



Ассоциация «Союз научно-
производственных предприятий по
взрывному делу на Урале»

РФ, 620075 г. Екатеринбург
ул. Мамина - Сибиряка 58, к.508
Телефон: (343) 350-21-86,201-11-23
Факс: (343)355-33-20

Ассоциация «Взрывники Урала»

**ИНН 6670329521 КПП 667001001 ОГРН 1116600000670 р/с 40703810800000000531 в ПАО «Урал-
трансбанк» г. Екатеринбург ИНН 6608001305 КПП 667001001 ОГРН 1116600000670 БИК 046577406**

ВУ/3
«15» ноября 2016 г.

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 004.010.02
к.т.н. Панжину А.А.

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Реготунова Андрея Сергеевича,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород,
рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Кандидатская диссертация Реготунова А.С. «Выявление закономерностей разрушения скальных горных пород буровыми коронками штыревого типа» посвящена актуальной теме повышения эффективности применения бурового инструмента для бурения крепких и весьма крепких (скальных) горных пород ударно-поворотным способом. В результате проведенного автором подробного анализа закономерностей разрушения крепких скальных горных пород и факторов влияния на ударно-поворотное бурение первоначально были поставлены цели и задачи диссертационного исследования, а затем на основе различных методов проведены экспериментальные и аналитические исследования, обоснованы и научно сформулированы выводы и рекомендации по рациональному размещению

твердосплавных штырей (инденторов) буровых коронок. Результатом выводов явилась предложенная автором диссертационной работы методика расчета точек рационального размещения инденторов, позволяющих за счет увеличения доли скалывания ими горной породы, значительно снизить энергоемкость затрат на бурение и дать большую возможность взрывникам варьировать параметрами буровой сетки, что в конечном результате положительно скажется на качестве, трудоемкости и эффективности всего буровзрывного цикла.

Однако, из автореферата пока неясным остается вопрос унифицированного применения разработанного автором метода размещения инденторов на буровой коронке и ее применения при бурении различных крепких (скальных) горных пород по степени их хрупкости, вязкости и другим характеристикам.

В целом диссертационная работа Реготунова Андрея Сергеевича является научно завершенной работой, обладает научной новизной и практической ценностью, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09. 2013 г №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Генеральный директор
Ассоциации «Союз научно-
производственных
предприятий по взрывному
делу на Урале»
(Ассоциация «Взрывники Урала»),
кандидат технических наук

Геннадий Порфирьевич Берсенев

