

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбниковой Людмилы Сергеевны «Процессы формирования подземных вод в горнодобывающих районах Среднего Урала на постэксплуатационном этапе», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07-Гидрогеология

В диссертационной работе Л.С.Рыбниковой рассмотрена весьма важная в теоретическом и практическом отношении проблема оценки и прогнозирования гидрогеологических условий в техногенно нарушенных горнодобывающих районах Среднего Урала. В диссертации рассмотрен и обобщен большой объем уникального фактического материала, полученного автором в результате многолетней работы.

Автором установлено, что интенсивность водо- и массообмена после завершения добычи полезных ископаемых не снижается, а на первых этапах даже возрастает. В работе впервые детально для широкого перечня компонентов изучены пространственно-временные закономерности изменения показателей химического состава техногенно-индуцированных водных объектов, разработана модель формирования качества подземных вод водосбора, нарушенного горными работами, проанализированы эколого-экономические аспекты ущерба гидросфере в сопоставлении с потенциальной извлекаемой ценностью компонентов шахтных вод (цветных металлов и редкоземельных элементов), выявлены ведущие процессы формирования ресурсов и качества месторождений подземных вод, эксплуатируемых дренажными системами, на постэксплуатационном этапе.

Важно также, что результаты, представленные в диссертационной работе, могут быть использованы на других территориях, природные условия которых существенно нарушены в результате горных работ.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор Людмила Сергеевна Рыбникова заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 - Гидрогеология.

Доктор геолого-минералогических наук,
доцент (специальность 25.00.07- Гидрогеология)

Куваев Андрей Алексеевич

Главный специалист по моделированию, начальник отдела ГИС-технологий и
математического моделирования Центра Объектного мониторинга состояния
недр ФГБУ «Гидроспецгеология».

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации,
Федеральное агентство по недропользованию, Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Гидроспецгеология».

Россия 123060, г. Москва, ул. Маршала Рыбалко, 4. Сайт www.specgeo.ru,
телефон 8 (495) 940-55-15, доб.12-53. E-mail: kuvaev@msnr.ru

Я, Куваев Андрей Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их
далее обработку.

«31» марта 2019 г.

(подпись)

Подпись А.А.Куваева заверяю,
нач. отдела кадров

Е.П.Демина

