

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Копылова Константина Николаевича «Обоснование и разработка метода оптимального управления технологическими процессами отбойки и транспортировки угля комплексно-механизированного забоя»,** представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22. Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Диссертационная работа Копылова К.Н. посвящена разработке метода оптимального управления комплексно механизированным забоем при ведении очистных работ на угольных шахтах. Используемый автором подход, основанный на определении скорости подачи выемочного комбайна при помощи математической модели, позволил обосновать необходимость оперативного управления работой комплексно-механизированного забоя при рабочем цикле. В работе установлено, что в условиях отработки высокометаноносных пластов наибольшая производительность выемочного участка достигается выбором такого режима изменения скорости подачи выемочного комбайна, которая обеспечит в кратчайший срок наибольшую загрузку транспортной линии отбитым углем до объема, суммарное выделение метана из которого не превышает нормативного уровня безопасной эксплуатации.

По содержанию автореферата диссертационной работы Копылова К.Н. «Обоснование и разработка метода оптимального управления технологическими процессами отбойки и транспортировки угля комплексно-механизированного забоя» имеются замечания:

- в общем случае, выделение метана из угля зависит от времени, автор эту зависимость в своей работе не учитывает;

- в начале рабочего цикла по добыче угля, выемочной комбайн производит технологическую операцию - «зарубка косым заездом»,

которая в математической модели, разработанной автором, не учитывается.

Указанные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы. В целом, диссертационная работа Копылова К.Н. «Обоснование и разработка метода оптимального управления технологическими процессами отбойки и транспортировки угля комплексно-механизированного забоя» является законченным научным исследованием и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Копылов Константин Николаевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22. Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Кандидат технических наук,
Начальник Управления
по развитию угольных активов
Дирекции по развитию новых проектов.
(Согласен на обработку персональных данных)



Семькин Юрий Анатольевич

Контактная информация:
АО «Северсталь Менеджмент»
127299, Москва
ул. Клары Цеткин, 2
Тел. 8(495) 9267766 (6640),
e-mail: iua.semykin@severstal.com