ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу С. С. Цибаева «Обоснование параметров анкерного крепления горных выработок, подвергшихся воздействию негативных техногенных факторов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Цибаев Сергей Сергеевич в 2012 году окончил ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева» по специальности «горное дело», получив квалификацию «магистр техники и технологии». По окончании обучения остался работать на кафедре разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом. С начала трудовой деятельности поступил в 2012 г. в аспирантуру по направлению 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», которую успешно окончил в 2015 г.

С начала работы в КузГТУ и по настоящее время Сергей Сергеевич занимается учебной, учебно-методической и научной работами. По этим направлениям были достигнуты значительные результаты. За время работы в соавторстве им опубликовано 16 научных трудов, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 – в изданиях, индексируемых в БД Web of Science и Scopus. В кругу коллег и студентов пользуется заслуженным уважением.

К настоящему времени Сергей Сергеевич имеет успешный опыт научно-исследовательской работы в качестве исполнителя для крупнейших угледобывающих предприятий. Результаты работ используется при решении вопросов проведения, крепления и восстановления горных выработок на предприятиях ПАО «Распадская» (ш. «Распадская»), ОАО УК «Южный Кузбасс» (ш. «им. В. И. Ленина), АО «СУЭК-Кузбасс» (ш. «им. В. Д. Ялевского», ШУ «Талдинское-Западное»), АО ХК «СДС-Уголь» (ш. «Южная»). За время обучения в аспирантуре и в процессе подготовки диссертационной работы Цибаев С. С. освоил методики натурных и лабораторных экспериментов, статистическую обработку результатов экспериментальных исследований. При работе над диссертацией проявил такие качества, как целеустремленность, трудолюбие, способность решать научные и практические задачи. Показал умение работать как самостоятельно, так и в коллективе.

Актуальность диссертации определяется важностью проблемы обоснования параметров анкерного крепления и эффективного длительного поддержания подземных горных выработок в условиях влияния техногенного воздействия на углепородный массив и элементы крепи.

В рамках темы диссертационной работы решены вопросы установления корреляционных связей между остаточной прочностью, периодом воздействия влаги и величиной водонасыщения при различных по петрографическому

составу горных породах; определении корреляционной связи между смещениями приконтутного массива вокруг подземных горных выработок и основными параметрами массовых промышленных взрывов; выявлении степени воздействия влаги и сейсмических волн от массовых промышленных взрывов на поверхности на основные расчетные параметры анкерной крепи.

Основные положения диссертационной работы докладывались на: научно-практической конференции «Экспо-Уголь», Кемерово 2012г.; Международном научном симпозиуме «Неделя горняка», Москва, МИСиС 2015, 2019 гг.; Всероссийской, научно-практической конференции студентов, аспирантов, докторантов и преподавателей «Россия Молодая», Кемерово, КузГТУ 2012-2020 гг.; IX Китайско-Российском симпозиуме «Геотехнология, интеллектуальная техника и охрана окружающей среды», КНР, Циндао 2018.; IV Международном инновационном горном симпозиуме, Кемерово, КузГТУ, 2019 г.

Результаты работы Цибаева С. С. были использованы при выполнении комплексного проекта «Разработка моделей безопасных технологий добычи и обогащения углей в Кузбассе», реализуемого в рамках государственного задания № 1-2012/5.2741.2011.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, научные положения соответствуют специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», а представивший ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
докт. техн. наук, профессор А. А. Ренёв

17.09.2020

Ренёв Алексей Агафангелович, профессор
каф. РМПИ Горного института

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул.Весеняя, 28.
E-mail: raa@kuzstu.ru
Тел.: 8(3842) 58-33-80

Подпись А. А. Ренёва
ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета
Э.В. Хейминк
«17» 09 2020 г.