

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пургиной Дарьи Валерьевны
«Изменение гидродинамических условий при освоении угольных месторождений на примере
Никитинского месторождений (Кузбасс)», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология

В качестве объекта исследований автором были выбраны подземные воды отложений верхней перми Кузнецкого артезианского бассейна на участке Никитинского угольного месторождения. Надо отметить, что в процессе разработки угольных месторождений Кузбасса техногенное воздействие в значительной степени повлияло на гидрогеодинамику и гидрогеохимию подземных вод.

Автор диссертации поставила перед собой цель изучить гидродинамические условия и оценить влияние разработки угольных месторождений на водоносные горизонты, используемые для промышленного и хозяйственного водоснабжения.

Цель, сформулированная автором, достигнута путем всестороннего анализа гидрогеодинамики территории угольного месторождения, включающего условия формирования водопритока; оценку изменения интенсивности водопритока в подземные горные выработки; влияния шахтного водоотлива на эксплуатацию месторождения подземных вод в пределах Никитинского и соседних угольных месторождений; оценку изменения границ зоны санитарной охраны существующего водозабора.

В работе сформулированы и предложены к защите три положения, касающиеся оценки гидродинамических условий подземных вод в районе месторождения; создания четырехслойной модели области фильтрации как инструмента прогноза изменений гидрогеологических условий под действием техногенеза; влияния разработки угольного месторождения на зону санитарной охраны, вызывающего необходимость переоценки этой зоны.

Защищаемые положения раскрыты автором в шести главах диссертации.

Выводы, сформулированные автором, подтверждены обширным фактическим материалом, полученным в процессе целенаправленных работ по изучению подземных вод участка Никитинского месторождения, широкого использования компьютерной технологии для решения гидрогеодинамического прогнозирования и моделирования.

Несомненны научная новизна и практическая значимость работы, определяемая, в первую очередь, разработкой авторской многослойной численной модели области фильтрации, на основе которой выявлено изменение границ зоны санитарной охраны.

О высокой научной квалификации соискателя ученой степени свидетельствует и представительный список работ по теме диссертации, включающий 11 наименований, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в список ВАК.

Работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Бочаров Виктор Львович,
доктор геолого-минералогических наук, профессор,
заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская пл., 1.
www.vsu.ru,
E-mail: gidrogeol@mail.ru
тел. 8(473)-2-208-980

Я, Бочаров Виктор Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» октября 2018 г.

обре
«

Подп

завед

СА

подпись, расшифровка подписи