

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Родивилова Данила Борисовича на тему: «Обоснование литолого-петрофизической характеристики и фазового состояния залежей сенонского газоносного комплекса севера Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения)»

представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Геологоразведочные работы на отложения нижеберёзовской подсвиты Медвежьего НГКМ – одно из приоритетных направлений геологоразведочной деятельности ООО «Газпром добыча Надым», направленные на всестороннее геологическое изучение нового для Западной Сибири промышленного комплекса с доказанными перспективами газоносности.

Трудно извлекаемые запасы природного газа нижеберёзовской подсвиты рассматриваются, в первую очередь, в качестве источника поддержания добычи на Медвежьем месторождении, темпы которой в настоящее время снижаются по мере выработки сеноманской залежи. В связи с этим, тематика диссертационного исследования Д.Б. Родивилова является весьма актуальной, а поставленные задачи соответствуют современной производственной обстановке.

Основные результаты работы базируются на значительном объеме геолого-промысловой информации, полученной в результате бурения и изучения шести поисково-оценочных скважин с современным комплексом ГИС отечественного и зарубежного исполнения. Проанализированы результаты разноплановых лабораторных исследований керна, в том числе уникальной электронно-ионная томографии.

Интегрированный анализ промысловой и лабораторной информации позволили автору работы детализировать литологическую типизацию пород нижеберёзовской подсвиты, создать алгоритм корреляции отложений и описать принципы пространственного распределения литотипов. В совокупности эти разработки применены не только для уточнения геологического строения залежи, но и послужили основой для создания методики интерпретации данных ГИС с целью определения подсчётных параметров.

Не менее значимым направлением диссертационной работы является обоснование зоны гидратообразования в верхней части сенонской залежи Медвежьего месторождения. Хотя прямыми исследованиями наличие гидратов в керне не зафиксировано, сама идея о возможной гидратоносности этого объекта не нова, её предположил и обосновал А.В. Ильин в 2012 году при защите диссертационной работы кандидата геолого-минералогических наук.

В настоящее время, имея в своем распоряжении всю современную информацию (по шести скважинам с расширенным комплексом исследований), Д.Б. Родивилов развил научные изыскания А.В. Ильина и продолжил исследования газовых гидратов в интервале нижеберёзовской подсвиты.

Из недостатков работы можно отметить отсутствие алгоритмов оценки подсчетных параметров-пород коллекторов в случае стандартного комплекса ГИС, проведенного в скважинах старого фонда. При этом замечание не снижает положительную характеристику работы.

В целом диссертация является законченной научной работой, выполненной на высоком уровне. Результаты, полученные соискателем, имеют важное не только научное,

но и практическое значение. Личный вклад автора в проведенные исследования весьма значителен и не вызывает сомнений.

Поэтому, по нашему мнению, Родивилов Данил Борисович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Заместитель генерального директора-главный геолог
ООО «Газпром добыча Надым»,
кандидат технических наук
10 декабря 2020 г.



С.В. Нерсесов

1. Нерсесов Сергей Владимирович
2. 629736, ЯНАО, г. Надым, ул. Пионерская, д. 14
3. Служебный тел.: +7 (3499) 56-76-50
4. Эл. почта: Nersesov.SV@nadym-dobycha.gazprom.ru
5. ООО «Газпром добыча Надым», заместитель генерального директора-главный геолог
6. Кандидат технических наук по специальности: 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин
7. Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Начальник геологического отдела
ООО «Газпром добыча Надым»,
Кандидат геолого-минералогических наук
10 декабря 2020 г.



Р.А. Соколовский

1. Соколовский Родион Анатольевич
2. 629736, ЯНАО, г. Надым, ул. Пионерская, д. 14
3. Служебный тел.: +7 (3499) 56-74-75
4. Эл. почта: Sokolovskii.RA@nadym-dobycha.gazprom.ru
5. ООО «Газпром добыча Надым», Начальник геологического отдела
6. Кандидат технических наук по специальности: 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.
7. Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Подписи заместитель генерального директора-главного геолога к.т.н. Нерсесова С.В. и начальника геологического отдела Соколовского А.Р.
Удостоверяю.

И.о. Начальник отдела кадров



Переладов А.М.
С.Н. Маршанский