

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кутырева Антона Викторовича
"Геология и платиноносность концентрически-зональных дунит-
клинопироксенит-габбровых массивов Таманвямской и
Эпильчикской групп (Корякское нагорье)",
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски
и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения**

Диссертационная работа А.В.Кутырева посвящена исследованию типоморфных и онтогенических особенностей ассоциаций минералов платиновой группы в концентрически-зональных массивах Таманвямской и Эпильчикской групп и сопряжённых с ними россыпных проявлениях северной части Корякско-Камчатского платиноносного пояса. Потенциальная перспективность таких концентрически-зональных массивов на обнаружение месторождений коренной платины и дискуссионная природа их формирования делают работу А.В.Кутырева весьма актуальной, как в практическом, так и в научном аспекте.

Объем исследованных материалов и выбор методов исследования позволили автору достаточно успешно справиться с поставленными в работе задачами по установлению схожести и различий платинометалльной минерализации россыпных проявлений и их связи с особенностями строения и уровнями эрозионного среза массивов коренных пород. Отдельно хочется отметить большой объем детальных и кропотливых наблюдений методами оптической и электронной микроскопии за взаимоотношениями как платиновых минералов, так и включений в них, позволившими автору создать в целом непротиворечивую возможную картину преобразования МПГ на разных стадиях минерализации.

Из имеющихся замечаний можно отметить, что из текста автореферата не совсем ясно: 1) чем, кроме микрозондового анализа, подтверждалась диагностика минералов в полиминеральных включениях в платине? Если «платина, содержащая включения, была обнаружена в дуните, практически неподверженном изменениям и ...они являются сингенетичными изоферроплатине», то как объяснить такую встречаемость в них амфиболов, плагиоклазов и даже мусковита? 2) Как проводилось усреднение для типичных составов полиминеральных включений (табл. 2) – учитывалась ли объемная доля минералов или усреднялись единичные точечные анализы? Возможно, все указанные вопросы в полном объеме рассмотрены в самой диссертации и вызваны краткостью автореферата.

Сделанные замечания несколько не влияют на общую высокую оценку работы, полностью отвечающую требованиям, предъявляемым

ВАК. Основные результаты и положения диссертации опубликованы в рецензируемых журналах высокого уровня и её автор, А.В.Кутырев, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Смоленский Вадим Валерьевич

кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Доцент кафедры минералогии, кристаллографии и петрографии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2

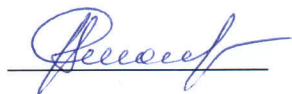
Интернет-сайт организации: www.spmi.ru

Smolenskiy_VV@pers.spmi.ru

раб.тел.: (812) 328-82-47

Я, Смоленский Вадим Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д003.067.03 и их дальнейшую обработку.

17.10.2019



Подпись

В.В. Смоленского

заверяю:

начальник отдела

документов



Е.Р. Яновицкая

" 17 " 10 2019 г.