

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Натальи Владимировны «Комплексирование методов малоглубинной геофизики для выявления газонасыщенных песчано-глинистых отложений», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационное исследование Н. В. Куликовой, посвященное комплексированию методов малоглубинной геофизики для выявления газонасыщенных песчано-глинистых отложений рассматривает специфику выявления приповерхностных скоплений газа геофизическими методами применительно к задачам инженерной геологии. Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку впервые разработана методика комплексных геофизических исследований для выявления потенциально опасных участков развития газодинамических процессов.

Научная новизна диссертации Н. В. Куликовой заключается в том, что в ходе исследований впервые обоснована методика комплексной интерпретации методов малоглубинной геофизики при инженерно-геофизических исследованиях песчано-глинистых грунтов ВЧР с наличием приповерхностных скоплений газа; разработана комплексная физико-геологическая модель, основанная на совместной интерпретации данных малоглубинной геофизики для выявления и локализации зон скоплений газа в песчано-глинистых грунтах ВЧР; разработаны принципы комплексной интерпретации данных для выявления и локализации зон скоплений газа в песчано-глинистых грунтах ВЧР, что повысило информативность и достоверность результатов исследований.

Объект и предмет исследования, используемые в процессе анализа материалов методы соответствуют указанной специальности. В своей работе автор опирается не только на опубликованные источники, но и на собственные полевые материалы и результаты интерпретации полученных данных по объекту исследования.

Диссертационное исследование имеет теоретическую и практическую значимость: методика геофизических исследований в цикле инженерно-геологических изысканий может использоваться с целью снижения геологических рисков; применение методических приемов в процессе обработки данных геофизических исследований позволит повысить достоверность и информативность результатов в процессе выделения скоплений газа в песчано-глинистых грунтах ВЧР.

Диссертация Куликовой Н. В. имеет четкую, логичную структуру, состоит из введения, четырех глав и заключения. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 5 работ, соответствующих теме диссертационного исследования, 2 из которых опубликованы в изданиях входящих в международную базу данных и систему цитирования SCOPUS, 1 опубликована в журнале, включенном в Перечень

№ 470-9
от 30.11.2010

рецензируемых изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Результаты исследований неоднократно докладывались и обсуждались на кафедре Геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых СПГУ и международных конференциях.

Диссертация «Комплексирование методов малоглубинной геофизики для выявления газонасыщенных песчано-глинистых отложений», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор Куликова Наталья Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
«Ухтинский государственный технический
университет»

Маракова Инна Андреевна

Подпись Мараковой И. А.
удостоверяю:

*Ученый секретарь
учебно-методического совета*



Адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская д. 13
Телефон: +79129429410
Эл. почта: miss.marakova@mail.ru

Я, Маракова Инна Андреевна, даю согласие на обработку своих персональных данных.