

Отзыв

на автореферат диссертации «**Геохимические особенности состава и закономерности формирования подземных вод в природно-техногенных гидрогеологических структурах районов ликвидированных угольных шахт**» *Тарасенко Ирины Андреевны*, представленной к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых и 25.00.36 геоэкология

Работа посвящена серьезной и крупной геохимической проблеме формирования элементного состава подземных вод формирующихся в природно-техногенных структурах угольных бассейнов. Учитывая то, что на территории таких бассейнов сформировано устойчивое население, то обсуждение данной геохимической проблемы затрагивает и проблемы геоэкологии старопромышленных районов, что весьма важно для улучшения качества жизни населения таких районов, прогнозирования гидрохимических изменений окружающей людей природной среды и создания комплекса предпосылок и теоретических обоснований для борьбы с загрязнениями окружающей среды не только в районах угольных шахт и угленосных бассейнах, но и для любых горнопромышленных районов с развитыми подземными и карьерными горными выработками. Этим обеспечивается актуальность и практическая значимость рецензируемой работы, а также правомерность ее защиты на стыке двух специальностей.

Научная значимость работы заключается в выявлении закономерного изменения природного водоносного комплекса в таких горнорудных районах и невозможность его восстановления, в выявлении геохимических особенностей и закономерностей проявления гидрогеохимических процессов в таких техногенных водоносных бассейнах и в систематизации на геохимической основе типов подземных вод этих бассейнов.

Собранный автором фактический материал по угленосным районам юга Дальнего Востока и о.Сахалин в сопоставлении с крупнейшими угленосными бассейнами РФ и Донбасса позволило создать геохимическую основу принципов прогноза и оценки особенностей состава подземных вод районов ликвидированных угольных шахт.

Качество исследований автора и надежность выводов зафиксированы в 13 статьях журналов списка ВАК (две индивидуальные и в 10 она первый автор) и двух монографиях, они обсуждены не менее чем на 14 конференциях разного уровня в т.ч. в 3 за рубежом России.

Обоснованность защищаемых положений сомнений не вызывает, стиль изложения материала в автореферате четкий и понятный, материал хорошо иллюстрирован. Все положения работы соответствуют требованиям ВАК. Полагаю, что автор Тарасенко Ирина Андреевна заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.09 геохимия, геохимические методы поисков ~~полезных~~ ископаемых и 25.00.36 геоэкология.

Член-корреспондент РАН, профессор,
Доктор геолого-минералогических наук,
ВРИО директора СВКНИИ ДВО РАН
27.01.2015 г.

Н.А.Горячев

Горячев Николай Анатольевич, ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А.Шило ДВО РАН (СВКНИИ ДВО РАН), Магадан, Портовая, 16, тел 84132 630611, goryachev@neisri.ru