



**Земята – неспокойната планета. 2008. Ангел Кунов (съставител и редактор).  
Враца, „БГ – Принт“, 624 с. ISBN 978-954-9325-54-6.**

„Земята – неспокойната планета“ е посветена на обявената от ООН Година на планетата Земя – 2008. Тя представя сборник, обхващащ различни области и проблеми свързани с планетата Земя и науките, които я изучават. Естествено, проблемите за развитието на Земята са безкрайни, затова едва ли би могло всичко да бъде обхванато в обема на една книга. Независимо от това, съставителят се е постарал да застъпи почти всички области свързани с науките за Земята. Самият той отбелязва липсата на материали върху слънчевото и лунното въздействие върху Земята, за тайфуните, за минералните води и извори, за рудите и находищата им, за пустините и ледниците, за вечно замръзналите почви, за метасоматичните процеси и скали и др. Като най-значим пропуск, може би трябва да се отбележи липсата на текстове за рудните находища и тектониката на плочите. Независимо от неизбежните пропуски, книгата разказва популярно, достъпно и увлекателно за Земята: нейното раждане, минало, настоящето и бъдещето ѝ. Авторите са професионалисти, чийто живот и творчество са свързани с науките за Земята. Те са успели да преодолеят строго професионалния стил на изразност и в една популярно-професионална форма разказват за Земята. Всеки от авторите е вложил любовта си към Синята планета и професията, на места дори с романтично-поетична изразност. Всеки ред, всяка снимка и рисунка са отпразвени към хората и тяхната любознателност. Някои неща са познати, други са нови, за трети – бъдещето ще покаже доколко са верни. Една част от фигурите и снимките са оригинални, а друга – ползвани от богатото разнообразие на Интернет, книги и статии. Избегнати са многобройните заглавия от литературата и са посочени само някои, които се предлагат като подходящи за по-задълбочения читател.

Книгата е отворена за всеки. Тя идва да запълни една празнина в нашето книгоиздаване, а именно наличието на разбираемо написано издание от професионалисти, предназначено за една много широка читателска аудитория – от любителя до професионалиста в областта на науките за Земята. Това е едно от най-ценните ѝ качества. Професионалистът може да научи последните новости в област, в която за последно е слушал курс на студентската скамейка. Любителят може да се докосне до цялата палитра и многообразие на проблемите на Земята в една достъпна форма.

Изданието се финансира изцяло от Министерството на околната среда и водите на конкурсен принцип, като подкрепя на инициативата за пропагандиране и популя-



ризиране на геонауките в Годишната на планетата Земя. Едно похвално начинание, което би трябвало да продължи и в бъдеще.

Книгата напълно покрива целта си – да популяризира Годишната на планетата Земя и значението на геонауките за обществото. На този фон трябва да се подчертае малкият тираж на книгата – 350 бр., обусловен от финансовите реалности. Тиражът ще позволи тя да достигне до библиотеките, но едва ли ще задоволи индивидуалното търсене на широката публика.

*ст.н.с. Радослав Након  
Геологически институт при БАН*

*Авторски колектив (по азбучен ред)*

Н.с. Александър Влахов, ст.н.с. I ст. дгн Ангел Кунов, инж. Асен Виктор, проф. дгн Божидар Маврудчиев, н.с. Бойка Михайлова, ст.н.с. II ст. д-р Бойко Рангелов, ст.н.с. II ст. д-р Борис Колев, ст.н.с. II ст. д-р Владимир Христов, ст.н.с. II ст. д-р Веселин Александров, доц. д-р Веселин Ковачев, проф. дгн д-р физ. Гаро Мардиросян, ст.н.с. II ст. д-р Даниела Стоянова, инж. Димитър Величков, н.с. д-р Димитър П. Димитров, ст.н.с. II ст. д-р Евгения Кожухарова, доц. д-р Здравко Илиев, ст.н.с. II ст. д-р Здравко Цинцов, ст.н.с. II ст. д-р Иван Бъчваров, акад. дгн Илия Бручев, н.с. д-р Калин Димитров, ст.н.с. II ст. д-р Клара Бояджиева, н.с. д-р Константин Костов, ст.н.с. I ст. дфн Мери Ковачева, доц. д-р Михаил Малеев, ст.н.с. I ст. д-р Петко Димитров, ст.н.с. II ст. д-р Радослав Наков, доц. д-р Руслан И. Костов, проф. д-р Светла Русева, ст.н.с. II ст. Светослав Петрусенко, ст.н.с. I ст. дгн Славчо Янев, ст.н.с. I ст. дгн Стефан Шанов, акад. проф. дгн Тодор Николов, ст.н.с. II ст. д-р Тодор Тодоров, ст.н.с. II ст. д-р Тотко Стоянов, проф. д-р Христо Пимпирев, н.с. инж. Чавдар Начев, ст.н.с. I ст. дгн Янаки Тенчов

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

**ЗЕМЯ – МИТОВЕ И ФАНТАСТИКА, ХИПОТЕЗИ И ИСТИНИ** – *Ангел Кунов*

### **ПРОИЗХОД И РАЗВИТИЕ НА ЗЕМЯТА**

**ПРОИЗХОД И РАННА (ПРЕКАМБРИЙСКА) ИСТОРИЯ НА ЗЕМЯТА** – *Тодор Николов*

**ФАНЕРОЗОЙСКА ИСТОРИЯ НА ЗЕМЯТА** – *Тодор Николов*

**ПРОИЗХОД И ЕВОЮЦИЯ НА ЖИВОТА** – *Тодор Николов*

**МАГМАТИЗЪМ** – *Божидар Маврудчиев*

**ЩРИХИ ОТ ПРАИСТОРИЯ НА БАЛКАНСКИТЕ ЗЕМИ** – *Славчо Янев*

**ПРЕОБРАЗЯВАНЕТО НА СКАЛИТЕ, НАРЕЧЕНО МЕТАМОРФИЗЪМ** – *Евгения Кожухарова*

**МАГНИТНО ПОЛЕ НА ЗЕМЯТА** – *Иван Бъчваров, Мери Ковачева*

**ИЗМЕНЕНИЕ НА КЛИМАТА: МИНАЛО, НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ** – *Веселин Александров*

**ИЗМЕНЕНИЕ НА КЛИМАТА: ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ОБЩЕСТВОТО И ОКОЛНАТА СРЕДА** – *Веселин Александров*

### **НЕСПОКОЙНАТА ЗЕМЯ**

**НЕСПОКОЙНАТА ЗЕМЯ И ОПАСНОСТИТЕ ЗА ЧОВЕКА** – *Илия Бручев*

**ЗЕМЕТРЕСЕНИЯТА** – *Стефан Шанов*

**ВУЛКАНИТЕ – ОГНЕНАТА СТИХИЯ** – *Ангел Кунов*

**ГЕОКАТАСТРОФАЛНИТЕ СЪБИТИЯ В ЧЕРНО МОРЕ И ПОТОПЪТ** – *Петко Димитров*

**АЕРОКОСМИЧЕСКИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧАВАНЕТО НА ПРИРОДНИТЕ БЕДСТВИЯ И ЕКОКАТАСТРОФИ** – *Гаро Мардиросян*

### **БОГАТСТВАТА НА ЗЕМЯТА**

**ВОДАТА** – *Владимир Христов, Клара Бояджиева, Бойка Михайлова*

**ПОЧВАТА – ВЪЛШЕБНАТА КОЖА НА ЗЕМЯТА** – *Светла Русева*

**ИСТОРИЯ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА МИНЕРАЛНИТЕ СУРОВИНИ** – *Веселин Ковачев, Калин Димитров, Тотко Стоянов, Даниела Стоянова*

**ПРИРОДНИТЕ АКУМУЛАТОРИ НА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ НА ЗЕМЯТА** – *Янаки Тенчов*

**МИНЕРАЛИТЕ** – *Михаил Малеев*

**НЕМЕТАЛИТЕ БЕЗ КОИТО НЕ МОЖЕМ** – *Александър Влахов*

**БЛАГОРОДНИ ТАЙНИ** – *Здравко Цинцов*

**УРАН – „НЕБЕСНИЯТ“ 92-РИ ХИМИЧЕСКИ ЕЛЕМЕНТ** – *Димитър Величков*

**СКЪПОЦЕННИТЕ КАМЪНИ – КРАСИВИТЕ ПРИРОДНИ ДАРОВЕ** – *Светослав Петрусенко*

**ПОЗНАТИЯТ И НЕПОЗНАТ ГРАФИТ** – *Александър Влахов*

**ГЕОЛОЖКО НАСЛЕДСТВО. ГЕОРАЗНООБРАЗИЕ. ГЕОПАРКОВЕ** – *Радослав Наков*

**СВЕТЪТ НА ПЕЩЕРИТЕ** – *Константин Костов*

### **НАШАТА РОДНА ЗЕМЯ – БЪЛГАРИЯ**

**НАЦИОНАЛНОТО ГЕОГРАФСКО ПРОСТРАНСТВО (НГП) НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ** – *Борис Колев*

**ЧЕРНО МОРЕ – КРАТКА ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОЖКА ХАРАКТЕРИСТИКА** – *Димитър Димитров, Петко Димитров*

**ПЪРВИТЕ ОБРАБОТЕНИ СКЪПОЦЕННИ МИНЕРАЛИ И ЗЛАТНИ ИЗДЕЛИЯ ОТ ВАРНЕНСКИЯ ХАЛКОЛИТЕН НЕКРОПОЛ** – *Руслан И. Костов*

**ГЕОЛОЖКИ ФЕНОМЕНИ В БЪЛГАРИЯ** – *Здравко Илиев*

**ИСТОРИЯ НА ИЗУЧАВАНЕТО НА ГЕОЛОГИЯ В БЪЛГАРСКОТО СРЕДНО УЧИЛИЩЕ** – *Чавдар Начев*

### **НОВИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА НА НАУКИТЕ ЗА ЗЕМЯТА**

**АНТАРКТИКА – ПОСЛЕДНОТО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО** – *Христо Пимпирев*

**ЕКОГЕОЛОГИЯ – ЕДНО НОВО НАПРАВЛЕНИЕ В СЪВРЕМЕННИТЕ ГЕОЛОЖКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (ИСТОРИЯ, СЪСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМИ)** – *Тодор Тодоров*

**СЕРОВОДОРОДЪТ В ЧЕРНО МОРЕ – ПРОИЗХОД, ЕКОЛОГИЧНА ОПАСНОСТ И ЕНЕРГИЙНА СУРОВИНА** – *Димитър Димитров*

**ТУРБУЛЕНТНАТА ТЕОРИЯ – ЕДИН НОВ ПОГЛЕД КЪМ НЕСПОКОЙНАТА ЗЕМЯ** – *Бойко Рангелов*

**БАГЕТАТА – ОТКРИТИЕ НА ДРЕВНИТЕ, НЕРЕШЕН ПРОБЛЕМ НА НАСТОЯЩЕТО** – *Асен Виктор*

**Изберете и прочетете**