

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., доцента Селюкова Алексея Владимировича на диссертационную работу Герасимова Андрея Викторовича на тему «Обоснование параметров блокового способа открытой угледобычи с применением автотранспортной технологии», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Аспирант Герасимов А.В. в период с 2019 по 2024 года обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» по направлению подготовки 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых».

Диссертационная работа Герасимова А.В. направлена на решение вопросов рационального недропользования при открытой разработке каменноугольных месторождений. Актуальность работы обуславливается тем, что при отработке карьерных полей центральной части Кузнецкого бассейна с использованием блокового способа выявлен недостаток комплексных научно-технических и научно-методических наработок, направленных на обоснование параметров блоков.

Идея работы заключается в учете взаимосвязи вместимости внутреннего отвала в выработанном пространстве карьерного поля и дальности транспортирования вскрышных пород карьерным автотранспортом при блоковом способе отработки карьерных полей угольных месторождений.

Научно-практические результаты заключаются в развитии теоретических основ определения параметров блокового способа открытой разработки свит наклонных и крутопадающих угольных пластов. Основные научно-практические положения диссертации одобрены к внедрению при проектировании разработки угольных месторождений с блоковым способом отработки карьерных полей; используются в учебном процессе КузГТУ по специальности 21.05.04 – Горное дело, специализации «Открытые горные работы».

При выполнении диссертационной работы Герасимов А.В. проявил себя квалифицированным исследователем в области открытой геотехнологии, способным самостоятельно решать актуальные научно-практические задачи.

По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 статьи в изданиях перечня Scopus и Web of Science, 10 публикаций в материалах конференций и сборниках научных трудов, получен 1 патент на изобретение. Основные положения и результаты диссертационной работы были доложены и получили одобрение на различных научно-практических конференциях.

Считаю, что выполненная диссертационная работа по актуальности, содержанию, научно-практическим результатам соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Герасимов Андрей Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Научный руководитель
д.т.н., доцент



Селюков А.В.

Селюков Алексей Владимирович, профессор кафедры открытых горных работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

E-mail: sav.ormpi@kuzstu.ru

Тел.: 8(3842) 39-63-68



Подпись А.В. Селюкова

ЗАВЕРЯЮ

уполномоченный секретарь совета

М.М. Косича

10 2025г.