

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авад Хамди Ахмед Мохамед
“Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная область Восточной
пустыни Египта)”,
представленный на соискание учёной степени
кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 1. 6.10 - Геология, поиски и разведка месторождений
полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Авад Хамди Ахмед Мохамед посвящена изучению магматических комплексов района Ум-Тагир. Диссертация состоит из введения, 6 глав, заключения, включает в себя 9 таблиц, 69 рисунков и списка использованной литературы из 165 наименований. Общий объем работы 119 страниц.

В первой главе обоснована постановка проблемы и показана степень изученности проблемы. Замечаний к главе нет.

Вторая глава посвящена геологической характеристике массивов района Ум-Тагир. Выделены несколько комплексов: островодужный, раннеколлизийный, позднеколлизийный и постколлизийный. Приведен вещественный состав пород всех комплексов. На основе этой главы сформировано первое защищаемое положение. Замечаний к нему нет.

В третьей главе, на основе корректных аналитических данных, рассмотрены геохимические особенности пород, определен тип родоначальных магм для разных пород и определена геодинамическая обстановка становления исследованных пород.

Глава четыре. В ней приведены петрографические исследования всех разновидностей магматитов. Замечания, было бы лучше петрографию рассмотреть раньше геохимии.

Пятая глава представляет наибольший интерес, так как она касается минералогии железорудного оруденения. На основе изучения выделены несколько типов рудных тел, что является весьма важным для развития промышленности. На ее основе сформулировано второе защищаемое положение.

На основе шестой главы сформировано третье защищаемое положение. Замечаний к ней нет.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как позволяет расширить минерально-сырьевую базу Египта. Вся новизна сформулирована в одном абзаце и не вызывает сомнения. Аналитические исследования выполнены на современном уровне и также не вызывает возражений. Хорошо представлена практическая значимость диссертации, что, несомненно, усиливает работу. Обсуждение полученных результатов выполнено на хорошем профессиональном уровне, что делает честь диссертанту. Выводы соответствуют приведенному материалу.

В заключении можно отметить, что работа Авад Хамди Ахмед Мохамед, безусловно, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Имеется существенный авторский вклад в решение поставленных задач. Автореферат написан хорошим и четким «языком» и к ней нет редакционных замечаний. Оформление автореферата также не вызывает возражений.

С учётом вышеизложенного необходимо сделать заключение о том, что автор работы Авад Хамди Ахмед Мохамед заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, минерагения.

Медведев Александр Яковлевич, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова, доктор геолого-минералогических наук.

664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1 А, тел. +79647486787; e-mail: amedv@igc.irk.ru.

Я, Медведев Александр Яковлевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник

Подпись Медведев
ЗАВЕРЯЮ 09.09.2022
Зав. канцелярией
ИГХ СО РАН



А. Я. Медведев
9.09.2022