

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На диссертационную работу Клепикова Игоря Вячеславовича «Алмазы западного Приуралья: дефектно-примесный состав, особенности морфологии и внутреннего строения», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Диссертация И.В. Клепикова направлена на изучение структурно-минералогических особенностей кристаллов алмаза из месторождений западного Приуралья. Актуальность работы обусловлена необходимостью детального изучения алмаза этого региона, выявления структурно-минералогических особенностей кристаллов для сравнения различных алмазоносных объектов. Ранее комплексные исследования морфологических и структурных особенностей алмаза этого региона на представительных выборках не проводились.

В основу диссертации легли экспериментальные исследования, проведенные автором, в 2015-2019 годах. В работе гармонично сочетаются результаты исследования крупных выборок кристаллов алмаза, выделения в них морфологически и структурно обособленных групп, и изучение анатомии, дефектно-примесного состава отдельных индивидов. Такой разноуровневый подход позволил получить оригинальные результаты на всех этапах исследования, сделать важные геологические выводы, выявить новые закономерности в росте кристаллов, выявить новые системы фотолюминесценции. Главный результат исследования заключается в выявлении отличий кристаллов из месторождения «Рассольнинская депрессия» от кристаллов из аллювиальных россыпей западного Приуралья. В диссертации показано, что по характеру распределения спектроскопических характеристик кристаллы этого месторождения соответствуют одному коренному источнику.

Результаты работы опубликованы в 8 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК или индексируемых в SCOPUS; 10 работ опубликованы в иных изданиях. При выполнении работы И. В. Клепиков проявил себя как инициативный, аккуратный, самостоятельный и настойчивый исследователь; самостоятельно ставил научные задачи, находил способы их решения, тщательно анализировал полученные результаты.

Кандидатская диссертация И. В. Клепикова является законченной научно-исследовательской работой, вносит важный вклад в проблему генезиса алмаза западного Приуралья, повышает перспективность поиска коренных месторождений в этом регионе. Представленная к защите работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы И. В. Клепиков заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 = минералогия, кристаллография.

Ведущий инженер

канд. геол.-мин. наук Е.А.Васильев

Почтовый адрес:

1991066 Санкт-Петербург

21 линия, 2. +7 812 328 84 51



*Ирина Васильева С.А.*  
*Удостоверено 12.02.2020*  
*Ирина Васильева*  
*отдел кадров* *И.В. Клепиков*

