

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавеиша Ваела Рагаба Али Ибрагима
«КОМПЛЕКС ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОИСКОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В
ОАЗИСЕ БАХАРИЯ, ЗАПАДНАЯ ПУСТЫНЯ, ЕГИПЕТ»
представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Кандидатская диссертация Гавеиша Ваела Рагаба Али Ибрагима посвящена имеющей большую актуальность для Египта теме выбора оптимального комплекса геофизических методов поиска пресных подземных вод и его применения в Западной пустыне. Работа имеет очевидную практическую направленность и больше связана не с теоретическими разработками, а с внедрением современных геофизических методов для решения важных для страны задач.

Работа имеет очевидную практическую направленность и больше связана с внедрением современных геофизических методов для решения важных для страны задач.

В процессе исследований был успешно решен ряд геологических задач: определение мощности осадочного чехла (по данным магниторазведки); изучение геоэлектрического разреза до глубин ~250 м с целью определения координат точек для бурения водозаборных скважин (по данным электроразведки ВЭЗ, ЗСБ и комплекса ГИС); оценка качества подземных вод (по данным геохимического опробования). При выполнении полевых геофизических наблюдений и интерпретации полученных материалов использовались современные аппаратно-методические разработки и компьютерные технологии.

К достоинствам работы относятся тщательность проведенной интерпретации, полнота цикла исследования (от анализа контролирующих геологических структур до химического анализа проб воды). В проведенных исследованиях положительные результаты должны внести вклад в решение задачи поиска подземных вод в северной части оазиса Эль-Бахария.

В качестве замечания можно сказать что, работа содержит несколько недостатков, из которых можно отметить следующие: не приводятся геоэлектрические разрезы; не анализируются и не представлены результаты ГИС исследований.

Указанные недостатки не снижают качества работы в целом. Автором сформулированы и решены поставленные задачи: определена глубина залегания фундамента, точки для постановки бурения; изучено качество воды с точки зрения использования в питьевых и бытовых целях.

Работа соответствует требованиям к кандидатской диссертации, а ее автор, Гавеиш Ваел Рагаб Али Ибрагим, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Я, Эль Кади Гад Мохамед, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Адрес: National Research Institute of Astronomy and Geophysics (NRIAG), EL Marsad Street No. 1, Helwan, Cairo, Egypt.

Post No: 11421 Box: 138.

Телефон: (+2) 01027515151

E-mail: President@nriag.sci.eg

Место работы: Национальный исследовательский институт астрономии и геофизики (NRIAG, Egypt)

<http://www.nriag.sci.eg/>

Должность: Президент национального научно-исследовательского института астрономии и геофизики

Ученая степень и звание: доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 (геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых), профессор

20 мая 2021 года

Эль Кади Гад Мохамед
(Signature and Stamp NRIAG)

