

ОТЗЫВ

на автореферат Р.К. Илаловой, «Геологическое строение, состав и условия формирования никеленосной коры выветривания гипербазитов Серовско-Маукского офиолитового пояса», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертационная работа Р.К. Илаловой посвящена весьма актуальной проблеме особенностей геологического строения зон развития кор выветривания гипербазитов и реконструкции их геологической истории. Она выполнена в значительной мере на материалах автора с использованием большого современного аналитического материала, что определяет достоверность и обоснованность положений рассматриваемой работы. Основным ее содержанием и главной ценностью является детальное комплексное исследование вещественного состава пород коры выветривания, а также удачное применение метода термометрии при изучении температурной зависимости состава хлоритов. Интересна установленная диссертантом закономерность между температурой формирования хлоритов и содержанием в них никеля.

В качестве замечания, не умаляющего ценность работы, можно отметить, что в автореферате хотелось бы видеть зарисовки или иллюстрации строения описываемых объектов, т.к. это позволило бы более полно представить ход процессов минералообразования. Также следовало бы в автореферате привести конкретные данные по стабильным изотопам серы, кислорода и углерода, чтобы выводы автора не казались голословными. По мнению рецензента, третье защищаемое положение следовало подкрепить геолого-генетической моделью в виде блок-диаграммы или серии разрезов, отражающих основные этапы формирования рудных объектов. Это позволило бы более наглядно отразить историю геологического развития исследуемого объекта, нежели это представлено в табличной форме.

Оценивая диссертацию в целом, очевидно, что это важное в научном и практическом отношении квалификационное исследование, имеющее региональное значение для офиолитовых комплексов, в частности, для Уральского региона. Основные результаты работы освещены в ряде публикаций. В целом, работа отвечает требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология, а ее автор Р.К. Илалова заслуживает присуждения ей искомой ученой степени.

Артемьева Дарья Евгеньевна,
кандидат г.-м. наук,
заведующий сектором сейсмического обеспечения
геологической съемкой шельфа,



