

ОТЗЫВ

о работе Рыбина Ильи Валерьевича по диссертации «Условия образования и перспективы комплексного использования кварц-углеродистых метасоматитов в угольных месторождениях Восточного Донбасса», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность исследования обуславливается важностью исследования изменённых в зонах разломов и трещиноватости углей и вмещающих пород, во-первых, с точки зрения безопасного и эффективного ведения горных работ, так как подобные зоны нарушений являются предпосылками к внезапным выбросам метана, взрывам и человеческим жертвам, а во-вторых, с точки зрения использования кварц-углеродистых метасоматитов как минерального сырья для различных отраслей промышленности и получения ценных микроэлементов.

Исследование построено на результатах полевых работ с отбором проб, выполненных при участии автора, а также лабораторных и экспериментальных исследованиях, включающих минералого-петрографические, электронно-микроскопические, спектральные, рентгеноструктурные и термобарохимические методы анализа минерального сырья, так же выполненных лично автором исследования или при его участии.

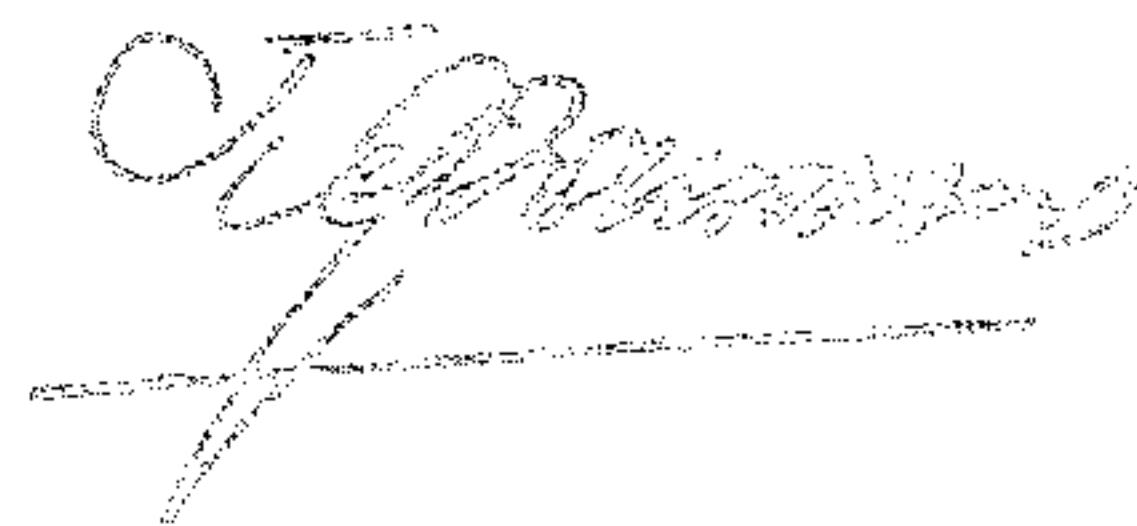
Научная новизна рассматриваемой работы заключается, во-первых, в выделении нескольких генетических типов и кварц-углеродистых метасоматитов и описании условий их образования, во-вторых, в обосновании возможности прямого извлечения цветных, редких и благородных металлов из кварц-углеродистых метасоматитов, в-третьих, в выделении основных видов возможного практического применения данных пород, в-четвёртых, в определении поисковых критериев выявления кварц-углеродистых метасоматитов Восточного Донбасса и использования их для прогноза неблагоприятных ситуаций.

Возражения по защищаемым положениям отсутствуют. При этом несмотря на очевидную практическую значимость использования кварц-углеродистых метасоматитов, подробное описание их качеств было приведено с точки зрения извлечения микроэлементов, однако вопрос о качестве этого сырья для целей производства фильтрующих материалов, кирпичного сырья, сажистого углерода и фоамсила (пеностекла) затронут лишь косвенно без изложения подробных результатов исследования.

Тема диссертации была апробирована в печати, была опубликована 21 работа, в том числе 8 работ в изданиях, рекомендованных ВАК, а также был получен патент на изобретение.

Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Илья Валерьевич Рыбин заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

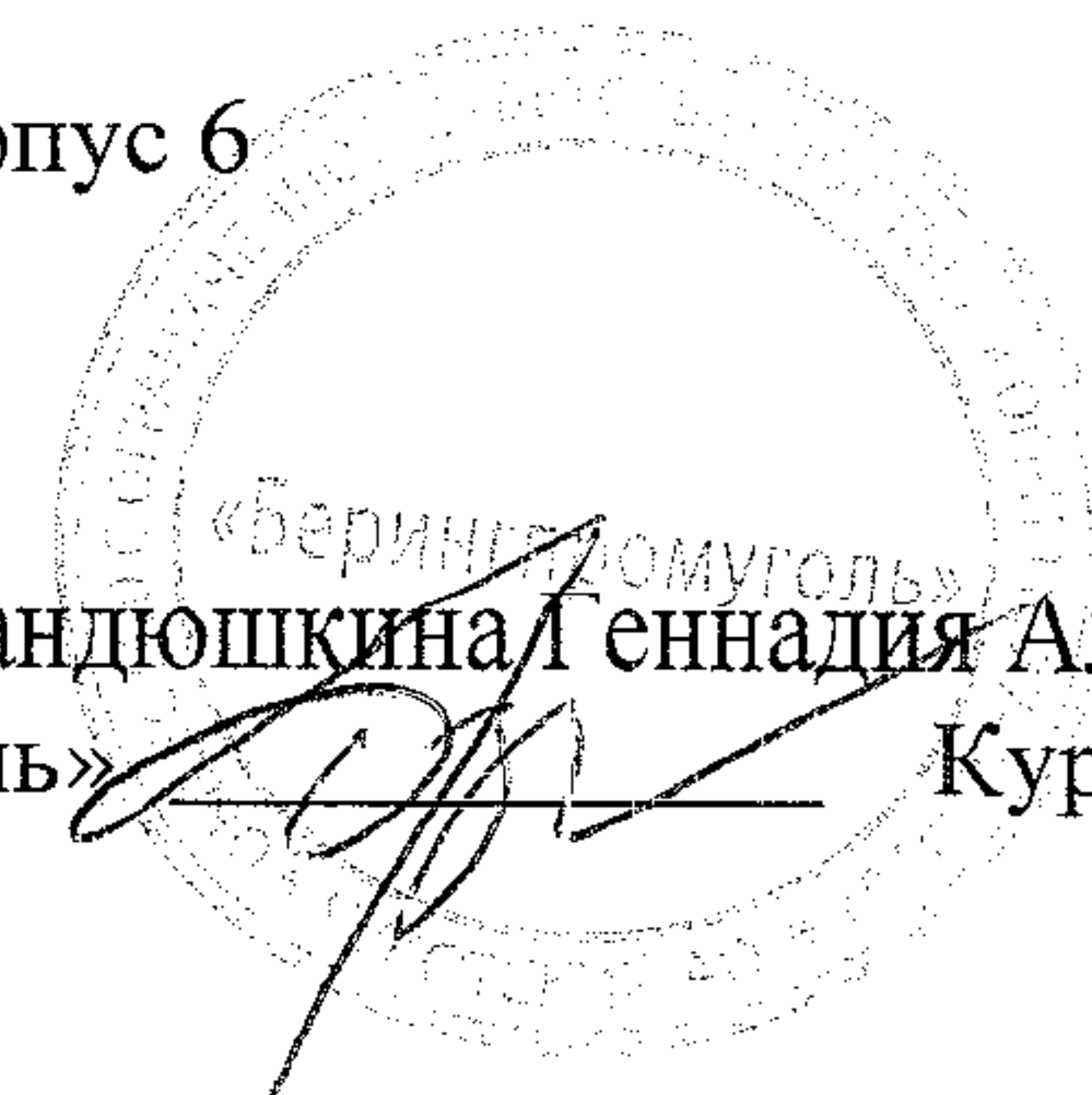
Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, академик РАЕН,
главный геолог ООО «Берингпромуголь»



Фандюшкин Г.А.

143443, Московская обл, Красногорский р-н,
Красногорск г, Опалиха мкр, Рижская ул, дом № 4, корпус 6
Тел.+7/495/916-62-56
e-mail:Gennadiy.Fandyushkin@npcc-com.ru

Подпись главного геолога ООО «Берингпромуголь» Фандюшкина Геннадия Алексеевича
заверяю генеральный директор ООО «Берингпромуголь» Курочкин Д.В.



№ 359-10
от 26.09.2017