

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Анастасии Дмитриевны «Инженерно-геологическое обоснование устойчивости высоких отвалов угольных месторождений Кузбасса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Выбранная автором тема исследований является актуальной в виду необходимости поиска рациональных и безопасных решений использования недр при нарастающих объемах вскрышных работ.

Анастасией Дмитриевной рассмотрены вопросы обоснования увеличения геометрических размеров внешних отвалов при площадном ограничении. Основные результаты работы отражены в трёх защищаемых положениях. Использование аналитического подхода в совокупности с методами лабораторных (полевых) исследований, расчетов численного моделирования позволили диссертанту решить важнейшие задачи для обеспечения безопасности и повышения технико-экономических показателей на примере угольных месторождений Кузнецкого бассейна. По результатам проведенных исследований выявлены и установлены закономерности изменений физических, механических, фильтрационных свойств пород, слагающих основание и тело отвалов.

Диссертационная работа Анастасии Дмитриевны представляет интерес, как теоретическом, так и прикладном плане при разработке проектной документации.

В качестве вопроса следует отметить расхождение максимальных граничных значений давления представленных в таблицах 2, 3 и рисунках 2-5.

Диссертация «Инженерно-геологическое обоснование устойчивости высоких отвалов угольных месторождений Кузбасса», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Васильева Анастасия Дмитриевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Генеральный директор
ООО НИПППД «Недра»
д.г.-м.н, профессор
614000, г.Пермь, ул. Льва Шатрова 13а
т. 83422 915-706, nedra@nedra.perm.ru

Валерий Викторович Середин

Подпись Середина Валерия Викторовича заверяю.
Начальник управления персоналом и правовым обеспечением
ООО НИПППД «Недра»
М.В.Андреанова



15.05.2020 г

№ 103-9
от 29.05.2020г