

ОТЗЫВ

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

Представленная на рецензию работа посвящена весьма актуальной для угольной отрасли повышения эффективности и безопасности подземной угледобычи. Повышение и поддержание на стablyно высоком уровне нагрузки на очистные забои является необходимым условием обеспечения конкурентоспособности подземной разработки угольных пластов в условиях неблагоприятной рыночной конъюнктуры.

Автором на примере угольных шахт Кузбасса детально исследованы и обоснованы способы подготовки выемочных участков, параметры технологических схем интенсивной отработки выемочных участков с учетом влияния гео – и газодинамических факторов, позволяющие заранее планировать мероприятия по минимизации влияния неблагоприятных факторов на технико - экономические показатели угледобычи.

Предложенный автором комплексный подход в использовании результатов исследований геодинамических и газодинамических процессов в угольной толще для обоснования технологии интенсивной подземной разработки пологих газоносных угольных пластов, обеспечивающий максимальную загрузку современного высокопроизводительного горношахтного оборудования, снижение простоев и аварийности, а также постоянный контроль за газодинамическими процессами и состоянием массива, способствует повышению концентрации и интенсивности подземной разработки газоносных угольных пластов, обеспечивает на долгосрочной основе надежную высокоэффективную и безопасную угледобычу при усложнении горно – геологических и горно – технических условий залегания угольных массивов.

Большой раздел в диссертации посвящен разработке общих принципов и выбору рациональных технологических схем дегазационной подготовки угольных пластов к эффективной отработке.

Автором разработана и реализована основная технологическая документация на проведение работ по подземной пластовой дегазации на ряде выемочных участков двух шахт АО «СУЭК- Кузбасс» и шахты имени С.М. Кирова. Особого внимания заслуживает разработанная и реализованная автором концепция и структурная схема «Единого диспетчерско – аналитического

центра СУЭК», позволяющая производить автоматический контроль параметров показателей и характеристик производственных объектов, включая состояние атмосферы в горных выработках и характера её изменения, получать информацию об аварийных и предаварийных ситуациях, сократить время простоев, снизить риски возникновения нештатных ситуаций.

Использование и внедрение результатов исследований на ряде шахт Кузнецкого угольного бассейна подтверждает, что рассматриваемая работа обладает несомненными признаками промышленной полезности, а полученными выводы и рекомендации могут быть использованы для эффективной и безопасной отработки пологих газоносных пластов и других угольных бассейнов.

В целом работа является завершенным научным исследованием, выполнена на высоком научно – техническом уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Ютаев Евгений Петрович, заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальностям 25.00.22. – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная) и 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Самвел Амазаспович Хачатрян,
Доктор технических наук,
профессор кафедры «Техника и технология горного и нефтегазового производства» Московского политехнического университета, г.Москва, ул. Большая Семёновская, 38. E-mail: samveljan.hachatryan@mail.ru,
тел. +7(919)772-15-28.

 С.А.Хачатрян

Я, Хачатрян Самвел Амазаспович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



« 29 04 » 2019 г.

Подпись С.А.Хачатряна заверяю

