

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаренко М.Р. на тему «Разработка метода деформационного мониторинга открытых горных работ в условиях крайнего севера с использованием космического радиолокационного зондирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Диссертация М.Р. Пономаренко посвящена развитию научно-методического обоснования деформационного мониторинга горных предприятий с использованием космического радиолокационного зондирования на примере разрезов Крайнего Севера.

Нормативные документы в области промышленной безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом регламентируют необходимость выполнения систематических наблюдений за состоянием земной поверхности и расположенных на ней горнотехнических объектов как составной части технологического процесса производства. В свою очередь особенности физико-географических и горно-геологических условий территорий горных предприятий и горнотехнических объектов диктуют определенные требования к выполнению мониторинга безопасности, в частности деформационного мониторинга. В свете изложенного, направленность научных исследований, результаты которых приведены в автореферате, представляется весьма актуальной.

Соискателем разработаны критерии и типизация горнотехнических объектов по степени их сложности, в зависимости от которой выбираются методы маркшейдерско-геодезических наблюдений за деформациями этих объектов, выполнена обработка значительного объема данных космического радиолокационного зондирования.

Практическая ценность работы Пономаренко М.Р. заключается в разработке состава и программы проведения деформационного мониторинга территорий крупных горных предприятий, осуществляющих открытую добычу полезных ископаемых, на базе разработанной типизации горнотехнических объектов. Также разработана методика применения космического радиолокационного зондирования для выполнения деформационного мониторинга объектов открытой разработки месторождений и земной поверхности, и обоснована возможность его применения в условиях Крайнего Севера.

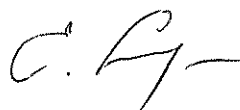
Работа в достаточной степени апробирована на международных конференциях, в том числе и за рубежом. Основные результаты

*№ 513-10
от 13.12.2018*

исследований опубликованы в открытой печати и в достаточной степени отражают уровень проведенной работы.

В целом работа выполнена на достаточно высоком уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Следовательно, автор Понамаренко Мария Руслановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 Горнопромышленная и нефтепромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Начальник отдела
геомеханического контроля
кандидат технических наук,



Сергина
Елена Викторовна
т. +89609121322,
sergina@kru.ru

Подпись Е.В. Сергиной удостоверяю
Главный специалист сектора
оформления трудовых отношений



Васильева Л.П.
07.12.2018г.

Акционерное общество «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» (АО «УК «Кузбассразрезуголь») 650054, г. Кемерово, Пионерский бульвар д. 4а, тел. (3842) 44-03-00 факс (3842) 44-06-58 E-mail: office@kru.ru