

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, доцента

Павловой Ларисы Дмитриевны

на соискателя Черепова Андрея Александровича, подготовившего диссертацию «Геомеханическое обоснование параметров систем разработки короткими забоями склонных к горным ударам мощных угольных пластов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Черепов А.А. окончил Сибирский государственный индустриальный университет в 1997 году по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений».

С 1997 по 2005 год работал на добычном участке №2 шахты «Полосухинская».

С 2005 года по 2013 год работал на шахте Алардинская (ОУК «Южкзбассуголь») в должности главного инженера, затем - технического руководителя по подготовке производства. За время работы зарекомендовал себя, как грамотный горный инженер, добросовестный, инициативный, дисциплинированный руководитель, имеющий прочные профессиональные навыки и обладающий всесторонними знаниями, решая проблемы комплексного освоения подземных запасов, повышения безопасности предприятия, борьбы с газодинамическими явлениями при отработке удароопасных угольных пластов.

С 2013 года по настоящее время работает в должности технического директора ООО «Распадская угольная компания», где продолжает заниматься вопросами повышения безопасности подземных горных работ и борьбой с газодинамическими явлениями на предприятиях компании. Неоднократно награжден городскими, областными и отраслевыми благодарностями и наградами.

Основное направление научных исследований Черепова А.А. – создание системы геомеханического обеспечения короткозабойной подземной разработки склонных к горным ударам мощных угольных пластов, по которому опубликовано 9 научных работ, включая 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация выполнена в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» по теме «Разработка технологии эффективного освоения угольных месторождений роботизированным комплексом с управляемым выпуском подкровельной толщи» (Соглашение № 14.604.21.0173 от 26.09.2017 г.).

Диссертация Черепова А.А. «Геомеханическое обоснование параметров систем разработки короткими забоями склонных к горным ударам мощных угольных пластов» является актуальной, постановка проблемы выполнена самостоятельно, обоснована цель и задачи исследований. Подтверждаю, что все исследования проведены им лично.

Работая над кандидатской диссертацией, Черепов А.А. показал себя высококвалифицированным специалистом, что позволило ему выявить особенности проявления горного давления при камерно-столбовой и камерной

системах разработки и обосновать рациональные размеры угольных целиков, камер, выемочных блоков при отработке склонных к горным ударам мощных пластов.

Следует отметить такие личные качества Черепова Андрея Александровича, как умение ставить сложные научные задачи и успешно их решать, постоянно пополняя свои знания, совершенствуя навыки и умения в области разработки методов и средств геомеханического обоснования параметров систем разработки короткими забоями склонных к горным ударам мощных угольных пластов, позволяют ему активно применять разработанную методику в условиях Томь-Усинского месторождения Кузбасса.

В составе авторского коллектива Череповым А.А. был разработан и утвержден в установленном порядке технологический регламент по безопасной отработке запасов системой разработки короткими забоями.

Результаты научных исследований Черепова А.А. использованы в условиях ЗАО «Распадская-Коксовая» при составлении и реализации документации на ведение горных работ на трёх выемочных участках для отработки пласта III. Объём добычи составил 410 тыс. т угля, при суточной добыче до 3000 т, достигнута производительности труда по очистному забою 88 т/выход.

По моему мнению, диссертация Черепова А.А. «Геомеханическое обеспечение короткозабойных систем подземной разработки склонных к горным ударам мощных угольных пластов» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Черепов Андрей Александрович соответствует требованиям, предъявляемым к кадрам высшей квалификации, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Научный руководитель,  
директор Института информационных технологий и  
автоматизированных систем

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
индустриальный университет»,

доктор технических наук по специальности

25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная

аэрогазодинамика и горная теплофизика

 Павлова Л.Д.

Адрес: 654007, РФ, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42

E-mail: sibsiiu\_iiitias@mail.ru

Тел.: (3843) 77-32-77

Подпись Павловой Л.Д. удостоверяю

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
индустриальный университет»



 Миронова Т.А.