

Академик РАН
Феликс Артемьевич
ЛЕТНИКОВ

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 128,
Институт земной коры СО РАН

Тел: 7-3952-51-1657
Тел: 7-3952-42-9690
Факс: 7-3952-42-6900
e-mail: letnikov@crust.irk.ru

ОТЗЫВ

На автореферат Е.И. Жимулева «Генезис

алмаза: роль серосодержащих металлоуглеродных расплавов (по экспериментальным данным)», представленный на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Докторская диссертация Е.И. Жимулева базируется на многолетних экспериментальных исследованиях автора и высоком научном уровне анализа мировых экспериментальных работ в области изучения генезиса алмаза. Автор справедливо акцентирует внимание на проблемах генезиса мантийного алмаза, хотя в настоящее время известны факты и корового образования алмаза в ассоциации с графитом в пределах зон глубинных разломов (месторождение Кумды-Куль в Северном Казахстане, А.А. Заячковский; Haggerty в Западной Африке, 1986 г.).

Тем не менее, автор посвящает свои многолетние исследования анализу весьма сложных процессов алмазообразования именно в мантии Земли, доказав полигенность природных алмазов. Им предложен один из возможных вариантов генезиса мантийного алмаза. Е.И. Жимулов справедливо отмечает, что «...экспериментальное исследование – лишь первое приближение к процессам, происходящим в недрах Земли», и одновременно полагает, что выполненное им фундаментальное исследование может помочь разработке новых моделей и гипотез по данной проблеме.

В целом это фундаментальная работа, посвященная генезису мантийного алмаза. Результаты работ Е.И. Жимулева изложены в большом числе статей и патентов. У меня нет сомнения в завершенности авторских экспериментальных исследований, и, вне всякого сомнения, Е.И. Жимулов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геологоминералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Академик РАН

заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук

«13» 02 2017 г.



Ф.А. Летников

Отзыв представил Летников Феликс Артемьевич, доктор геолого-минералогических наук, академик РАН, главный научный сотрудник.

664033. Иркутск, ул. Лермонтова, 128. ФГБУН Институт земной коры СО РАН.

Тел.: (3952)511657; e-mail: letnikov@crust.irk.ru