

Základy štruktúrnej geológie

Základy štruktúrnej geológie je hlavná referenčná literatúra pre študentov štruktúrnej geológie a geológov využívajúcich štruktúrne dáta pre potreby geologických syntéz. Obsahuje krátke kapitoly rozoberajúce matematický a fyzikálny aparát deformačného a napätového konceptu. Opisuje genézu a typy základných štruktúrnych prvkov.

Špeciálne črty knihy zahrňujú:

- geneticky orientovaný výklad
- referenčné matematické funkcie
- index termínov
- pôvodné medzinárodné termíny



nafta
GBELY

Obsah

Predhovor

Úvod (*František Marko*) 1

Kapitola 1

Vlastnosti materiálu a jeho správanie (*Michal Nemčok*) 7

Kapitola 2

Kinematika (*Michal Nemčok*) 7

Kapitola 3

Deformácia (*Michal Nemčok*) 13

Kapitola 4

Napätie (*Michal Nemčok*) 21

Kapitola 5

Štruktúry homogénnej deformácie (*František Marko*) 29

Kapitola 6

Strižné zóny (*Ján Madarás a Michal Nemčok*) 37

Kapitola 7

Zlomy, ich typy a genéza (*Michal Nemčok a Štefan Hodáň*) 55

Kapitola 8

Vrásy, ich typy a genéza (*Michal Nemčok*) 75

Kapitola 9

Balancovanie (*Michal Nemčok*) 93

Kapitola 10

Pukliny, ich typy a genéza (*Michal Nemčok*) 104

Kapitola 11

Vláknité extenzné žily, ich typy a genéza (*Michal Nemčok*) 116

Kapitola 12

Konkordantné a diskordantné intrúzie (*Michal Nemčok*) 121

Kapitola 13

Určovanie orientácie smerových prvkov (*Rostislav Melichar*) 139

Literatúra 155

Register 163