

О Т З Ы В

на автореферат диссертации "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

Диссертант: Гавеиш Ваел Рагаб Али Ибрагим

Диссертационная работа посвящена решению задач поиска подземных вод комплексными геофизическими и геохимическими методами. Исследованиями были последовательно решены такие геологические задачи, как определение мощности осадочного чехла и выявление связи с гидрогеологическими особенностями территории, изучение разреза методами электроразведки с целью заложения гидрогеологических скважин (по данным ВЭЗ и ЗСБ) и оценка качества подземных вод по данным геохимических исследований. Геофизические исследования проводились на высоком уровне, с применением современной приборной и программной базы.

Актуальность работы сомнению не подлежит. В климатических условиях Египта, из-за недостатка поверхностных вод, население испытывает потребность в подземных источниках. Комплексные геофизические исследования являются ведущим методом при поисках подземных вод.

Научная новизна диссертации состоит в обоснованном выборе рационального комплекса геофизических методов для получения новых сведений о геологическом и гидрогеологическом строении территории.

Практическая ценность работы заключается в успешном решении поставленных задач и возможности применения предложенного комплекса на сопредельных территориях страны, обладающих схожими геологическими и гидрогеологическими особенностями строения.

Необходимо отметить, что все представленные диссертантом материалы получены при его непосредственном участии в полевых и камеральных работах. Также выполнено обобщение результатов предыдущих работ на этой и схожих территориях. Результаты исследований можно классифицировать как оригинальные, направленные на решение важной прикладной гидрогеологической задачи – поиски водоносных горизонтов в сложных физико-геологических условиях. Диссертация полностью соответствует паспорту специальности 25.00.10 п.п. 14, 16, 22 и 23.

Текст автореферата раскрывает все четыре защищаемых положения. Автореферат и статьи в журналах из перечня ВАК отражают основное содержание диссертационной работы. Основные результаты доложены на международных и российских конференциях.

По своему содержанию, актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, диссертация Гавеиш Ваел Рагаб Али Ибрагим "Комплекс геофизических методов для поисков подземных вод в оазисе Бахария, Западная пустыня, Египет" соответствует всем критериям, указанным в Постановлении Правительства РФ от 24

сентября 2013 г. № 842 “О порядке присуждения ученых степеней”, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени *кандидата геолого-минералогических наук* по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доцент кафедры геофизики
Российского государственного
геологоразведочного университета
им. Серго Орджоникидзе,
кандидат геолого-минералогических наук,
специальность 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых

А.А. Иванов

17 мая 2021 г

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку:

Иванов Андрей Александрович
117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Геологоразведочный Университет имени Серго Орджоникидзе».
Сайт: mgri.ru
Тел. +7(495) 461-37-77

