



Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
Facultatea Cadastru, Geodezie și Construcții

Catedra Tehnologia Construcțiilor

TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR MONOLITE
ÎN CONDIȚII EXTREMALE

Îndrumar pentru lucrări de laborator

Chișinău
U.T.M
2007

Îndrumarul este adresat studenților specialității 582.1 „Construcții și inginerie civilă”, formele de studii cu frecvență la zi și cu frecvență redusă.

Alcătuitor: conf. univ., dr. Oleg Cucu

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Andrei Isac

Recenzent: conf. univ., dr. Victor Toporeț

Redactor : Irina Enache

Bun de tipar 21.02.07.	Formatul hârtiei 60x84 1/16.
Hârtie ofset. Tipar Riso.	Tirajul 150ex.
Coli de tipar 2,75	Comanda nr. 42

U.T.M., 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168.
Secția Redactare și Editare a U.T.M.
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

©U.T.M.,2007

CUPRINS

Lucrarea de laborator nr.1. Adoptarea metodei optime de beto- nare a construcțiilor monolite pe timp friguros.....	3
Lucrarea de laborator nr.2. Influența temperaturilor negative și vitezei vântului asupra proprietăților fizico-mecanice ale beto- nului în curs de priză. Adoptarea izolației termice adecvate pentru protejarea betonului de îngheț.....	6
Lucrarea de laborator nr.3. Cercetarea proprietăților betonu- lui în curs de priză, parcurs de curent electric.....	11
Lucrarea de laborator nr.4. Adoptarea regimului termic de tratare a betonului pe timp friguros.....	17
Lucrarea de laborator nr.5. Proiectarea compoziției amestecu- lui de beton cu substanțe antigel.....	23
Lucrarea de laborator nr.6. Adoptarea metodei optime de beto- nare a construcțiilor în condiții de temperaturi ridicate și umi- ditate relativă scăzută a mediului ambiant.....	26
Anexă.....	30