

ОТЗЫВ
на автореферат докторской диссертации
ТАРАСЕНКО ИРИНЫ АНДРЕЕВНЫ
**«ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ФОРМИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ РАЙОНОВ ЛИКВИДИРОВАННЫХ
УГОЛЬНЫХ ШАХТ»**

Актуальность исследований И.А. Тарасенко определяется недостаточной разработанностью научно-методических основ и теоретических разработок проблем трансформации гидродинамического режима и гидрогеохимии подземных вод районов ликвидации угольных шахт. Объектом исследований И.А. Тарасенко определены районы угольных шахт Дальневосточного региона, которые в последние десятилетия прекратили свое существование путем «мокрой ликвидации».

Автор поставил перед собой цель изучить геохимические особенности состава и основные закономерности формирования техногенных подземных вод в районах ликвидированных угольных шахт.

В процессе работы автором использована современная методология комплексных гидродинамических, гидрогеохимических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований, включающих большой объем полевых и аналитических исследований, теоретическое, экспериментальное и математическое моделирование на основе детального исследования твердых минеральных фаз и изотопии водорода, кислорода, серы.

В работе сформулированы и предложены к защите четыре положения, касающиеся реконструкции условий формирования и структуры гидравлически связанного техногенного водоносного комплекса на участках затопления угольных шахт; выявления геохимической специфики, обусловленной физико-химическими параметрами эволюционирующей системы вода-порода и процессами вторичного минералообразования; установления роли первичного состава пород угленосных осадочных бассейнов в формировании геохимических типов подземных вод техногенного комплекса; характера воздействия техногенных вод на природные подземные воды и поверхностные водотоки в районах ликвидированных угольных шахт. Защищаемые положения убедительно раскрыты в шести главах диссертации.

Замечание. При изучении автореферата создается впечатление, что диссертацию следовало бы представить по специальностям 25.00.07 – Гидрогеология, и 25.00.36 – Геоэкология.

В целом работа оставляет благоприятное впечатление. Она имеет научную новизну и несомненную практическую значимость, заключающуюся, прежде всего, в разработке гидрогеохимических и геоэкологических критериев и оценки степени загрязнения окружающей среды и прежде всего подземных вод в районах как действующих, так и ликвидированных предприятий угольной промышленности.

О высокой научной квалификации соискателя учёной степени свидетельствует и библиографический список, включающий более сорока работ, тринадцать из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автор диссертации, И.А. Тарасенко, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, 25.00.36 – Геоэкология.

Бочаров Виктор Львович,

394693, г. Воронеж, Университетская пл., 1. ВГУ, геол. ф-т.

тел. 8(473)-2-208-980

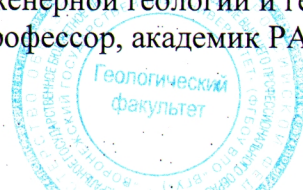
E-mail: gidrogeol@mail.ru

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет».

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии,

доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН

В.Л. Бочаров



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ»)
Подпись _____
В.Л. Бочарова
завещаю _____
Секретарь отдел. 9-11
А.И. Ширяева
должность _____
15.12.2014
подпись, расшифровка подписи

Бочаров