

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации П.А. Аникина

«Прогнозирование удароопасности массива горных пород по данным геоакустического контроля (на примере месторождения урановых руд АНТЕЙ)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэродинамика и горная теплофизика»

В работе П.А. Аникина дано новое решение актуальной задачи прогнозирования опасных динамических проявлений горного давления в скальных кристаллических массивах, месторождения в которых обрабатываются подземным способом. В диссертации П.А. Аникина выполнено обоснование методики прогнозирования удароопасных ситуаций в рудниках с применением разработанных в ИГД ДВО РАН автоматизированной системы геоакустического мониторинга «Prognoz-ADS» и портативного геоакустического прибора «Prognoz-L». В отечественной горно-технической литературе давно не появлялось описаний аппаратуры подобного типа, поэтому диссертация П.А. Аникина вносит определенный прогресс в решение проблемы прогнозирования горных ударов и других динамических проявлений горного давления. Методика прогнозирования апробирована диссертантом не только на рудниках дальневосточного края, но также на некоторых рудниках Кольского полуострова и показала свою практическую пригодность. Отличительной особенностью работы П.А. Аникина, в отличие от предшествовавших работ ВНИМИ, является то, что она предназначена для крепких скальных породных массивов, тогда как те предназначались, в основном, для угольных месторождений. В этом состоит, по нашему мнению ее ценность и оригинальность.

Следует особо отметить, что диссертант очень долго и тщательно апробировал свою работу, что выразилось во многих публикациях и выступлениях на конференциях.

Судя по автореферату, считаю, что диссертант вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник Горного института
Кольского научного центра РАН доктор технических наук

1 марта 2017 года



подпись	<i>А.В. Ловчиков</i>
По месту работы удостоверяю	<i>А. Лоско</i>
Зав. канцелярией Горного института	/А.В. Ловчиков/
	<i>01. марта 2017</i>

Ловчиков Александр Васильевич
184209, Россия, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24 Горный институт КНЦ РАН
т. (815-55)79-347

E-mail: vocson@goi.kolasc.net.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Горный институт Кольского научно-го центра Российской академии наук, ведущий научный сотрудник