

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.М. Фархутдинова «Термальные подземные воды Ханкальского месторождения: формирование, использование, прогнозы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Актуальность темы вызвана экологической безопасностью, экономической рентабельностью и перспективностью использования ресурсов термальных подземных вод юго-востока Восточно-Предкавказского артезианского бассейна на территории Чеченской Республики. В данном регионе разведан целый ряд месторождений термальных вод, среди которых Ханкальское месторождение, исследованию которого посвящена работа, является крупнейшим.

Автором был поставлен ряд задач, для осуществления которых был проделан сбор, анализ, интерпретация и обобщение материалов отчетов 1964–2009 гг., проведена оценка запасов и расчет тепловых ресурсов подземных вод среднемиоценовых караган-чокракских отложений исследуемой области, составлены картографические построения, структурная карта основного продуктивного пласта, карты распределения температур в пределах Ханкальского месторождения термальных подземных вод. Также проведено моделирование использования термальных подземных вод с оценкой изменения их температурного режима при осуществлении обратной закачки использованных вод и после завершения эксплуатации.

Поставленные автором задачи были успешно реализованы за счет комплексного анализа накопленного фактического материала по гидрогеологии, геотермии исследуемой территории, применения современных методов компьютерного моделирования, представленных в работе.

Автореферат изложен логично и доступно, следует отметить хорошую наглядность. Защищаемые положения сформулированы корректно, подтверждены фактическим материалом и замечаний не вызывают.

Список научных работ включает 9 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК, в том числе 3 из базы данных Scopus и 1 – Web of Science, что является более чем достаточным для выхода на защиту.

Таким образом, представленная работа Фархутдинова Анвара Мансуровича «Термальные подземные воды Ханкальского месторождения: формирование, использование, прогнозы» представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Белан Лариса Николаевна,
д.г.-м.н., директор
Государственного унитарного
предприятия Научно-исследовательский
институт безопасности жизнедеятельности
Республики Башкортостан
Адрес: 450005, г. Уфа, ул. 8 Марта, 12/1
<http://www.nii-bgd.ru>
email: belan77767@mail.ru
Тел.: + 7 (905) 358- -- --

Я, Белан Лариса Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» ноября 2016 г.

