoucnost ve vědách o Zemi – o zákonitostech geověd

RADAN KVĚT, Brno

Key words: PEP systémy – planetary equidistant rupture systems

Abstract

In the recent decades, the inevitable phenomena – physical and mathematical facts, especially related to the hierarchy, could be used in exploration of the Earth. They are described in this article.

First, the article refers to the significant revelations which are reliant mainly on the processes which are explicable by physical and mechanical processes. First of all, it is a derivation of planetary equidistant rupture (PER) systems (first detected in the territory of the former Czechoslovakia). Their formation and their role in geology are mentioned here.

In the following part there is a derivation of the periodic table of geological time. It was created using the knowledge of the PER systems. The table shows what the inevitable evolution of the Earth was, including the rules of evolution of life on the Earth. It was also found that a more detailed structure of the table depends on a simple mathematical model.

In the next part of the article it is mentioned the discernment between geology and geography, as well as discernment between endogenous and exogenous processes.

The final part of the article offers an expose about the landscape with a network of old trails, and the derivation of a new science discipline – stibology (the science about the old trails).

Zusammenfassung

In den letzten Jahrzehnten konnten unvermeidliche Phänomene – physikalische und mathematische Tatsachen, insbesondere bezogen auf die Hierarchie – für die Erforschung der Erde verwendet werden. Diese werden in diesem Artikel beschrieben.

Erstens, der Artikel bezieht sich auf die wesentlichen Enthüllungen, die hauptsächlich von Prozessen abhängen, welche durch physikalische und mechanische Prozesse zu erklären sind. Zu allererst handelt es sich um die Ableitung von „planetaren abstandsgetreuen Rupturen-Systemen“ – PER – (zuerst entdeckt im Gebiet der ehemaligen Tschechoslowakei). Ihre Entstehung und ihre Rolle in der Geologie werden hier behandelt.

Im folgenden Teil findet sich eine Ableitung des Periodensystems der geologischen Zeit. Sie wurde unter Verwendung der Kenntnisse über PER-Systeme erstellt. Die Tabelle zeigt, wie die unvermeidliche Evolution der Erde war, einschließlich der Regeln für die Evolution des Lebens auf der Erde. Es wurde auch festgestellt, daß eine detailliertere Struktur der Tabelle von einem simplen mathematischen Modell abhängt.

Im nächsten Teil des Artikels wird die Unterscheidung zwischen Geologie und Geographie, sowie zwischen endogenen und exogenen Prozessen erwähnt.

Der letzte Teil des Artikels bietet ein Expose über die Landschaft mit einem Netz von alten Pfaden sowie die Ableitung einer neuen Wissenschaftsdisziplin: Stibologie – die Wissenschaft über die alten Wege.

Abstrakt

Už v dávných staletích se shledávaly jako významné leckteré jevy týkající se Země a sluneční soustavy. V nedávných desetiletích mohly být využity při zkoumání Země zákonité jevy - fyzikální a matematické skutečnosti zvláště týkající se hierarchie. Nyní jsou zde připomenuty v tomto článku.

Prvně se odkazuje na podstatná odhalení, která jsou závislá především na pochodech vysvětlitelných fyzikálně mechanickými pochody. Je to především odvození planetárních ekvidistančních poruchových (PEP) systémů (zjištěných poprvé na území bývalého Československa). Uvádí se jejich vznikání i jejich úloha v geologii.

Následuje odvození periodické geologické časové tabulky. Vyšlo se z poznatků o PEP systémech. Z uvedené tabulky vyplývá, jaký byl zákonitý vývoj Země samotné, včetně zákonitostí vývoje života na Zemi. Kromě toho bylo zjištěno, že podrobnější členění tabulky závisí na jednoduchém matematickém modelu.

V další části je uvedeno rozlišení geologie a geografie, stejně jako endogenních a exogenních procesů.

V závěru se nabízí výklad o krajině se sítí starých stezek a odvození nového oboru stibologie (nauky o starých stezkách).