

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балобаненко Андрея Александровича «Геохимические особенности подземных вод хозяйственно-питьевого назначения юга Западно-Сибирского артезианского бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - гидрогеология

В качестве объекта исследований автором были выбраны подземные воды южной части Западно-Сибирского артезианского бассейна, приуроченные к мезо-кайнозойским отложениям и используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения юга Западной Сибири.

Автор диссертации поставил перед собой цель установить геохимические особенности и оценить качество подземных вод в региональном плане, на основании чего создать информационную систему для оперативной оценки качества питьевых вод на существующих водозаборах.

Цель, сформулированная автором, достигнута путем выяснения региональных условий питания и разгрузки подземных вод регионального артезианского бассейна, детальной характеристики химического состава подземных вод и их гидрогеохимической типизации; создания комплекта цифровых гидрогеохимических карт на основе достаточно представительного материала по показателям качества с учетом действующих санитарных норм и правил.

В работе сформулированы и предложены к защите три положения, касающиеся установления основных геохимических закономерностей подземных вод (пресных и солоноватых), определяемых комплексом природных факторов – ландшафтных, гидрогеологических, литолого-геохимических; выделения спектра индикаторных компонентов, лимитирующих качество подземных вод в условиях смены ландшафтов; выявления причин отклонения качества подземных вод от существующих нормативов, как на крупных, так и на локальных водозаборах.

Защищаемые положения раскрыты автором в пяти главах диссертации.

Выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом, полученным в процессе многолетних работ по изучению гидрогеологии, гидрогеохимии и геоэкологии юга Западной Сибири, а также на отдельных водозаборных сооружениях; современной методологией научных исследований; широким использованием ГИС-технологий.

Несомненны научная новизна и практическая значимость работы, определяемая, в первую очередь, детальной геохимической типизацией подземных вод исследуемой территории и решением проблем

экологической безопасности хозяйственно-питьевого водоснабжения населения.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствует и представительный список работ по теме диссертации, включающий 10 наименований, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Автор, Балобаненко А.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология.

Бочаров Виктор Львович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор
заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и
геоэкологии,
геологический факультет
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
www.vsu.ru
E-mail: gidrogeol@mail.ru
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«16» мая 2018 г.

(подпись)

