

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Д. В. Зоркова «Обоснование технологических параметров безопасного въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку на угольных шахтах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Зорков Данил Викторович в 2005 году окончил ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» 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 работы в КузГТУ и по настоящее время Данил Викторович занимается учебной, учебно-методической и научной работами. По этим направлениям были достигнуты значительные результаты. За время работы в соавторстве им опубликовано 3 учебных пособия, допущенных Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела, а также подготовлена одна монография. В кругу коллег и студентов пользуется заслуженным уважением.

В 2009 году Зорков Д. В. поступил в заочную аспирантуру КузГТУ. К этому времени Данил Викторович имел успешный опыт научно-исследовательской работы в качестве исполнителя для крупнейших угледобывающих предприятий, таких как ОАО «УК Распадская», ОАО «СУЭК-Кузбасс». Выбранная тема диссертации стала логическим продолжением проделанной научно-исследовательской работы.

За время обучения в аспирантуре и в процессе подготовки диссертационной работы Зорков Д. В. освоил методики натурных экспериментов, математическое моделирование, статистическую обработку результатов экспериментального исследования. 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 Зоркова Д. В. определяется важностью повышения безопасности въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку и снижения временных и материальных затрат на демонтажные работы.

В рамках темы диссертационной работы решены вопросы определения параметров безопасного въезда очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку; установлена зональность аварийных и безаварийных въездов очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку по глубине ведения горных работ и типам кровли; установлены закономерности напряженно-деформированного состояния углепородного массива при въезде

очистного механизированного комплекса в предварительно подготовленную демонтажную выработку.

Основные положения диссертационной работы докладывались на научно-практической конференции «Экспо-Уголь», Кемерово, 2007г., на VII Международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах», Кемерово, 2007 г., на межрегиональной научно-практической конференции «Системный подход к созданию высокоэффективных угледобывающих предприятий с использованием наукоемких технологий», Киселевск, 2008 г., на Международной научно-практической конференции «Фундаментальные проблемы формирования техногенной геосреды», Новосибирск, ИГД СО РАН, 2009 г., на межрегиональной научно-практической конференции «Первые Чинакаловские чтения», Кемерово, ИГД СО РАН, 2011 г., на Международном научном симпозиуме «Неделя горняка», Москва, МИСиС 2015 г., на Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, докторантов и преподавателей «Россия Молодая», Кемерово, КузГТУ 2008-2015 гг.

Результаты работы Зоркова Д. В. 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

Ренёв Алексей Агафангелович, профессор
каф. СПСШ и РМПИ горного института
Адрес: 650000, г. Кемерово, ул.Весеняя, 28.
E-mail: raa@mail.kuzstu.ru
Тел.: 8(3842) 39-69-07

