

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Клепикова Игоря Вячеславовича

### «Алмазы западного приуралья:

диффузно-примесный состав, особенности морфологии и внутреннего строения»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.005.05 – минералогия, кристаллография

Судя по тексту автореферата, И.В.Клепиковым проделана титаническая работа по детальному изучению нескольких сотен кристаллов алмаза из месторождений западного склона Урала. Алмаз трудный для исследования минерал. С одной стороны он изучается многими авторами, поэтому получить принципиально новую информацию о нем очень не просто. С другой стороны, алмаз имеет относительно простую морфологию и простой химический состав с ничтожными содержаниями элементов-примесей. Изучение этого минерала требует специфических “тонких” методов исследования. Все это делает алмаз “неудобным объектом” для кандидатской работы. Тем ни менее И.В.Клепиков смело и увлеченно взялся за эту тему, с успехом преодолел все трудности и получил новые, заслуживающие внимания данные.

Из автореферата следует, что И.В.Клепиков прекрасно владеет материалом, грамотно использует современные методы исследования, умеет интерпретировать и представлять (в том числе и в виде публикаций в ведущих научных журналах) полученные результаты, делать обобщения. Высокая профессиональная квалификация И.В.Клепикова не вызывает сомнений. Но, как и ко всякой интересной работе, к рецензируемому автореферату есть вопросы. Они геологического плана.

В преамбуле автореферата утверждается, что «Рассольниковская депрессия» относится к флюидно-эксплозивному генетическому типу месторождений, которые противопоставляются аллювиальным россыпям. Между тем, горячие споры о природе коренных источников алмаза на Урале не утихают уже не первое десятилетие. Далеко не все исследователи разделяют флюидно-эксплозивную (туффизитовую) модель как таковую и, тем более, реализацию ее на месторождениях Урала. По факту все алмазы на Урале добываются из рыхлого грунта. Связан ли он с эксплозивной деятельностью (и если да то как) – большой вопрос. Поэтому если И.В.Клепиков вслед за предшественниками относит «Рассольниковскую депрессию» к месторождениям флюидно-эксплозивного типа, то хотелось бы видеть аргументы в пользу этого или, как минимум, краткую геологическую и минералогическую характеристики этого объекта. Этого, к сожалению, не сделано. Отсюда, генетические заключения автора несколько теряют свою остроту.

Сделанное замечание не умаляют сути проведенных И.В.Клепиковым тонких минералогических исследований. Эти исследования потребовали от их исполнителя большого труда, сосредоточенности, целеустремленности и профессионально мастерства. Все это в полной мере отражено в тексте автореферата. Судя по тексту автореферата, представлена работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Игорь Вячеславович Клепиков – присуждения степени геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Брусницын Алексей Ильич

Доктор геолого-минералогических наук, без звания;

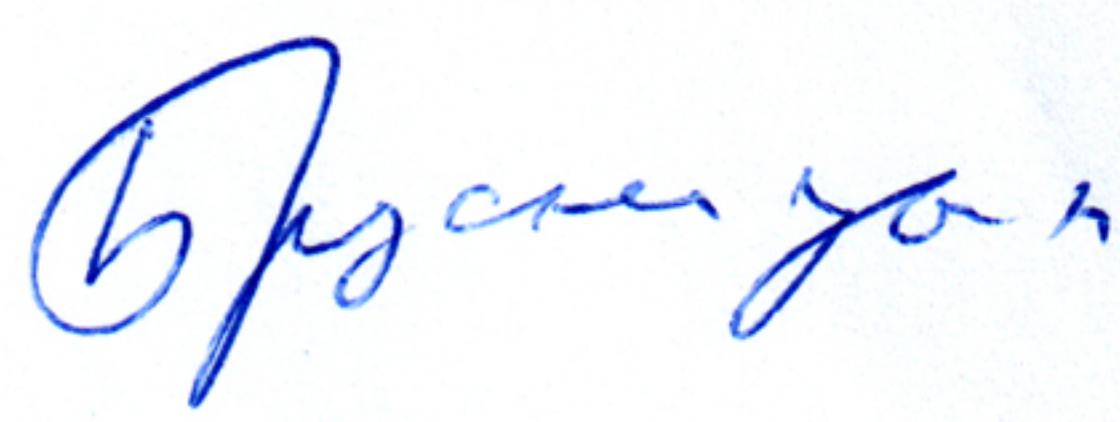
Профессор, заведующий кафедрой минералогии;

Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета;

199155 Санкт-Петербург, переулок Декабристов, дом 16

brusspb@yandex.ru

+7-921-368-00-74



Я, Брусницын Алексей Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.  
11 сентября 2020 г.



Подпись от руки  
*Брусницын А. И.*

УДОСТОВЕРЯЮ

Ведущий специалист по кадрам  
*Б. Г. Голевая*

«16» 09 2020 г.