

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»**

При отработке газоносных угольных пластов технические возможности современных очистных механизированных комплексов значительно превышают максимально допустимые нагрузки на лавы по газовому фактору. Основным направлением повышения производительности очистных забоев в этих условиях является совершенствование систем управления газовыделением средствами вентиляции и дегазации. Для проектирования систем вентиляции и дегазации определяющее значение имеет корректность определения газоносности угольных пластов. В этой связи тема диссертации является, безусловно, актуальной.

Корминым А.Н. разработана методика оценки газоносности угольных пластов, а также обоснованы параметры шахтного кернонаборника, позволяющего отбирать угольные керны из горных выработок шахт. Предложенный автором подход к определению остаточной газоносности угля, основанный на регистрации границ газокинетических процессов десорбции метана из угля, заслуживает внимания и найдет практическое применение для оценки эффективности дегазации угольных пластов, уточнения схем и параметров проветривания горных выработок.

Достоверность защищаемых положений и научная новизна работы подтверждаются представительным объемом корректно выполненных измерений, применением современных методов исследований.

В качестве замечания можно отметить, что из автореферата не понятно, почему для верификации значений газоносности угля были выбраны такие показатели как выход летучих веществ и показатель отражения витринита.

Отмеченное замечание не отрицает положительной оценки диссертационной работы в целом.

Работа соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ и соответствует специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», а ее автор, Кормин Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

**Декан горного факультета
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный»,
доктор технических наук, доцент**

**Казанин
Олег Иванович
30.11.2015**

199106, Россия, Санкт-Петербург
21-я линия, В.О., дом 2
+7(812)3288211
e-mail: kazanin@spmi.ru



С.И. Казанин
Заместитель отдела
производства
Е.Р. Яновицкая
"30" "11" 2015 г.