

О Т З Ы В

научного руководителя диссертационной работы Понизова Александра Владимировича на тему «Совершенствование комплексной технологии дегазационной подготовки угольного пласта на основе его предварительной гидродинамической обработки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03

«Пожарная и промышленная безопасность»

Соискатель - горный инженер Понизов А.В. работал на шахте им. С.М. Кирова ОА «СУЭК-Кузбасс» в течение 18 лет на основных производственных объектах шахты – был начальником подготовительных и очистных участков, четыре года - главным технологом шахты и до 2019 г. в течение четырех лет директором шахты. С 2019 по 2020 гг. работал директором шахты им. Ялевского, где успешно внедрил разработанную в диссертацию усовершенствованную технологию подземного гидроразрыва. В настоящее время работает директором по производству ОА «СУЭК-Кузбасс».

Выполненная работа является одним из успешных примеров реализации разработанной научной школой Московского горного института концепции обеспечения метанобезопасности угольных шахт России, реализации тезиса о необходимости извлечения метана на всех стадиях разработки угольного месторождения.

Диссертационная работа имеет научную новизну в части реального обеспечения метанобезопасности угольных шахт на базе обоснования и разработки новых решений в области предварительной дегазации и обладает весомой практической ценностью, позволяет решать научно-практическую проблему большой социальной и технико-экономической значимости.

Шахтные экспериментальные исследования, являющиеся важнейшей частью диссертационной работы, были выполнены на шахте им. С.М. Кирова в период 2015-2019 гг. Весь этот период времени соискатель, горный инженер Понизов А.В. непосредственно участвовал в подготовке и проведении поисковых экспериментальных работ, оценке их технологичности, работоспособности и технико-экономической эффективности. С его участием были также разработаны рекомендации по совершенствованию технологии предварительной пластовой дегазации и обоснованы основные направления развития данных работ по дальнейшему исследованию и внедрению их уже на стадии заблаговременной дегазации с использованием скважин, пробуренных с поверхности, с гидрорасчленением дегазуемых угольных пластов. Эти последние работы также к настоящему моменту при участии соискателя развернуты на шахте им. С.М. Кирова, апробирована технология на ряде скважин выемочного участка 24-63 и 24-64, что

является весьма значительным перспективным достижением в решение проблем пластовой дегазации, образцом решения данной проблемы на шахтах России, где подобные работы реализованы впервые.

Соискатель проявил себя творческой и инициативной личностью, имеющей склонность к научной работе, творчески осмыслил все достигнутые результаты, выявил основные направления развития работ в данном направлении. Является одним из авторов патента РФ, защищающего основные технологические решения усовершенствованной в работе технологии комплексной пластовой дегазации, является автором более 15 научных работ.

Диссертация отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Позин Александр Владимирович, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

Научный руководитель, доктор технических наук, профессор кафедры безопасности и экологии горного производства НИТУ «МИСиС»



С.В.Сластунов

Подпись Сластунуова С.В. заверяю



КУЗНЕЦОВА А.В.

12.02.2021 г.