

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

Геологическое изучение газонасыщенных отложений сенонского возраста – эта одна из приоритетных задач ПАО «Газпром» в области исследования трудно извлекаемых запасов (ТРИЗ) УВ на территории севера Западной Сибири. Практическое значение работы определяется необходимостью поддержания добычи природного газа из сеноманских отложений на месторождениях, находящихся на завершающей стадии разработки.

Диссертационная работа Д.Б. Родивилова посвящена интегрированному анализу значительного объема современной промысловой и лабораторной информации по поисково-разведочным скважинам Медвежьего НГКМ. Данное месторождение выбрано в качестве полигона для изучения добычных характеристик коллекторов и отработки технологий освоения сенонской залежи.

Результаты работы позволили автору детализировать литологическую типизацию пород нижнеберёзовской подсвиты, создать алгоритм корреляции отложений и описать принципы пространственного распределения литотипов. В совокупности эти разработки позволили не только уточнить геологическое строение залежи, но и послужили основой для создания методики интерпретации данных ГИС с целью определения подсчётных параметров.

Способность Д.Б. Родивилова к интегрированному анализу разнородной информации максимально проявилась в работе в виде принципиально нового научного обоснования наличия газовых гидратов в верхней части сенонской залежи Медвежьего НГКМ. В качестве аргументов приводится детальный анализ геолого-технологической, петрофизической и геохимической информации. В рамках изучения вопроса, разработан способ идентификации зональных интервалов с различным фазовым состоянием УВ по комплексу методов ГИС.

Автор диссертации с 2016 года активно участвует в процесс разработки методики подсчета запасов УВ в нетрадиционных пород-коллекторах сенонского возраста на территории Надым-Пур-Тазовского региона ЯНАО. За последний год работа приобрела новый виток развития, послужив основой для создания совместно с ФБУ «ГКЗ», ПАО «НК«Роснефть», ПАО «НОВАТЭК» единой региональной методики под рабочим названием: «Методические рекомендации по подсчёту запасов свободного газа в залежах коньяк-кампанского возраста (берёзовская свита и её аналоги)».

В качестве замечания, не влияющего на положительную характеристику работы, можно отметить отсутствие рекомендаций по совершенствованию комплексов ГИС и лабораторных исследований керна.

В целом диссертация является законченной научной работой, выполненной на высоком научном уровне. Результаты, полученные соискателем, имеют важное не только научное, но и практическое значение. Личный вклад автора в проведенных исследованиях 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.

Начальник Управления ПАО «Газпром»,
кандидат геолого-минералогических наук  В.В. Рыбальченко
01 декабря 2020 г.



1. Рыбальченко Вадим Викторович
2. 196105, г. С.-Петербург, Московский пр-т, д.156, лит. А
3. Служебный тел.: +7 (812) 413-74-28
4. Эл. почта: V.Rybalchenko@adm.gazprom.ru
5. ПАО «Газпром», начальник Управления
6. Кандидат геолого-минералогических 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.

Начальник отдела ПАО «Газпром»
01 декабря 2020 г.



А.Н. Рыбьяков

1. Рыбьяков Алексей Николаевич
2. 196105, г. С.-Петербург, Московский пр-т, д.156, лит. А
3. Служебный тел.: +7 (812) 413-74-20
4. Эл. почта: A.Rybiakov@adm.gazprom.ru
5. ПАО «Газпром», начальник отдела
6. 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.