

Отзыв

на автореферат диссертации Авада Хамди Ахмеда Мохамеда «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная область Восточной пустыни Египта)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Актуальность диссертационной работы Авада Хамди Ахмеда Мохамеда связана с социально-экономическим развитием государства Египет. Экономика Египта остро нуждается в добычи и использовании твердых полезных ископаемых. Правительством Египта разработана и реализуется специальная большая комплексная программа по поискам, разведке и добычи твердых полезных ископаемых в центральной области Восточной пустыни. Работа, выполненная Авада Хамди Ахмеда Мохамеда, является составной частью этой программы и полученные им положительные результаты свидетельствуют об его высоком производственном и научном потенциале.

Цель работы – минералогический прогноз комплексной рудоносности района Ум-Тагир судя по результатам выполнена. Цель работы определила основные задачи исследований, решение которых обосновано в защищаемых положениях.

Научная новизна работы сомнений не вызывает, все полученные результаты являются новыми и обоснованы фактическим материалом.

Фактический материал сомнений не вызывает и его вполне достаточно для обоснования защищаемых положений. Приведенный в работе фактический материал собран и обработан лично автором. Автором в процессе сбора и обработки фактического материала использовались, как классические, так и современные методики исследований в том числе с использованием компьютерных программ. Автор хорошо знаком с фондовыми и опубликованными материалами и квалифицированно их использует.

Работа Авада Хамди Ахмеда Мохамеда и полученные результаты достаточно широко опубликованы в статьях на международном уровне и в Российской Федерации, и доложены на многих научных конференциях.

Практическая значимость работы определяется установлением нового генетически перспективного типа железных руд в районе Ум-Тагир и даны рекомендации для постановки оценочных на строительные материалы.

Первое защищаемое положение касается значительного уточнения особенностей геологического строения района Ум-Тагир. Автором обработан значительный материал региональных геолого-съёмочных работ, геофизических данных и собственных полевых наблюдений. В результате им составлена новая геологическая карта района Ум-Тагир в масштабе 1:50000. В результате проведенного автором геотектонического анализа выделено четыре комплекса неопротерозойских магматических пород. В целом защищаемое положение достаточно аргументировано, хотя выделение

геотектонических комплексов по древним магматическим породам без учета анализа сопутствующих осадочных пород весьма затруднено.

Второе защищаемое положение посвящено изучению установленного автором титано-магнетитовом оруденении в пластообразных интрузиях габбро на участке Абу-Мурат. Автором на основе собственных первичных фактических материалов дается достаточно подробная характеристика вкрапленных железных руд в полосчатом габбро. Им дана подробная характеристика рудных минералов с использованием рудного микроскопа и сканирующего электронного микроскопа (SEM). В результате этих исследований автором сделаны обоснованные выводы о магматическом генезисе руд и о технологической пригодности их для извлечения полезных химических элементов. Второе защищаемое положение вполне обосновано и свидетельствует о достаточно высокой профессиональной подготовленности автора.

Третье защищаемое положение посвящено оценке гранитоидов района Ум-Тагир как строительном сырье. Проведенные автором исследования показали, что гранитоиды имеют хорошие технологические свойства и пригодны для использования как высокосортный строительный материал.

Все три защищаемых положения в диссертационной работе Авада Хамди Ахмеда Мохамеда достаточно хорошо обоснованы и замечаний не имеют.

В целом диссертационная работа Авада Хамди Ахмеда Мохамеда «Рудоносные магматические комплексы района Ум-Тагир (центральная область Восточной пустыни Египта)» является законченной, защищаемые положения доказаны и опубликованы, а ее автор Авад Хамди Ахмед Мохамед заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Ф.И.О. – Колодезников Игорь Иннокентьевич

Ученая степень – доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание – профессор

Должность – советник президента ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)»

Структурное подразделение организации – Президиум Академии наук Республики Саха (Якутия)

Полное наименование организации – Государственное бюджетное учреждение «Академия наук Республики Саха (Якутия)»

Адрес организации: 677007, г. Якутск, пр-т Ленина, д. 33

Интернет сайт организации - <http://yakutia.science/>

E-mail автора отзыва – i-i-kol@yandex.ru

Телефон автора отзыва - +7 (914) 273-56-67

Я, Колодезников Игорь Иннокентьевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«09» сентября 2022 г.



Kolod

Подпись ФИО автора отзыва заверяю.

Baisha

Главный специалист по управлению персоналом Баишева Анастасия Николаевна.