

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.А. Тарасенко

«ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА

И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ РАЙОНОВ

ЛИКВИДИРОВАННЫХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых и 25.00.36 – Геоэкология

Итогом проводившейся в последние годы в нашей стране реструктуризации угольной отрасли стало закрытие нескольких сотен шахт. Оно, в основном, проводилось методом «мокрой» ликвидации, т.е. путем затопления. Следствием этого явилась трансформация гидродинамического режима подземных вод и подтопление земной поверхности. В силу этого в районах ликвидированных угольных предприятий возник ряд проблем экологического характера. Поэтому выявление закономерностей изменения гидрогеологического режима на таких территориях имеет большое научное и практическое значение. Это предопределяет актуальность выбранной темы.

В целом работа производит очень благоприятное впечатление. Она базируется на многолетних исследованиях в различных районах Дальнего Востока с привлечением материалов по многим другим регионам. Также в ней использован большой массив данных полевых и лабораторных химических анализов, применены методы математической статистики и приемы физико-химического моделирования. Автореферат тщательно выверен, ошибок и опечаток практически нет.

К числу замечаний можно отнести следующее:

1. Частое употребление термина **геохимия** применительно к воде. Термин **гидрохимия** пока никто не отменял.
2. Глава 3 называется **Геолого-гидрогеологические условия районов ликвидированных угольных шахт**. А если оставить **Гидрогеологические условия районов ликвидированных угольных шахт**, то смысл поменяется?
3. На с. 13 упоминается Паранайское месторождение. Очевидно, что здесь допущена ошибка. И река, и населенный пункт, и масса других географических названий базируются на варианте **Поронай**.
4. На с. 11 к числу органолептических показателей воды отнесена температура. Вообще-то, органолептические характеристики включают цветность, мутность (прозрачность), запах, вкус и привкус, пенистость, а температура сюда не входит.

Однако эти замечания имеют частный характер и не влияют на общую высокую оценку работы. Данная диссертация является законченным исследованием, его результаты доложены на множестве конференций, основные защищаемые положения полностью отражены в публикациях. Судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Тарасенко Ирина Андреевна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

С.М. Говорушко

Говорушко Сергей Михайлович

Главный научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН,
доктор географических наук, профессор, тел./факс 8-421-231-1653, sgovor@tig.dvo.ru
690041, Владивосток, ул. Радио, дом 7

