

**Рецензия**  
**на выпускную квалификационную работу студента Панькова Д.С.**  
**Геолого-геофизический факультет НГУ**  
**Направление 05.04.01 Геология. Геофизические методы исследования земной**  
**коры**  
**Тема «Интерпретация данных электроразведочных исследований строения**  
**многолетнемёрзлой толщи в районе геокриологического стационара**  
**Парисенто (п-ов Гыдан)»**

Работа Паньковой Д.С. посвящена актуальной научной и прикладной задаче – исследованию геокриологических структур геофизическими методами. В работе рассмотрены данные полученные на Гыданском полуострове, где только начинается освоение месторождений углеводородов, и вероятно интенсивность добычи будет расти, потому что в этом районе сосредоточена значительная часть природного газа России, что дополнительно подчёркивает актуальность работы.

Работа состоит из 6 глав, введения, заключения и приложения. Во введении раскрывается актуальность работы, и формируются цели и задачи исследования. В первой главе работе подробно дана характеристика объекта исследований. Во второй главе проведён анализ и ранее проведённых исследований, представлена попытка интерпретации старых кривых зондирования современными пакетами для интерпретации. В третьей главе описаны методы полевых наблюдений. В четвёртой главе описана основная часть работы – обработка и интерпретация полевых данных. В дополнении в пятой и шестой главе представлены результаты математического моделирование, как инструмент, позволяющий ответить на многие возникшие при интерпретации.

Положительной стороной работы является использование большого числа современных пакетов для интерпретации полевых данных и математического моделирования различных геофизических полей.

В качестве замечаний можно отметить плохое качество некоторых рисунков, на которых плохо читаются подписи, а также немногочисленные опечатки. Но это не умаляет значимости и качества проделанной работы.

Проведённая научно-исследовательская работа выполнена на высоком научно-техническом и методическом уровне. Рекомендуемая оценка – отлично.

Рецензент  
старший научный сотрудник  
ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики»  
кандидат физико-математических наук  
25 мая 2018 г.

Я.К. Камнев

Адрес: 629008, Салехард, ул. Республики 73, к. 609  
Телефон: 8-908-863-65-21  
E-mail: kamnevyk@gmail.com

Подпись Ярослава Константиновича Камнева заверяю  
Начальник отдела кадров и делопроизводства



Л.А. Иванова