



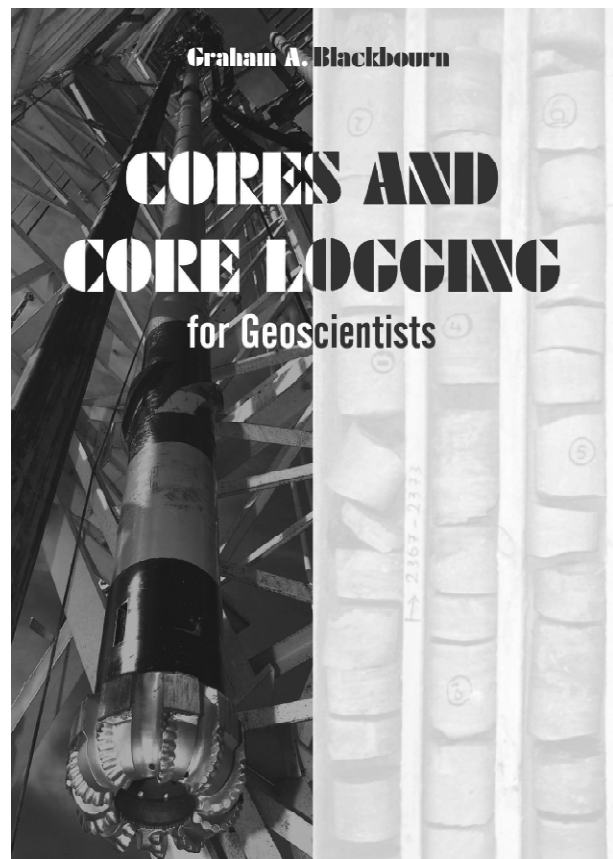
**Една много полезна книга за практика, учения, преподавателя и студента:
Cores and core logging for geoscientists, 2-nd edition. 2009. Graham A. Blackburn.
Dunbeath, Whittles Publishing, 152 p. ISBN 978-1904445-39-5.**

Съществува един стар афоризъм сред геолозите: „Кой е най-добрият геофизичен метод??... – Сондирането!!...“

Книгата „Cores and core logging for geoscientists“ (Сондажна ядка и нейното описание за геоспециалисти) е един чудесен наричник за обработката, използването и съхранението на продукта от този метод – сондажната ядка. В книгата са включени всички аспекти на обработката на ядката от изваждането до дълготрайното ѝ съхранение. Изследването и интерпретацията на ядковия материал са разгледани в детайли, включително структурните и инженерно-технологични изследвания. Логично акцентът пада върху тези аспекти, които са важни от практическа гледна точка. Книгата е изключително полезна за всеки, който работи с ядка или използва информация, придобита от нея. Това е едно ценно помагало за работещите в различните области на геологията: проучванията за рудни и нерудни суровини, нефтени проучвания, геотехника и хидрогеология; изследователи, преподаватели и студенти. Изданието е предназначено за употреба, както на самата сондажна площадка, така и в камерални условия.

Геоложките изследвания започват изключително по данни от повърхностните разкрития, но пълноценното изучаване на геоложката среда е немислимо без 3D данни, което може да стане достоверен факт само чрез сондиране и придобиване на сондажна ядка. Това се отнася както за геотехнологичните изследвания, така и за проучванията за различните типове полезни изкопаеми. За практически цели геоложките проучвания са немислими без прилагането на сондирането и изваждането на сондажна ядка. Около получаването и изучаването на сондажната ядка съществува една почти митичност, дължаща се на обучението по геология, което се базира изключително на наблюдения по естествени разкрития. Това е необходимо и неизбежно. Какво представлява сондажната ядка? За теренния геолог, това е едно тънко, дълго почти непрекъснато разкритие. За други това е „панacea“, способна да замени недостига на повърхностни данни, за трети – една „terra incognita“, в която началото и краят са неизвестни. Тази книга е предназначена за всички тях. За първите – да покаже спецификата при използването на сондажната ядка, за вторите – да изтъкне реалните възможности на метода, за третите – да покаже, че „дяволът не е толкова черен“ и усилието си заслужава.

Изданието се състои от 7 основни части: Съдържание; Въведение; Методи на сондиране и изваждане на ядка; Обработка на ядката; Описание на ядката; Опробване и анализиране на ядката; Интерпретация и изготвяне на документацията; Запазване и съхранение на ядката; Приложение 1: Стандартни символи и съкращения; Приложение 2: Оборудване за обработка и описание на ядката на сон-



дажната площадка; Приложение 3: Стандартни диаметри за ядково сондиране; Библиография; Индексен указател.

Книгата е предназначена за специалисти с професионална подготовка в областта на геонауките. Тя не третира в дълбочина самата геоложка интерпретация на ядковия материал, а неговото пълноценно описание, обработка, анализ и съхранение. Тя е едно необходимо помагало както за този, който застава за пръв път пред извадената ядка, така и за специалиста с опит в боравенето с ядка.

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