

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чербуниной Марии Юрьевны**

### «ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА И МИКРООРГАНИЗМОВ В МЕРЗЛЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ»

представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Актуальность представленной темы диссертации обусловлена малой изученностью мерзлотных отложений как хранилища важного парникового газа – метана. Особую важность этой теме придаёт прогнозируемое в XXI веке глобальное потепление, которое наиболее ярко должно проявиться в северных широтах, что неминуемо сделает более интенсивным процесс таяния многолетнемерзлых пород. В том числе и содержащих метан.

Автором лично и в составе коллектива исследования проведён большой объём полевой работы и лабораторных исследований. Для решения поставленных задач применялись адекватные им методы, и использовалось передовое измерительное оборудование. Полученные данные обработаны корректно подобранными методами математической статистики. Это делает результаты исследования обоснованными и ценными для науки.

Выводы диссертационной работы, представленные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Казанцев Владимир Сергеевич,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник,  
заведующий Лабораторией парниковых газов  
Института физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН,  
119017, г.Москва, Пыжевский пер., д.3.  
ifaran.ru

Я, Казанцев Владимир Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» \_\_ноября\_\_ 2022 г.

*Подпись кандидата  
заведующий*



*Зам. директора  
по науке, в.н.  
Честини О.Г.*