

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт физики горных процессов НАН Украины

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 10

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ
УГЛЕПОРОДНОГО ГОРНОГО МАССИВА

Под общей редакцией
член-корр. НАН Украины
А.Д. Алексеева

Донецк 2007

ББК 33.1

УДК 622.831

К60 Фізико-технічні проблеми гірничого виробництва. Вип. 10. Фізичні основи управління станом вуглепородного гірничого масиву / Під загальною редакцією А.Д. Алексєєва.– Донецьк: Інститут фізики гірничих процесів НАН України, 2006.– 244 с.

ISBN 966-02-2693-4 (серія)

ISBN 978-966-02-4616-4 (Вип. 10)

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

Рецензенти: докт. фіз.-мат. наук, проф. Медведєв Ю.В.,
докт. техн. наук, ст.н.с. Жуков В.Є.

Публікується відповідно до рішення Вченої ради Інституту фізики гірничих процесів НАН України, протокол № 11 від 26 жовтня 2007 р.

**Редакційна колегія Інституту фізики гірничих процесів НАН України
серії «Фізико-технічні проблеми гірничого виробництва»**

Голова редколегії – чл.-к. НАН України, проф. Алексєєв А.Д.
Відповідальний секретар – к.т.н. Калугіна Н.О.

Члени редколегії: д.т.н., с.н.с. Агафонов О.В., д.т.н., с.н.с. Антипов І.В., д.т.н. Анциферов А.В., д.т.н., проф. Векслер Ю.А. (Німеччина), д.ф.-м.н., проф. Грановський Я.І., д.т.н., проф. Гребьонкін С.С., д.т.н., проф. Гриньов В.Г., д.т.н., проф. Грядущий Б.А., д.т.н., с.н.с. Жуков В.Є., д.т.н., проф. Ілюшенко В.Г., д.т.н., проф. Ілляшов М.О., к.т.н., доц. Лобков М.І., д.т.н., проф. Маєвський В.С., д.ф.-м.н. Медведєв Ю.В., д.т.н., проф. Назімко В.В., д.ф.-м.н., проф. Поляков П.І., д.т.н., с.н.с. Рєвва В.М., д.т.н., с.н.с. Старіков Г.П., д.ф.-м.н., проф. Фельдман Е.П., д.ф.-м.н., проф. Філіпов О.Є., д.т.н., проф. Яковлєв Д.В. (Росія).

Адреса редколегії: 83114, м. Донецьк, вул. Р. Люксембург, 72, Інститут фізики гірничих процесів НАН України. Тел.: (0622) 90-32-34.

ISBN 978-966-02-4616-4 (Вип. 10) © Інститут фізики гірничих процесів, 2007