

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.С. Восель «Геохимия урана в современных карбонатных отложениях малых озёр (формы нахождения и изотопные отношения $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Восель Юлии Сергеевны посвящена актуальной теме исследования форм нахождения урана в донных отложениях озёр как показателя изменений геохимических условий в водоёмах и маркера палеоклиматических реконструкций. Эта проблема решается Восель Ю.С. на примере озёр западного Прибайкалья путём отработки методов изучения распределения форм урана по вертикальному разрезу донных отложений.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, а основные положения диссертации, из которых вытекают указанные выше результаты, логически обоснованы и представляют научную и практическую ценность. В то же время, следует отметить, что в автореферате очень скудно охарактеризованы объекты исследования. Нет сведений о генезисе озёрных котловин, их водном и гидрохимическом режиме (приведенные в табл. 2 данные относятся к какой фазе водного режима?), особенностях формирования химического состава вод (причины существенных различий для изученных озёр; ссылки на дренирование «глубоких горизонтов циркуляции подземных вод» (что это?) недостаточно) и т.д. В результате возникает ощущение, что химический и минеральный состав донных отложений формируется независимо от состава и режима озёрных вод. Кроме того, содержание раздела «Научная новизна» и поставленные задачи несколько отличаются от содержания защищаемых положений и больше сводятся к методическим вопросам.

В целом же, представленная работа является законченным научно-исследовательским трудом и, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ю.С. Восель, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Профессор кафедры гидрогеологии,
инженерной геологии и гидрогеоэкологии
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»
Томского политехнического университета,
д.г.н., профессор
05.02.2016 г.
634050, г. Томск, пр. Ленина 30
E-mail: gige_ignd@mail.ru; trn@tpu.ru; Тел. (3822) 606-385

Подпись О.Г. Савичева заверяю
Учёный секретарь ФГАОУ ВО ИИ ТПУ



О.Г. Савичев

Олег Геннадьевич

О.А. Ананьева