

ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Пургиной Дарьи Валерьевны посвящено актуальной проблеме исследований изменения гидродинамических условий в процессе разработки залежей угля подземным способом на примере Никитинского месторождения, расположенного в центральной части Кузбасса.

Основная цель работы связана с повышением эффективности прогноза изменения гидродинамических условий при подземной отработке угольного месторождения, включая оценку ее влияния на эксплуатацию подземных вод, используемых в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Автореферат Пургиной Д.В. представлен четырьмя основными разделами в составе общей части, обоснованных защищаемых положений и заключения, в котором сформулированы конкретные рекомендации по дальнейшему изучению гидрогеологических условий и использованию, разработанной автором схематизации, в режиме постоянно действующей модели. Список публикаций по теме диссертации достаточно полно раскрывает основные положения диссертационного исследования, выполненного автором самостоятельно.

В основе работы лежит большой объем фактического материала, представляющий собой как фондовые источники, так и данные геологоразведочных работ, полученные при непосредственном участии автора.

В исследовании автор обращает внимание на несовершенство типовых расчетных схем, описывающих сложные условия отработки угольных месторождений Кузбасса при использовании аналитических методов оценки водопритоков, предполагающих высокую степень упрощения природной обстановки на этапе схематизации гидрогеологических условий и при обосновании выбора типовых расчётных схем.

На защиту вынесены три защищаемых положения, полностью соответствующие паспорту специальности и обладающие как научной, так и практической значимостью.

Наибольший интерес в работе вызывает предложенный автором приём схематизации гидрогеологических условий в рамках применения методики численного моделирования, который позволяет учитывать в прогнозных расчетах изменение фильтрационных свойств горных пород в результате

обрушения кровли, что позволяет получать более достоверные значения прогнозных водопритоков.

Важно отметить, что автор в своем исследовании поднимает проблему изменения границ зоны санитарной охраны действующих водозаборов вследствие изменения природных гидродинамических условий территории под воздействием отработки угольных месторождений подземным способом.

Результаты исследования Пургиной Дарьи Валерьевны представляют научный и практический интерес для угледобывающих предприятий как Кузбасса, так и других угольных бассейнов и способствуют повышению точности прогнозных расчетов интенсивности водопритоков в горные выработки, что позволит обеспечить более безопасное и эффективное освоение месторождений.

Данная работа соответствует требованиям, установленным ВАК РФ, а ее автор, Пургина Дарья Валерьевна, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 Гидрогеология.

Негурица Дмитрий Леонидович
Кандидат технических наук, доцент
Доцент департамента недропользования и нефтегазового дела
Инженерной академии
Российского университета дружбы народов (РУДН)

Подпись доцента Департамента недропользования и нефтегазового дела
Инженерной академии Российского университета дружбы народов, доцента,
кандидата технических наук Негурицы Дмитрия Леонидовича заверяю

Ученый секретарь,
профессор, доктор физико-математических наук

Савчин В.М.
М.П.

Адрес организации: индекс, город, улица, дом, интернет сайт организации, e-mail автора
отзыва, телефон автора отзыва
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Тел.: +74959550717; +79031104780
<http://www.rudn.ru>
E-mail: negurtsa-dl@rudn.ru

Я, Негурица Дмитрий Леонидович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 25 » 10 2018 г.