

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чербуниной Марии Юрьевны

«Особенности содержания метана и микроорганизмов в мерзлых отложениях Центральной Якутии», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертация Чербуниной Марии Юрьевны «Особенности содержания метана и микроорганизмов в мерзлых отложениях Центральной Якутии» направлена на изучение газовой и микробной компонент мерзлых пород, которые в арктических районах остаются в настоящее время слабоизученными.

В связи с климатическими изменениями и ростом эмиссии парниковых газов в Арктике, проявлению неизвестных ранее процессов в криолитозоне (воронок за счет газовых выбросов, осложнений при бурении скважин на месторождениях УВ), работа актуальна и представляет большую научную и практическую ценность.

Цель работы и поставленные задачи точно сформулированы и обоснованы.

Работа основана на большом объеме полевых и лабораторных фактических материалов, в том числе лично собранных, систематизированных и обобщенных диссертантом, а также на результатах анализа большого количества научно-технической информации.

Научная новизна сформулирована в восьми пунктах, не вызывает сомнений, представляет большой интерес, полученные новые знания могут и должны быть использованы в практической работе и дальнейших теоретических исследованиях.

Защищаемые положения конкретны и хорошо обоснованы, отражают новые знания о криолитозоне.

По теме диссертации автором опубликованы 17 работ, в т.ч. 9 статей в рецензируемых изданиях, из которых 4 статьи опубликованы в рекомендованных положением МГУ по специальности.

С практической точки зрения, результаты работы могут быть использованы для прогноза и предотвращения опасных геологических явлений на объектах промысла углеводородов в арктических районах, а также в процессе проведения геологоразведочных работ, в том числе строительства геологоразведочных скважин.

В связи с вышеуказанным имеется пожелание к работе в развитии ее практической направленности в области инженерного мерзлотоведения, а именно оценка и прогноз геологических опасностей, связанных с грунтами основания сооружений, как в процессе геологоразведки, так и при добыче углеводородов.

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

Голубин Станислав Игоревич

Кандидат технических наук

Начальник центра

Корпоративный научно-технический центр освоения морских нефтегазовых ресурсов

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, пр-д Проектируемый № 5537, здание 15, строение 1

<https://vniigaz.gazprom.ru>

S_Golubin@vniigaz.gazprom.ru

8(498)657-90-30

Я, Голубин Станислав Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«18» ноября 2022 г.

М.П.

Шись)

Подпись Голубина Станислав Игоревича за

Аку. Снеуа мсі нс кп

Е.В. Мелецкино