

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., доцента Селюкова Алексея Владимировича на диссертационную работу Терентьева Данила Дмитриевича на тему «Научное обоснование критериев оценки сооружения карьера первой очереди с рабочей зоной в форме панели» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Аспирант Терентьев Д.Д. в период с 2021 по 2025 года обучался в очной 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 Терентьева Д.Д. направлена на комплексное ресурсосбережение при строительстве новых горнодобывающих предприятий с открытым способом добычи на перспективных участках Кузнецкого угольного бассейна.

Актуальность работы обуславливается тем, что в целях обеспечения постоянства развития параметров элементов системы и технологии разработки, предлагается сформировать рабочую зону при отгоне и углублении горных работ в виде ритмичного элемента – панели, с основным упором на осуществление перемещения вскрыши из забое во внутренний отвал по бестранспортному способу. Отсутствие научно-практических рекомендаций сдерживающих расширение области применения бестранспортной технологии при строительстве карьеров первых очередей, подчеркивает актуальность темы исследования.

Идея работы заключается в обоснование параметров элементов системы разработки при строительстве карьера первой очереди экскаваторами типа обратная гидравлическая лопата и драглайн, обеспечивающих возможность применения бестранспортной перевалки вскрышных пород и равно доленое соотношение изымаемых и рекультивируемых земель в рабочей зоне карьерного поля.

Научно-практические результаты заключается в развитии теоретических основ открытой разработки карьерных полей с наклонными и крутопадающими залежами. Основные научно-практические положения диссертации одобрены к внедрению при проектировании разработки угольных месторождений открытым способом, в учебном процессе по

дисциплине: «Ресурсосберегающие технологии» по специальности 21.05.04 – Горное дело, специализации «Открытые горные работы» КузГТУ.

При выполнении диссертационной работы Терентьев Д.Д. проявил себя квалифицированным исследователем в области открытой геотехнологии, способным решать актуальными научно-практическими задачами.

По теме диссертации опубликовано всего 16 работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 12 в прочих изданиях, получен 1 патент РФ.

Основные положения и результаты диссертационной работы были доложены и получили одобрение на различных научно-практических конференциях.

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 Терентьев Данил Дмитриевич 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 открытые горные работы 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

