

Отзыв

на автореферат диссертации Захаровой Алёны Александровны «Математическое моделирование минеральных агрегатов: теория и геологическое приложение», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация Захаровой А.А. рассматривает возможность применения математического аппарата в области технологической минералогии. Работа посвящена весьма актуальной проблеме - точной и однозначной типизации текстурно-структурных разновидностей руд, для прогнозирования извлечения полезного компонента. Исследование содержит как мощное теоретическое обоснование, так и подтверждающие его практические данные. Алёна Александровна продемонстрировала свои умения и знания как в области петрографии и рудной минераграфии, так и математики, и программировании.

Автореферат диссертации четко структурирован, хорошо проиллюстрирован и дает исчерпывающую информацию о работе. Название диссертации полностью отражает ее содержание. Апробация и количество публикаций показывают как трудоспособность и активность Захаровой А.А., так и актуальность ее исследования. Из замечаний, хотелось бы отметить 1) - довольно небольшую выборку образцов руд и 2) - локальность исследования. То есть, 1) - не раскрыто, как работа автора соотносится с уже имеющимися классификациями апатит-нефелиновых и железных руд по текстурно-структурным признакам, а 2) – все же, размер шлифа порой не позволяет полностью охарактеризовать текстурно-структурные особенности руды и ее изменчивость, что весьма характерно для рассмотренных автором руд.

Несмотря на замечания, диссертация «Математическое моделирование минеральных агрегатов: теория и геологическое приложение», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – Минералогия, кристаллография, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Захарова Алена Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – Минералогия, кристаллография».

ОТЗЫВ

ВХ. № 9- 558 от 14.09.22
АУ ВС

Компанченко Алёна Аркадьевна
Научный сотрудник группы технологической минералогии Центра
поисковых исследований и прикладных разработок
Геологического института – обособленного подразделения Федерального
Государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии
наук» (ГИ КНЦ РАН)

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05
«Минералогия, кристаллография»

Почтовый адрес: 184209, Мурманская обл, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14
Тел: 88155579292, e-mail: komp-alena@yandex.ru

Я, Компанченко Алёна Аркадьевна, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшую обработку.

30.08.2022

Комп. / Компанченко АА

Подпись

ПО МЕСТУ РАБОТЫ

ПОМОЩНИК

ГИ КНЦ

30

30

