

ОТЗЫВ

зарубежного научного руководителя на диссертационную работу Сабитовой Дильды Кенжехановны выполненную на тему «Research and development of coalbed methane extraction by feasible and technical means of selective hydraulic fracturing and horizontal hydrojet drilling», представленную на соискание ученой степени доктора PhD специальности 6D070800 «Нефтегазовое дело».

Работа посвящена научному обоснованию и практической разработке комплекса технико-технологических средств для повышения газопроницаемости угольного пласта и интенсификация добычи метана за счет комплексного решения и выбора метода гидроразрыва в крепких интервалах и радиального бурения горизонтальных скважин мягких угольных породах.

К сожалению, в настоящее время очень мало внимание уделяется разработке и извлечению углеводородов (метана) из угольных месторождений, где, как показывает анализ других ведущих стран, в недрах остается большое количество метана как самостоятельного полезного ископаемого, что предполагает покрыть свои потребности в газе за счет широкомасштабной добычи метана из угольных пластов. Кроме того, добыча и использование газа улучшит экологическую обстановку в углепромышленных районах, снизит газоопасность добычи угля в будущих шахтах и создаст новые рабочие места на газовых промыслах и газоперерабатывающих предприятиях.

В связи с вышесказанным работы, связанные с исследованием и обоснованием методов и технических средств для добычи метана из угольных пластов, являются безусловно актуальной задачей. Решение этих задач потребовало выполнения комплекса работ, различных по методическому характеру и составу. Сюда относятся теоретические исследования, экспериментальные исследования в лабораториях и на производстве.

В диссертации рассматривается комплекс теоретических, экспериментальных и методических задач, связанных с разработкой и внедрением в производство предлагаемой теоретической и технологической методик селективного ГРП и горизонтально-радиального бурения.

В ходе обсуждений разделов диссертационной работы при неоднократных встречах и переписке, как руководитель могу отметить, что Сабитову Д.К. как научного работника, отличает большой научный талант, самостоятельность, высокая требовательность к себе, глубокое знание современных методов научных исследований. Все эти качества она в достаточной степени проявил при работе над диссертацией.

Глубокая теоретическая проработка исследуемого вопроса, большой объем стендовых и скважинных исследований, проверка полученных данных

в производственных условиях позволили диссертанту успешно решить поставленные задачи.

Результаты исследований Сабитовой Д.К. прошли довольно широкое обсуждение: она неоднократно выступала на научно-технических конференциях и совещаниях различного уровня.

На основании вышеизложенного считаю, что Сабитова Д.К. сформировалась в самостоятельного научного работника, представленное исследование отвечает по актуальности и значимости, уровню достигнутых научных и практических результатов вполне соответствует требованиям, предъявленным к диссертациям, а автор работы Сабитова Дильда Кенжихановна достойна присуждения ученой степени доктора PhD по специальности 6D070800 «Нефтегазовое дело»

Зарубежный научный руководитель,
Заслуженный деятель науки России,
доктор технических наук, профессор



Агзамов Фарит Акрамович

Подпись Агзамова Ф.А. Заверяю
проректор по научной и
инновационной работе, профессор
21.11.2016



Р.А.Исмаков