

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Ирины Андреевны 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

В работе Ирины Андреевны ТАРАСЕНКО детально изучены и проанализированы геохимические особенности состава и закономерности формирования подземных вод в природно-техногенных гидрогеологических структурах районов ликвидированных угольных шахт Приморского края и Сахалинской области, а также привлечены материалы по угольным бассейнам России и Украины.

Актуальность и практическое значение исследований диссертанта не вызывает сомнений. Они могут быть использованы при разработке основ гидрохимических прогнозов и выработке рекомендаций по минимизации антропогенного воздействия на среду.

Особый интерес представляет геохимическая систематизация подземных вод, формирующихся в районах ликвидированных шахт. Вывод автора о том, что подземные водоносные горизонты при затоплении угольных шахт не восстанавливаются в прежних параметрах и координатах, а формируют гидравлически связанный техногенный водоносный комплекс, чрезвычайно важен для научного понимания реакции подземных вод на нарушение их залегания, и также для практических работ.

Диссертантом предпринята попытка создания методологической основы гидрохимического прогноза при затоплении угольных шахт в зависимости от состава формаций надугольной толщи. Автором показаны масштабы влияния техногенного водоносного комплекса на безопасность бассейна подземных вод и, как следствие, на основные источники водоснабжения региона, а также на поверхностные водотоки, имеющие рыбохозяйственное значение. Рекомендации ТАРАСЕНКО И.А. могут быть полезны службам экологического мониторинга, проектным и производственным организациям для разработки мероприятий по обеспечению экологической безопасности водоснабжения.

Результаты работы ТАРАСЕНКО И.А. получили хорошую апробацию на международных, всероссийских и региональных конгрессах, конференциях, симпозиумах.

Тема исследований диссертанта в полной мере раскрыта в более чем 60 опубликованных работах, 13 из которых в журналах из перечня ВАК. Кроме того, ТАРАСЕНКО И.А. – автор и соавтор двух монографий.

По нашему мнению, Ирина Андреевна ТАРАСЕНКО, безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 - Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых и 25.00.36 - Геоэкология.

Главный научный сотрудник лаборатории палеоботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН», г. Владивосток, д.г.-м.н.

Валентина Саввична Маркевич  
email: markevich@biosoil.ru

Ведущий научный сотрудник лаборатории палеоботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН», г. Владивосток, к.г.-м.н.

Евгения Васильевна Бугдаева  
email: bugdaeva@biosoil.ru

Старший научный сотрудник лаборатории палеоботаники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН», г. Владивосток, к.г.-м.н.

Елена Борисовна Волынец  
email: volynets@biosoil.ru

Почтовый адрес Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения РАН»:  
690022 г. Владивосток, проспект 100-летия, 159, БПИ ДВО РАН

раб. тел.: 8(423)2310217

В.С. Маркевич, Е.В. Бугдаева и Е.Б. Волынец согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

26 января 2015 г.

Подпись *Маркевич В.С., Бугдаева Е.В., Волынец Е.Б.*  
ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Биолого-почвенного института  
Дальневосточного отделения Российской академии наук  
к.б.н. Корень О.Г.  
секретарь *А.О. Тимошина*