

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Родивилова Даниила Борисовича

«Обоснование литолого-петрофизической характеристики и фазового состояния залежей сенонского газоносного комплекса севера Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Актуальность темы диссертации связана с необходимостью исследования литолого-петрофизической характеристики пород нижней подсвиты березовской свиты (НПБС) Медвежьего месторождения и слагающих ее различных типов кремнисто-глинистых разностей. В диссертации Родивилова Д.Б. представлено разработанное автором петрофизическое обеспечение количественной интерпретации данных геофизических исследований скважин (ГИС) для целей подсчета трудноизвлекаемых запасов газа.

Представленные петрофизические модели для определения коэффициента пористости и газонасыщенности прошли апробацию на экспертно-техническом совете «Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых» (ФБУ «ГКЗ») и рекомендованы для подсчетов запасов свободного газа сенонской залежи Медвежьего месторождения.

Автором выполнен большой объем работы, проанализированы и проинтерпретированы данные ГИС и ГТИ с привлечением обширного материала результатов литолого-петрофизических исследований кернового материала и результатов геохимических исследований керна и бурового раствора по шести скважинам Медвежьего месторождения.

Особого внимания заслуживают впервые предоставленные необыкновенные доказательства наличия в верхней части сенонской залежи зонального интервала гидратообразования и модель фазового состояния сенонской залежи Медвежьего месторождения.

В качестве замечаний следует отметить:

1. К методам обнаружения газогидратных залежей, кроме АК и ЯМК, относят сейсмическое зондирование, гравиметрический метод, измерение теплового и диффузного потоков над залежью, изучение динамики электромагнитного поля в исследуемом регионе и т.д. Однако в реферате отсутствует интерпретация этих методов.

2. Не указана марка прибора ЯМК, использование которого позволило получить материалы, которые легли в основу решения такой задачи, как оценка коэффициента пористости пород-коллекторов по материалам ГГК-П, АК и ЯМК. ЯМК приборы разных производителей предполагают использование несколько разных методических решений в части чувствительности прибора для оценки такого важного параметра как глинистость.

Необходимо отметить, что наличие замечаний, возможно, связано с ограниченным объемом пространства автореферата.

Высказанные замечания не снижают научной и практической ценности представленной работы, и указывают не на ее недостатки, а на сложность поднятой в работе проблемы. Я считаю, что работа выполнена на высоком научном уровне, является очень актуальной и своевременной, имеет безусловную практическую ценность, и ее основные положения могут быть использованы в качестве дополнительной методической основы при изучении газовых залежей березовской свиты на месторождениях ЯНАО.

Диссертационная работа Родивилова Даниила Борисовича «Обоснование литолого-петрофизической характеристики и фазового состояния залежей сенонского газоносного комплекса севера Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения)» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Родивилов Даниил Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Рудаковская Светлана Юрьевна

кандидат технических наук по специальности 04.00.12 – «Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых»,

заместитель генерального директора по исследованиям ООО «Арктик-ГЕРС»

Почтовый адрес: Россия, 170025, г.Тверь, пос. Элеватор, 2-ой переулок, дом 8а.

e-mail: ru@arctic-gers.ru,

раб. тел. (4822) 49-31-90? 48-31-91.

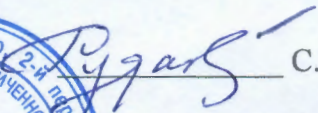
Я, Рудаковская Светлана Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09.12.2020

Подпись

Рудаковской Светланы Юрьевны заверяю



 С.Ю.Рудаковская

Инспектор отдела кадров

ООО «Арктик-ГЕРС»

 Концевой Р.В.

09.12.2020