

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ютяева Евгения Петровича**
«Обоснование технологии интенсивной подземной разработки
высокогазоносных угольных пластов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 25.00.22 – *Геотехнология (подземная, открытая и*
строительная);
25.00.20 – *Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная*
аэрогазодинамика и горная теплофизика

Увеличение концентрации очистных работ на высокогазоносных угольных пластах сопряжено с ростом актуальности проблемы обеспечения безопасного аэрогазового режима выемочных участков. Рост глубины разработки, а также температуры вмещающих пород в совокупности с управлением кровлей полным обрушением позволяет отнести задачу исследования к числу фундаментальных научных проблем.

Соискателем, на основании анализа методов прогноза метанообильности и способов дегазации подрабатываемого углепородного массива для обеспечения интенсивной отработки пологих газоносных угольных пластов, проведения аналитических и натурных исследований получены оригинальные результаты, имеющие важное научное и практическое значение для развития угольной промышленности.

Наиболее значимым результатом диссертации является снятие ограничений по газовому фактору и геомеханическому факторам в условиях интенсивной отработки газоносных пластов за счет обосновании параметров технологических схем применения многоштрековой подготовки выемочных участков с оставлением между выработками неизвлекаемых ленточных целиков заданной податливости. Достоверность полученных результатов подтверждена достаточной сходимостью экспериментальных и расчетных значений нагрузки на очистные забои, полученных на четырех выемочных участках шахты им. С.М. Кирова.

Результаты работы достаточно апробированы на конференциях международного и регионального уровня. Основные результаты в достаточном

объеме отражены в 68 печатных работах, из них 51 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

При анализе содержания автореферата выявлены следующие вопросы: из работы достаточно трудно понять, как автор учитывал влияние фактора удаленности очистного забоя на динамику метановыделения и эффективность пластовой дегазации выбранных шахт АО «СУЭК-Кузбасс» (или автор посчитал это несущественным); какова надежность работы участковой дегазационной сети при исследовании дебита метана от времени работы скважин.

Несмотря на высказанные замечания и предложения, диссертация полностью отвечает требованиям ВАК РФ, изложенным пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и является законченной научно-квалификационной работой, а соискатель Ютяев Евгений Петрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая, строительная)» по техническим наукам.

Декан Горно-металлургического факультета,
профессор кафедры «Горное дело»
ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-
металлургический институт (государственный
технологический университет)»

д.т.н., проф.



КОЖИЕВ Хамби Хадзимурзович

Адрес: 362021, г. Владикавказ, пр. Николаева, 44, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет),
Кожиев Хамби Хадзимурзович, Тел: +7 (8672) 407 300. E-mail: ggf@skgmi-gtu.ru

Подпись Кожиева В.И. заверяю

Ученый секретарь СКГМИ (ГТУ)



БАЗАЕВА Лурина Михайловна