ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Волкова Евгения Павловича «Разработка технологии закладки выработанного пространства твердеющими смесями с использованием хвостов обогащения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Волков Е.П., 1985 года рождения, закончил обучение в ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в 2007 году по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

С 2012 года обучался в заочной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном учреждении наук «Институт горного дела им. Н.А. Чинакала» Сибирского отделения Российской академии наук и подготовил к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

За время обучения в аспирантуре Волков Е.П. овладел современными методами научных исследований. Его отличает творческий подход в постановке и решении задач, обширные профессиональные знания и целеустремленность в самостоятельной работе.

Соискателем были решены следующие задачи: обобщение и анализ существующих отечественных и зарубежных научно-технических публикаций по вопросам ведения закладочных работ с использованием хвостов обогащения; обоснование способа воздействия на материалы твердеющих смесей с использованием хвостов обогащения; разработка устройства, обеспечивающего воздействие гидро-кавитационных импульсов на материалы твердеющих смесей; постановка и проведение лабораторных и опытно-промышленных исследований; установление основных закономерности повышения прочности искусственного массива и реологических свойств литых твердеющих смесей; разработка технология производства закладочных смесей и рецептуры составов с использованием хвостов обогащения; проведение опытно-промышленных испытаний результатов исследования на руднике «Комсомольский» Норильского промышленного района.

О высокой научной квалификации соискателя свидетельствуют: участие в международных и всероссийских конференциях; наличие 20 научных работ, из них 7 статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях Российской Федерации, рекомендуемых ВАК, 1 из которых входит в международную базу данных Scopus, 2 патента РФ на

изобретение.

Диссертационная работа на тему «Разработка технологии закладки выработанного пространства твердеющими смесями с использованием хвостов обогащения» в рамках поставленной цели и решенных задач является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на хорошем теоретическом и практическом уровне. Диссертация соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, а ее автор Волков Е.П. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 — Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р. техн. наук, профессор,
кафедра «Подземная разработка месторождений»,
заведующий кафедрой

Анушенков Александр Николаевич

Адрес: г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 95, ауд. 260.
Телефон: +7 (391) 206-38-87
Email: aanushenkov@sfu-kras.ru

ОБЩИЙ ОТДЕЛ

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись Анушенкова заверяю
Начальник общего отдела
«03» 12 20__ г.