

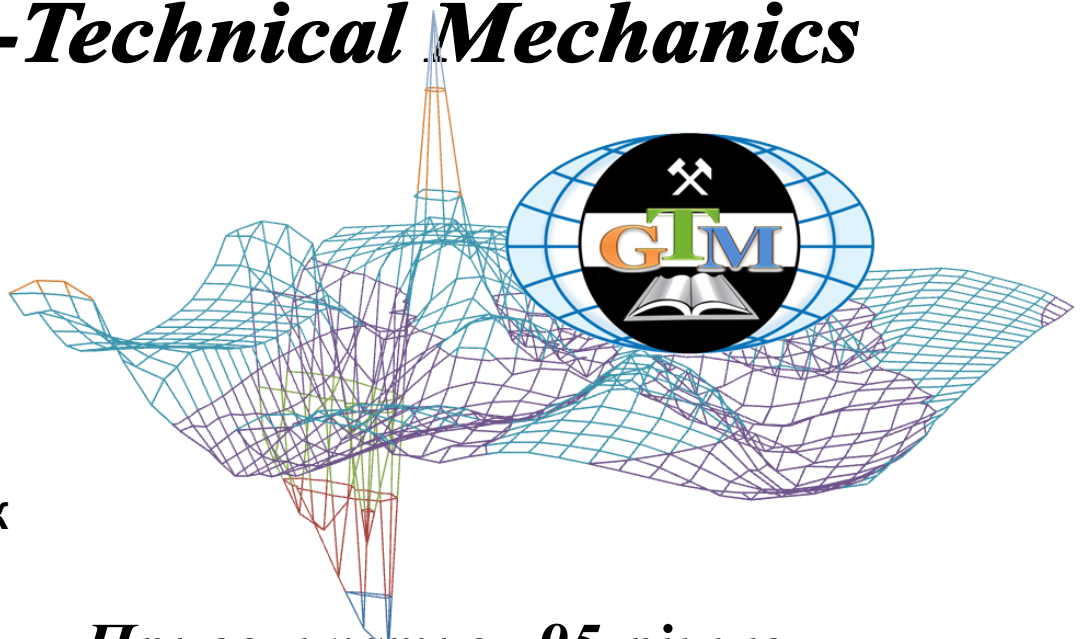
ISSN 1607-4556 (Print)
ISSN 2309-6004 (Online)



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ім. М.С. Полякова

ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

Геотехническая механика
Geo-Technical Mechanics



110
ВИПУСК

Присвячується 95-річчю
Національної академії наук України

Дніпропетровськ 2013

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ
ім. М.С. Полякова

Геотехнічна механіка Геотехническая механика Geo-Technical Mechanics

МІЖВІДОМЧИЙ ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Головний редактор академік НАН України А.Ф. Булат

Збірник заснований в 1993 році

Випуск 110

*Присвячується 95-річчю
Національної академії наук України*

Дніпропетровськ • 2013

Геотехнічна механіка: міжвід. зб. наук. праць / ІГТМ НАН України. - Дніпропетровськ, 2013. – Вип. 110. 256 с.

Геотехническая механика: межвед. сб. науч. трудов / ИГТМ НАН Украины. - Днепропетровск, 2013. – Вып. 110. 256 с.

Geotekhnicheskaya Mekhanika [Geo-Technical Mechanics] (2013), no.110, 256 p.

Затверджено до друку Вченою Радою Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України (протокол № 8 від 01.10.2013 року).

Редакційна колегія:

головний редактор – академік НАН України *А.Ф. Булат*;
заступники головного редактора – чл.-кор. НАН України *О.І. Волошин*;
д-р техн. наук *О.П. Круковський*;
відповідальний секретар – д-р техн. наук *В.Г. Шевченко*.

Члени редакційної колегії:

д-р геол. наук *В.А. Баранов*; д-р техн. наук *Б.О. Блюсс*; д-р техн. наук *В.І. Дирда*; чл.-кор. НАН України *Е.І. Єфремов*; д-р техн. наук *Ю.І. Кіяшко*; д-р техн. наук *Є.С. Лапшин*; д-р техн. наук *В.П. Надутий*; д-р техн. наук *Т.А. Паламарчук*; д-р геол. наук *Л.І. Пимоненко*; д-р геол. наук *В.Ф. Приходченко*; д-р техн. наук *Є.В. Семененко*; д-р техн. наук *К.К. Софійський*; д-р техн. наук *М.С. Четверик*.

Іноземні члени редакційної колегії:

д-р техн. наук *С.Д. Вікторов* (Інститут проблем комплексного освоєння надр Російської академії наук, РФ); д-р техн. наук *Л.С. Шамганова* (Інститут гірничої справи ім. Д.А. Кунаєва, Казахстан); д-р геол.-мін. наук *Б.І. Журбицький* (Всеросійський науково-дослідний геологорозвідувальний інститут вугільних родовищ, Російська Федерація).

Редактори:

канд. техн. наук *І.М. Слащов*; д-р техн. наук *Т.В. Бунько*

У збірнику представлено результати наукових досліджень у галузі підземної та відкритої розробки родовищ, маркшейдерії, процесів переробки мінеральної сировини, рудникової аерогазодинаміки, механіки гірських порід, техніки безпеки, геології. Для наукових працівників, аспірантів та студентів старших курсів вищих учбових закладів.

Рецензенти: М.С. Четверик, д-р техн. наук, професор
И.А. Ковалевская, д-р техн. наук, професор