

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.Ю.Девяткова

«Обоснование условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников»,
представленной за соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Рассмотренная в диссертационной работе тема является крайне актуальной для условий калийных рудников. Задача исследования состояния водозащитной толщи и обеспечение ее сохранности при ведении горных работ представляет собой сложную научную проблему. Данная задача является комплексной и включает большой набор крупных подзадач. Одна из них – геомеханические исследования для прогнозирования возможных провалов на земной поверхности при затоплении калийных рудников.

Автором диссертационной работы выполнен большой комплекс научных исследований с весьма значимыми прикладными результатами и выводами.

Хотелось бы отметить важные результаты, полученные соискателем в задаче разработки методологии компьютерного моделирования сдвижений и оседаний дневной поверхности в регионе отработки калийных пластов.

Все полученные в работе теоретические результаты верифицировались с использованием экспериментальных измерений в шахтных условиях.

В целом с уверенностью можно констатировать, что диссертационная работа «Обоснование условий образования провалов на земной поверхности при аварийных затоплениях калийных рудников» является

законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Девятков Сергей Юрьевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

**Заведующий кафедрой теоретической и
прикладной механики
Белорусского государственного
университета,
доктор физ-мат. наук, профессор**

М.А.Журавков

Беларусь, Минск, 220030,
пр. Независимости, 4
Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет,
Кафедра теоретической и прикладной механики,
Заведующий кафедрой Журавков Михаил Анатольевич,
+375 29 6859733; zhuravkov@bsu.by

