



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА
Уральского отделения Российской академии наук
(ИГД УрО РАН)

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58
тел. (343)350-21-86, факс (343)350-21-11
E-mail: direct@igduran.ru, <http://igduran.ru>
ОКПО 00190466, ОГРН 1026604961349,
ИНН 6660004669, КПП 667001001

17.05.2018 г. № 16359/19.4-404

На № _____ от _____

Отзыв на автореферат

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свирко Сергея Владимировича
**РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОГНОЗА ОСЕДАНИЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
СДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НАД ДВИЖУЩИМСЯ
ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ЗАБОЕМ,**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертация С.В. Свирко посвящена решению чрезвычайно важной задачи – определения смещений и деформаций в любой точке мульды сдвижения во время активной стадии развития процесса сдвижения. Особенно остро эта проблема стоит при высоких скоростях отработки угольных пластов и больших размерах лав. Апробация работы прошла достаточный круг научных общественных мероприятий, а результаты опубликованы в периодических научных изданиях, рекомендуемых ВАК.

Анализ и обобщение имеющихся научных данных, собственных инструментальных наблюдений за сдвигами и деформациями земной поверхности при подработке высокоскоростными лавами, а также промышленные эксперименты позволили автору разработать методику автоматизированного расчета динамических сдвижений при отработке наклонных и пологих угольных пластов. При реализации в виде программного продукта методика может быть использована инженерами на горных предприятиях, что повысит промышленную безопасность при разработке угольных пластов Кузбасса и точность прогноза деформаций зданий при подработке.

Отмечая высокий уровень и актуальность проведенных автором исследований, тем не менее, хотелось бы заметить:



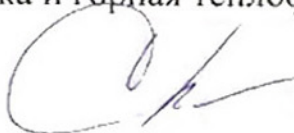
- неудачные формулировки Основной идеи и научных положений. В них не чувствуется новизны, при том что в диссертации довольно много новых научных результатов.

- в автореферате пропущен Предмет исследования.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Свирко С.В. выполнена на высоком техническом и методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым, к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Директор Филиала ИГД УрО РАН в РК,
зав. лабораторией сдвижения горных пород,
канд. техн. наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Усанов Сергей Валерьевич



Подпись С.В. Усанова заверяю
Нач. отдела кадров



С.В. Коптелова

17 05 2018

