

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.Ю. АБРАМОВА «ФОРМИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ»,

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

Диссертация посвящена очень интересной и малоизученной проблематике формирования химического состава подземных вод с учетом их классического взаимодействия с другими компонентами литосферы (горными породами, газами и микроорганизмами) в неординарных термодинамических условиях, что объединяет разнородный, с первого взгляда, материал. Особый интерес вызывает базирование научных выводов на богатом, иногда уникальном, фактическом материале, что определяет актуальность тематики исследований.

Реализованная автором методика и методология позволила аргументировано объяснить как этапы формирования зоны Кавказских минеральных вод (первое защищаемое положение), так и криогенной метаморфизации подземных вод Якутии (второе защищаемое положение).

В рамках защищаемого положения 3 изучены золотоносные пресные воды и разработана модель современного растворения, переноса и перераспределения золота и ЭПГ в ландшафтно-геохимических условиях Приамурья.

Аргументация всех защищаемых положений представляется рецензенту убедительной и оригинальной. Научная новизна и практическая значимость исследований диссертанта очевидны и оцениваются рецензентом как выдающиеся, соответствующие мировому уровню.

Автореферат написан увлекательно и очень профессионально, хорошо иллюстрирован, дополнен необходимым табличным материалом. К формальным недочетам, не имеющим принципиального значения, можно отнести следующее:

- не конкретизированы положения научной новизны;
- обилие пунктов заключения;
- неполные условные обозначения к рис. 2;
- список опубликованных работ не сгруппирован по изданиям из списка ВАК.

В целом диссертационная работа В.Ю. Абрамова является завершенным выдающимся научным исследованием по важному направлению взаимодействия вода-порода-газ-микроорганизмы, позволяющему расширить горизонты гидрогеологии как науки. Полагаю, цель работы достигнута, поставленные задачи решены, защищаемые положения достаточно аргументированы, полученные выводы надежно апробированы и изложены в многочисленных публикациях. Диссертация отвечает современным требованиям ВАКа России, а Владимир Юрьевич АБРАМОВ безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Уральского государственного горного университета,

Д. Г.-М. Н.

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
ФГБОУ ВПО «Уральский государственный
горный университет»

тел. (343)2579105

e-mail: elohina.s@mail.ru

08.10.2015 г.



Подпись проф. Елохина С.Н.

Начальник отдела кадров КГУ


С.Н. Елохина


С.В. Костов