

ОТЗЫВ

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

Исследование А.В. Кутырева направлено на решение ряда актуальных и дискуссионных вопросов платинового рудогенеза в дунит-клинопироксенит-габбровых комплексах Урало-Аляскинского типа, с которыми связаны значительные по запасам россыпи платины. В основу исследований положен обширный авторский материал, собранный в ходе полномасштабных полевых работ на шести дунит-клинопироксенит-габбровых массивах северной части Корякско-Камчатского платиноносного пояса.

Автором работы детальнейшим образом исследована платиновая минерализация в коренном залегании и в россыпях, проведен сравнительный анализ состава, взаимоотношений сосуществующих минералов платиновой группы, изучен состав силикатных включений в изоферроплатине, позволивший автору впервые обоснованно высказаться о несоответствии среды платинового минералообразования вмещающей породе. Работа насыщена новым фактическим материалом, а полученные автором результаты имеют не только фундаментальное значение, но и служат основой для последующих поисково-оценочных работ на рудную и россыпную платину в Корякско-Камчатском регионе.

Некоторые сомнения возникают в однозначности интерпретации низкоиридистой изоферроплатины, обрастающей в виде скелетных кристаллов зерна высокоиридистой изоферроплатины, как результата вторичных преобразований последней. Приведенные в работе данные не

исключают и вариант кристаллизации обеих фаз в одном и том же непрерывном процессе, протекающем в неравновесных условиях. Это может быть следствием локальных вариаций термодинамических параметров минералообразующей среды. Тем более что явных признаков замещения одной фазы другой не наблюдается и автор описывает это явление как обрастание.

В целом автор своей работой демонстрирует профессиональную эрудицию, глубокое понимание сложности исследуемой проблемы и тщательно подбирает аргументы для обоснования своих выводов.

Антон Викторович Кутырев, безусловно, успешно справился с поставленной задачей, полученные им результаты вносят заметный вклад в понимание процессов платиноидного рудообразования. По уровню квалификации А.В.Кутырев заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Заместитель директора
по научно-организационным вопросам,
к.г.м.н.



Е.В. Аникина

22.10.2019

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н.Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук (ИГГ УрО РАН). Адрес: 620016 г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 15. Тел. (343) 287-90-12, e-mail: elena.anikina@igg.uran.ru

Я, Аникина Елена Витальевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Подпись Аникиной Е.В. заборю
Сек. общ. отдел.

