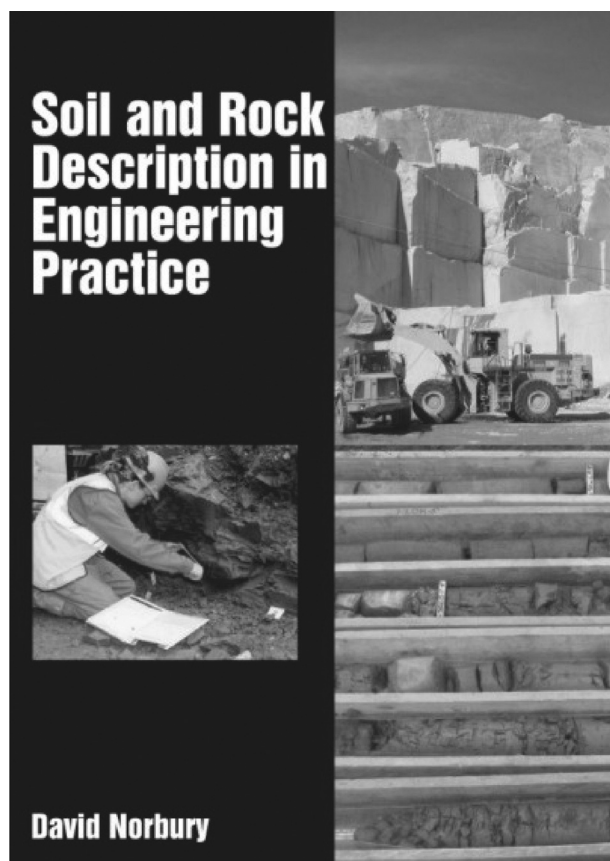


Нови книги

Една нова книга в областта на геотехниката:

Soil and Rocks Description in Engineering Practice. 2010. David Norbury.
Whittles Publishing, Dunbeath, 288 p. ISBN 978-1904445-65-4; USA
ISBN 978-1-4398-3634-7; www.whittlespublishing.com



Авторът на книгата „Описание на почви и скали в инженерната практика“ Дейвид Норбъри е специалист в областта на инженерната геология с 35 годишен опит. От 2006 г. основава своя консултантска фирма, която предлага специализирани експертизи в подготовката и управление на проекти, тунелно строителство и изследване на земните основи. Понастоящем е Координатор на групата от експерти по Инженерна геология към Федерацията на европейските геолози, професионална организация, чийто членове са признати експерти в Европа и света.

В тази книга авторът си поставя за основна цел да предложи практически съвети за специалисти, провеждащи инженерно-геоложки работи, като се дават методологични и практически препоръки върху описанието на разкрития и сондажи, вземането и съхраняването на образци и др. Основната цел на първичното описание на скални

разкрития и сондажна ядка е придобиване на максимална детайлност и достоверност на описанието. В повечето случаи тази информация е единствената фактология, която остава, поради факта, че взетите образци или разкрития биват унищожени по време на последвалите изследвания или инженерни работи.

Предполага се, че университетското обучение дава достатъчно подготовка за описание и вземане на образци при изследвания на разкрития и сондажи. На практика, се оказва, че това не винаги е така. Тази констатация е подтикнала авторът да създаде специален курс за служителите на компанията в която е работил, провеждан в продължение на над 20 години. Този курс е в основата на настоящата книга.

СЪДЪРЖАНИЕ

- Предговор
- Дефиниции
- 1. Въведение
- 2. История на описанието при стандартизацията
- 3. Систематично описание
- 4. Описание на типовете скали и строителни почви
- 5. Относителна плътност и якост
- 6. Структура, строеж и текстура
- 7. Цвят
- 8. Второстепенни и третостепенни фракции
- 9. Номенклатура на геоложките формации
- 10. Изветряне
- 11. Описание на пукнатините
- 12. Описание състоянието на пукнатините
- 13. Нископлътности строителни почви
- 14. Подобрени строителни почви
- 15. Класификационни схеми
- 16. Процесът на описание – сондажи
- 17. Процесът на описание – разкрития.

Предназначението на книгата е както за начинаещи специалисти без опит, така и за професионалисти с опит и висши ръководни функции и отговорности. Описаните процедури са в съответствие с новоприетите международни стандарти. Независимо, че книгата е предназначена основно за специалисти от областта на геотехниката, тя може да бъде полезна за студентите при тяхното обучение, както и за широк кръг от геолози, извършващи приложни изследвания.

Издателството предлага безплатна доставка до редица страни, включително и България.

доц. Радослав Накоев
Геологически институт при БАН