



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea Cadastru, Geodezie și Construcții

Catedra Geodezie, Cadastru și Geotehnică

Ghid
pentru practica geologică
la specialitatea „*Ingineria și managementul*
***zăcămintelor, minerit*”**

Chișinău
U.T.M.
2011

Ghidul pentru practica geologică include descrierea operațiilor de executare a coloanelor și secțiunilor geologice, metode pentru măsurarea elementelor geometrice ale stratelor și descoperțelor, prospecțiuni geologice, aplicarea corectă a busolei geologice.

Sunt descrise compartimentele care trebuie să facă parte din conținutul dării de seamă pentru practică, fiind structurat asemenea unui raport geologic.

Ghidul este destinat studenților specialității 521.5 „*Ingineria și Managementul Zăcămintelor, Minerit*” pentru efectuarea practicii geologice.

Autori: conf. univ., dr. S. Orlov

lect. asist. S. Lungu

Redactor responsabil: lect. super. S. Czeapek

Recenzent: lect. super. S. Czeapek

Redactor: I. Enachi

Bun de tipar 07.12.11

Hârtie ofset. Tipar RISO

Coli de tipar 1,75

Formatul hârtiei 60x84 1/16.

Tirajul 50 ex.

Comanda nr. 102

2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168

Secția Redactare și Editare a U.T.M.

2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U.T.M., 2011

CUPRINS

1. NOȚIUNI GENERALE	3
1.1 Scopul și organizarea practicii	3
1.2 Etapa de pregătire a practicii.....	4
2. LUCRĂRI DE CÂMP.....	5
2.1 Noțiuni generale	5
2.2 Formarea profilului unei pante	6
2.3 Prospekțiuni geologice.....	7
3. STUDIAREA STRATIFICĂRII TERENURILOR	10
3.1 Noțiuni generale	10
3.2 Determinarea poziției stratelor	12
4. BUSOLA GEOLOGICĂ.....	17
4.1 Determinarea poziției stratelor cu ajutorul busolei geologice.....	20
1) Metoda clasică.....	20
2) Metoda azimutului direcției	21
3) Metoda azimutului înclinării	23
5. ÎNTOCMIREA DĂRII DE SEAMĂ	24
LISTA UTILAJULUI	26
BIBLIOGRAFIE.....	27

BIBLIOGRAFIE

- 1.** Corneliu Dinu, Simon Pauliuc, Toma Barus (1988).
Geologie structurală. București.
- 2.** Caracteristica principalelor minerale și roci utilizate în
construcții, UTM, Chișinău, 1996.
Орлов С. С., Программы и методические указания
учебной полевой практики по инженерной геологии,
КПИ ИМ С. Лазо, Кишинев, 1985.
- 3.** Войлашников В. Д., Полевая геология для техника –
геолога, издательство „Недра”, Москва, 1984.