

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кормина Алексея Николаевича на тему «Разработка и обоснование метода определения газоносности угольных пластов с учетом динамики процессов фильтрации и диффузии метана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Выполненные автором исследования посвящены решению актуальной научно-практической задачи – разработка и обоснование метода определения газоносности угольных пластов с учетом динамики процессов фильтрации и диффузии метана на основе определения его содержания в кернах, обеспечивающего контроль эффективности дегазации углепородного массива.

Основное содержание работы отражает многообразие проведенных соискателем исследований по решаемой проблеме.

Цель работы достигнута. При выполнении научных исследований автором поставлен широкий спектр решаемых задач, которые в полной мере выявляют область решаемых задач. Научная новизна работы и практическая значимость полученных результатов – высокие.

Работа достаточно апробирована, что нашло отражение в 21 публикации из них 13 – в реферируемых журналах из списка, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний можно отметить, что в разработанной автором методике не поясняется, каким образом учитываются термодинамические характеристики извлекаемых угольных проб. В качестве еще одного замечания, считаю необходимым отметить, что в научной новизне работы не отражено отличие от ранее выполненных исследований.

Высказанное замечание не снижает общего благоприятного впечатления от работы.

Содержание автореферата позволяет считать, что диссертация соответствует паспорту специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Диссертационная работа «Разработка и обоснование метода определения газоносности угольных пластов с учетом динамики процессов фильтрации и

диффузии метана», удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Кормин Алексей Николаевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры экономики производственных и энергетических систем Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, директор ООО «Уральский центр энергосбережения и экологии», д.э.н., к.т.н.

 В.П. Ануфриев
Ануфриев Валерий Павлович

Адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Тел.: (343) 374-15-74, 8-912-24-32-846
E-mail: mail@ucee.ru

Подпись Ануфриева В.П. заверяю:

Заместитель начальника Управления
кадров



Е. С. Пестова
25.11.2015

Ануфриев