

## 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

Качество поставляемой населению питьевой воды, от которой зависит состояние здоровья людей, уровень их санитарно-эпидемиологического благополучия и экологической безопасности несомненно является одной из важнейших и приоритетных проблем урбанизированных территорий. Воды юга Сибирского региона, где водоснабжение подавляющей части населенных пунктов базируется на подземных водах, в естественном состоянии, зачастую являются некондиционными по ряду компонентов. Обеспечение организации надежного и безопасного водоснабжения, проживающего и работающего на этой территории, обуславливает высокую актуальность диссертационного научного исследования А.А. Балобаненко и несомненно несет практическую значимость.

Диссертационное исследование А.А. Балобаненко посвящено геохимии подземных вод, охватывает обширную по площади территорию юга Западно-Сибирского артезианского бассейна, воды которого активно используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Алтайского края, Новосибирской, Омской и Томской областей.

В результате сбора ретроспективной и современной информации была сформирована база показателей химического состава подземных вод, включающая 62 620 анализов по 9 339 пунктам наблюдения расположенных по всей изучаемой территории, что позволило диссертанту выполнить обоснованные и достоверные обобщения.

Методы и подходы к исследованиям А.А. Балобаненко отличаются глубиной и системностью. Автором получен значительный объем современных сведений о химическом составе подземных вод, выполнена гидрогеологическая стратификация геологического разреза, создана информационно-картографическая система, позволяющая оперативно производить оценку состава подземных вод, определен перечень показателей, содержание которых необходимо контролировать при добыче подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В качестве замечаний и пожеланий хотелось отметить следующее.

Принципы построения и работы информационно-картографической системы, позволяющие оперативно производить оценку состава подземных вод в реферате описаны

весьма схематично. В реферате также отсутствует описание оригинальной карты гидро-геохимической зональности.

Высказанные замечания и пожелания не снижают перечисленных выше достоинств диссертационного исследования А. А. Балобаненко и мы надеемся, что он учтет их в своих дальнейших исследованиях.

Считаю, что диссертация А. А. Балобаненко удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – гидрогеология.

Генеральный директор  
ЗАО НПО "Сибирские Минеральные Воды"  
кандидат геолого-минералогических наук,  
специальность 25.00.07



С. А. Юшков

Юшков Сергей Анатольевич

634033, г. Томск, пер. Ботанический, д.16/3, кв.83

sibmw@mail.ru

Тел. 8-913-882-17-20

Я, Юшков Сергей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

