

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тарасенко Ирины Андреевны  
«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, 25.00.36 – Геоэкология**

Изучение особенностей состава и закономерностей формирования подземных вод в природно-техногенных структурах районов ликвидированных угольных шахт является чрезвычайно актуальным и имеет важное практическое значение для разработки основ гидрохимических и гидродинамических прогнозов, минимизации воздействия на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности бассейна подземных вод, источников водоснабжения и поверхностных водостоков.

Безусловно, установление геохимических особенностей состава и закономерностей формирования подземных вод в районах ликвидированных угольных шахт определяют цель исследований на основе разработанных методических подходов к оценке и прогнозу изменений подземных вод в природно-техногенных структурах. Поставленные задачи актуальны как для регионов Дальнего Востока (угольные бассейны Приморского края и Сахалинской области), так и в отношении бассейнов Донецкой, Кизеловской, Кузнецкой, Печорской, Челябинской и др. областей.

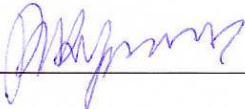
Полученные результаты необходимы при разработке гидрохимических и гидродинамических прогнозов организациям, проводящим экологический мониторинг в угольных регионах за состоянием подземных вод. Этим определяется практическая значимость представленной работы.

С позиций научной новизны представленной работы крайне важно установление коррелируемости состава вод техногенных комплексов с особенностями геологического строения осадочных бассейнов. Эта особенность явилась методологической основой разработки гидрохимического прогноза при затоплении угольных шахт в зависимости от формационной принадлежности пород надугольной толщи.

С экологических позиций крайне важно установление масштабов влияния техногенного водоносного комплекса на безопасность бассейна

подземных вод и, как следствие, на основные источники водоснабжения регионов.

Таким образом, автореферат Тарасенко Ирины Андреевны по представленной работе на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, 25.00.36 – геоэкология, по мнению рецензента, автор заслуживает присуждения искомой степени.

  
Кузькин В.И.

Кузькин Вячеслав Иванович, доктор геолого-минералогических наук,  
главный научный сотрудник ФГУП «ВИМС»

119017, Москва, Старомонетный пер., 31

Тел. (495) 951-34-69.

Эл. почта vims@df.ru

www адрес: vims-geo.ru

