

кр 802



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 50302I

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий выдал настоящее свидетельство

Ленинградскому горному институту им. Г. В. Плеханова

на изобретение **"Способ разработки мощных пологих пластов угля"**

в соответствии с описанием изобретения и приведенной в нем формулой,
по заявке № 1850000 с приоритетом от 24 ноября 1972г.
автор изобретения: **Махно Е. Я.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Союза ССР

22 октября 1975 г.

Председатель Госкомитета
Начальник отдела

Махно Е. Я.
Госкомитет





О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 503021

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 24.11.72 (21) 1850000/22-3

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.02.76. Бюллетень № 6

Дата опубликования описания 09.04.76

(51) М. Кл.² E 21C 41/04

(53) УДК 622.273(088.8)

(72) Автор
изобретения

Е. Я. Махно

(71) Заявитель Ленинградский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени
горный институт им. Г. В. Плеханова

(54) СПОСОБ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ УГЛЯ

1

Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано при разработке мощных пологих пластов угля.

Известен способ разработки мощных пологих пластов угля наклонными слоями в нисходящем порядке с оставлением межслоевых пачек и применением механизированных комплексов. Однако известный способ характеризуется значительными потерями угля.

Целью изобретения является уменьшение потерь угля. Это достигается тем, что вслед за проходом комплексов межслоевые пачки обрушают и опускают на почву каждого слоя под углом не более 50° к последней и в конечном итоге выгружают обрушенный уголь межслоевых пачек при отработке нижнего слоя.

На чертеже приведена схема ведения очистных работ.

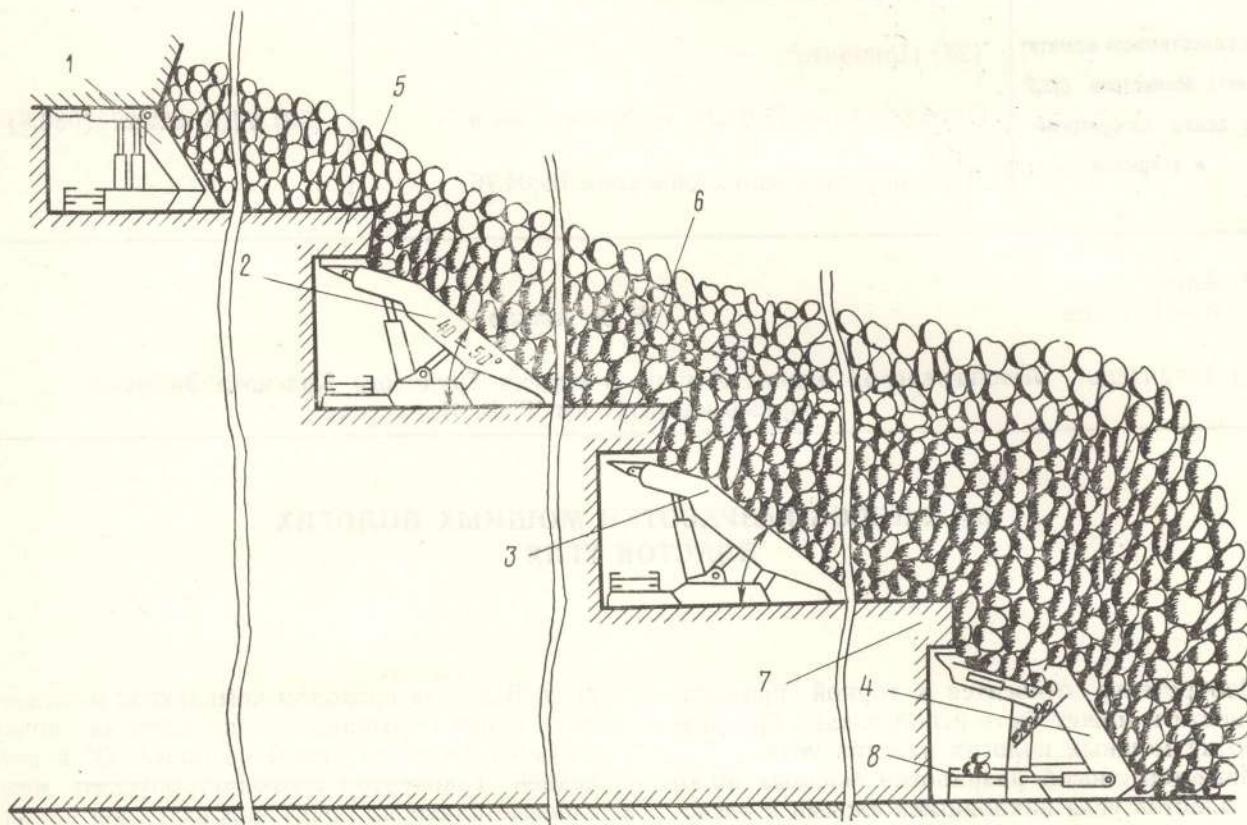
Мощный пологий пласт угля отрабатывают наклонными слоями с применением механизированных комплексов 1—4. Выемка угля ведется с оставлением межслоевых пачек 5—7

2

угля. Вслед за проходом комплексов межслоевые пачки обрушают и опускают на почву каждого слоя под углом не более 50° к последней. Такой угол позволяет опускать межслоевые пачки на почву каждого слоя плавно без перемешивания угля с обрушенными породами кровли. При отработке нижнего слоя обрушенный уголь выгружают на забойный конвейер 8 механизированного комплекса.

Формула изобретения

Способ разработки мощных пологих пластов угля наклонными слоями в нисходящем порядке с оставлением межслоевых пачек и применением механизированных комплексов, отличающийся тем, что, с целью уменьшения потерь угля, вслед за проходом комплексов межслоевые пачки обрушают и опускают на почву каждого слоя под углом не более 50° к последней и в конечном итоге выгружают обрушенный уголь межслоевых пачек при отработке нижнего слоя.



Составитель М. Смирнов

Редактор Н. Корченко

Техред М. Семенов

Корректор Л. Орлова

Заказ 702/8

Изд. № 1089

Тираж 690

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2