

Отзыв

На автореферат диссертации А.В. Кутырева на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических по специальности 25.00.11 «Геология и платиноносность концентрически-зональных дунит-клинопироксенит-габбровых массивов Таманваямской и Эпильчикской групп (Корякское нагорье)».

Работа А.В. Кутырева посвящена актуальной в научном и практическом отношении проблеме геологического строения и платиноносности концентрически-зональных дунит-клинопироксенит-габбровых массивов Таманваямского и Эпильчикского ареалов Корякско-Камчатского пояса интрузий этого типа с известными в его северной части крупными россыпными и потенциальными коренными месторождениями МПГ.

Диссертация базируется на материалах личных исследований ее автора, собранных как в процессе ГДП-200, так и специализированных поисково-оценочных работ. Детальные геологические наблюдения с анализом состава МПГ дунитовых ядер массивов и пород их верлит-клинопироксенитовой оболочки, а также МПГ ассоциирующихся с массивами россыпей, выполненных с использованием комплекса современных аналитических методов, в том числе и личных зондовых исследований минералов, обусловили достоверность и обоснованность основных выводов сформулированных в защищаемых положениях.

А.В. Кутыревым выявлены новые важные закономерности зависимости состава МПГ россыпей от типов их коренных источников и установлена корреляция их состава от глубины эрозионного среза массивов, что имеет несомненное значение при поисково-оценочных работах в регионе. Определенное значение для идентификации источников МПГ имеют и выявленные особенности состава включений в них хромшпинелидов. На основе впервые изученных полиминеральных включений в платине и детального изучения взаимоотношений МПГ в коренных источниках сделаны важные выводы о многостадийном преобразовании МПГ; обогащенности минералообразующей среды летучими компонентами с различной ролью фугитивности кислорода и серы определяющей различные пути преобразования МПГ и эпигенетическом типе хромит-платиновых рудных скоплений.

Весьма интересны в контексте общей петрологической проблемы генезиса концентрически-зональных массивов являются и новые изотопно-геохимические данные о их комагматичности вмещающим образованиям пикрит-базальтового комплекса, подтверждающие существующие представления о вероятно исходном пикритовом составе расплава рассматриваемой рудно-магматической системы.

Оценивая диссертационную работу в целом, очевидно, что это важное квалифицированное исследование, имеющее как региональное, так и

внерегиональное значение. Основные результаты работы полно освещены в ряде публикаций и использованы в материалах комплекта Госгеолкарты-200 листа Р-59-XXVIII (2018 г.). Работа полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.11, а ее автор А.В. Кутырев является целеустремленным состоявшимся исследователем и несомненно заслуживает присуждения ему искомой научной степени.

14 октября 2019 г.

Борис Александрович Марковский, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВСЕГЕИ», кандидат геолого-минералогических наук, тел. (328) 9112.



Разумный Алексей Васильевич, ведущий специалист ФГБУ «ВСЕГЕИ», тел. (328) 9112, Aleksey_Razumnyi@vsegei.ru



Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. КАРПИНСКОГО» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»). Санкт-Петербург, Средний пр., 74, 199106.

Подпись руки тов. *Марковского Б.А.*
по месту работы удостоверяю

Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ

«14.» 10 2019

С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

