

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А.Е.ФЕРСМАНА
Российской академии наук
Ленинский пр-т, дом 18, корпус 2, Москва, 119071
Телефон (495) 952-00-67; факс (495) 952-48-50. E-mail: mineral@fmm.ru

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Баталевой Юлии Владиславны
**«Экспериментальное моделирование метасоматических
минералообразующих процессов в углеродсодержащей литосферной
мантии»**

по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Актуальная прекрасная работа, которая во многом раскрывает суть метасоматических процессов в мантии, в том числе и в алмазоносной ее части. Цели и задачи четко сформулированы. Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений.

Все пять защищаемых положений не вызывают сомнений и основа этих положений тот богатый экспериментальный материал, который Ю.В. Баталева получила при проведении исследовательских работ на современном технологическом, экспериментальном и научном уровне.

Очень хороший обзор предшествующих исследований, из которого видно, какие задачи Ю.В. Баталева собирается решать в своей работе. Конечно, надо отметить высокий уровень экспериментальных исследований.

И в последующих главах прекрасно представлен материал, который обосновывает защиту пяти выдвинутых положений.

Одно небольшое замечание. В автореферате в Заключение сказано, что «алмазы демонстрируют резкий контраст по составу включений, содержанию азота и изотопному составу углерода, что позволяет объяснить одну из возможных причин гетерогенности природных алмазов». К сожалению, мы не нашли доказательств в автореферате цифровых данных по содержанию азота и изотопному составу углерода. Эти данные надо было в автореферате привести.

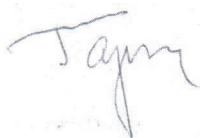
Апробация работы вполне отвечает всем требованиям ВАК, а. Работа логично построена, интересна и несет научную новизну. Все задачи логично сформулированы, четкие и отражают существо работы. Автореферат и диссертация полностью соответствует разделу 4 паспорта научной специальности 25.00.05.

Таким образом, в целом, работу можно признать весьма актуальным, имеющим генетическое значение и практическую значимость, исследованием. Представленная диссертация соответствует требованиям ВАК, а предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. Достаточный список опубликованных работ, в том числе и в реферируемых научных журналах. Автореферат полностью отражает суть представленной работы. Автореферат написан ясным и понятным русским языком.

Автор данной работы, Баталева Юлия Владиславна, сложившийся специалист в области экспериментальной минералогии, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Научный руководитель Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана,
Лауреат Премии Правительства в области науки и техники,
Лауреат Премии им. А.Е. Ферсмана РАН,
профессор, доктор геол.-мин. наук

Виктор Константинович Гаранин



Отзыв утвержден на Заседании Ученого Совета Минмузея

Ученый секретарь Совета, кандидат геол.-мин. наук Е.Н. Матвиенко



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А.Е.ФЕРСМАНА Российской академии наук

Ленинский пр-т, дом 18, корпус 2, Москва, 119071

Телефон (495) 952-00-67; факс (495) 952-48-50. E-mail: mineral@fmm.ru; vgaranin@mail.ru