

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Комиссарова Игоря Анатольевича на тему
«Разработка технологии комплексной пластовой дегазации разрабатываемых
угольных пластов с применением гидродинамических воздействий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.10.3 - «Безопасность труда»**

В диссертационной работе Комиссарова И.А. рассматривается решение важной научно-технической задачи по совершенствованию технологии дегазации разрабатываемых угольных пластов с применением гидродинамических воздействий. Данная проблема является весьма актуальной для большинства угольных предприятий России и, в особенности, Кузбасса, в виду необходимости снижения газоносности угольных пластов при повышении эффективности заблаговременной дегазационной подготовки и предварительной пластовой дегазации. Поставленная в работе задача решается посредством применения управляемых гидроимпульсных воздействий, что позволит повысить проницаемость и эффективность дегазации разрабатываемого пласта.

Результаты и выводы диссертации подтверждаются теоретическими, лабораторными и натурными исследованиями, которые были апробированы в условиях выемочных участков шахты им. С.М. Кирова АО «СУЭК-Кузбасс». Работа имеет существенное значение для развития угольной отрасли страны в части обеспечения аэрологической безопасности и эффективности подземной угледобычи.

Автореферат позволяет в полной мере оценить объем проделанной работы, текст написан информативно, понятным языком. Результаты работы отражены в печати: 22 публикации, среди которых 16 в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

По работе хотелось бы сделать несколько замечаний:

1. Присутствуют отдельные недочеты технического характера при оформлении формул. Не проставлена нумерация формул. В формуле 2 не представлена расшифровка символов.

2. Автор указывает, что была разработана и внедрена оригинальная конструкция скважины подземного гидроразрыва, но описание или схемы данной конструкции в автореферате не представлено.

Отмеченные замечания не снижают общую ценность рассмотренной диссертации. Диссертационная работа «Разработка технологии комплексной пластовой дегазации разрабатываемых угольных пластов с применением гидродинамических воздействий» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 - «Безопасность труда».

Я, Застрелов Денис Николаевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор,
ЗАО «Углеметан Сервис», к.т.н.

Тел.: +7 (384 2) 765-999

e-mail: zastrelov@uglemetan.ru

«14» января 2026 года.



Д.Н. Застрелов

Подпись Застрелова Дениса Николаевича удостоверяю и заверяю:
Цай Анна Сергеевна, инженер-нормоконтролер