

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Стромоногова Андрея Викторовича «Обоснование безвзрывной технологии добычи блоков известняка на карбонатных месторождениях Русской платформы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Стромоногов Андрей Викторович, в 2002 году закончил ФБГОУ ВПО «Московский государственный горный университет» (МГГУ) с присвоением квалификации горный инженер по специальности «Открытые горные работы». Обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный горный университет» с 2002 по 2005 гг. С 2006 по 2013 гг. работал в должности инженера кафедры «Технология, механизация и организация открытых горных работ» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный горный университет». С 2013 г. по настоящее время работает в должности ведущего инженера Проектно-экспертного центра Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Научный исследовательский технологический университет «МИСиС» Минобрнауки России (НИТУ «МИСиС»).

Соискатель зарекомендовал себя компетентным, эрудированным и ответственным специалистом в области открытых горных работ. Является исполнителем многих хоздоговорных научно-исследовательских и проектных работ, выполняемых в Проектно-экспертном центре НИТУ «МИСиС».

В диссертационной работе Стромоногова А.В. изучена геологическая структура карбонатных месторождений Русской платформы, выполнена систематизация массивов, пригодных для разработки на блочный камень, разработаны методические положения по определению блочности продуктивных слоев известняка Русской платформы, определены параметры зоны экранирования карбонатных массивов от взрывного воздействия, исследована закономерность изменения эксплуатационных затрат на выемку 1 м³ товарных блоков в зависимости от вырывных усилий гидравлического экскаватора, прочности межслоевых

контактов и блочности продуктивного слоя. Выполнены оптимизационные расчеты по определению расстояний между баровыми выработками, предназначенными для ослабления продуктивного слоя перед экскаваторной разборкой.

Результаты диссертационной работы нашли практическое применение в производстве горных работ на Добрятинском, Афанасьевском, Малеевском, Георгиевском и др. месторождениях Русской платформы, что позволило улучшить качество сырья для производства архитектурных изделий, используемых при реставрации в частности исторического центра г. Москвы.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, 3 из которых в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, а также отдельные разделы монографии «Перспективная техника и технологии для производства открытых горных работ».

Считаю, что диссертационная работа Стромоногова А.В. выполнена на актуальную тему, является законченной научно-квалификационной работой в которой решена актуальная научная задача обоснования безвзрывной технологии добычи блоков известняка на карбонатных месторождениях Русской платформы, обеспечивающей максимальное сохранение природных свойств и геометрических параметров геологических отдельностей, извлекаемых из горного массива. Диссертация отвечает требованиям ВАК, а ее автор Стромоногов Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Научный руководитель,
директор Проектно-экспертного
центра НИТУ «МИСиС»,
доктор технических наук
E-mail: labstone@mail.ru,
Тел. 8-966-127-55-44

Супрун Валерий Иванович

Подпись заверяю:

Проректор по науке и инновациям
НИТУ «МИСиС»

доктор технических наук, проф.



Филонов Михаил Рудольфович