

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

Институт физики горных процессов

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 13

**ФИЗИКА И МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПРОЦЕССОВ
НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ**

Донецк 2010

ББК 33.1

УДК 622.831

К60 Фізико-технічні проблеми гірничого виробництва. – Вип. 13. – Фізика і механіка гірничих процесів на великих глибинах / За загальною редакцією А.Д. Алексєєва. – Донецьк: Інститут фізики гірничих процесів НАН України, 2010. – 163 с.

ISBN 966-02-2693-4 (серія)

ISBN 978-966-02-5846-4 (вип. 13)

У збірнику увазі фахівців пропонуються роботи, присвячені важливим проблемам фізики гірських порід, гірничої геомеханіки, дослідженню процесів, що супроводжують видобуток вугілля та корисних копалин.

Редакційна колегія

Голова редколегії – чл.-кор. НАН України А.Д. Алексєєв

Зам. голови редколегії – В.Г. Синков

Відповідальний секретар – к.т.н. Н.О. Калугіна

Члени редколегії: І.В. Антипов, А.В. Анциферов, О.М. Брюханов, Ю.А. Векслер (Німеччина), Я.Й. Грановський, Б.А. Грядущий, С.С. Гребьонкін, В.Г. Гриньов, М.О. Ілляшов, В.Г. Ілюшенко, М.М. Касьян, Г.Г. Літвінський, М.М. Лордкіпанідзе (Грузія), В.С. Маєвський, Ю.В. Медведєв, П.І. Поляков, В.М. Рєвва, Г.П. Старіков, Е.П. Фельдман, О.Є. Філіпов, Д.В. Яковлев (Росія).

Публікується відповідно до рішення вченої ради Інституту фізики гірничих процесів НАН України, протокол № 6 від 29 червня 2010 р.

Адреса редколегії: 83114, м. Донецьк, вул. Р. Люксембург, 72,

Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Тел.: 0 (62) 311-38-25 (В.Г. Синков), 0 (62) 311-69-33 (Н.О. Калугіна)

© Інститут фізики гірничих процесів НАН України, 2010