

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Изатулиной Алины Ростамовны «Кристаллогенезис и кристаллохимия оксалатов кальция почечных камней человека», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

Диссертация посвящена решению одной из актуальных и жизненно важных для человека, его здоровья проблем – механизмов патогенной биоминерализации.

Выполнена работа на очень высоком, современном методическом уровне. Поражает не только количество исследованных образцов (1351, не считая тех, что получены в результатах собственных экспериментов), но и широта использованных методов исследования (с. 5). Всё это позволяет признать полную достоверность полученных результатов. Автору удалось значительно прояснить характер влияния на кристаллическую структуру оксалатов кальция самых разнообразных факторов: содержания воды, температуры, рН, времени кристаллизации, химизма среды и, что особенно интересно, бактерий и вирусов.

Автореферат аккуратно оформлен, написан ясным, грамотным языком.

К замечаниям по автореферату отнесу следующие:

1. Не указана конкретная аппаратура, на которой проводились исследования. Обычно в авторефератах это принято делать;

2. Кое-где автор вместо «уэдделлит» пишет «уэделлит» (например, в подписях к рис. 3, 4, 5, с. 15).

Но эти замечания носят, конечно, технический характер и не снижают общей положительной оценки диссертации, которая является законченной научно-исследовательской работой, имеющей научную новизну и практическую ценность.

Автор работы А.Р. Изатулина, безусловно, заслуживает присуждения ей искомой учёной степени.

10 мая 2017

Глазов Алексей Иванович
Доктор геол.-мин. наук, 25.00.05 – минералогия, кристаллография

Проф. кафедры минералогии, кристаллографии и
петрографии Санкт-Петербургского горного университета



А.И. Глазов

Заведующий отделом
Исследования и производства Е.Р. Яновицкая

" 10 " 05 20 17 г.