

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карымовой Яны Олеговны

«Роль минералогического фактора в формировании фильтрационно-емкостных свойств газонасыщенных кремнистых отложений нижнеберёзовской подсвиты севера Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Актуальность темы определяется тем, что в настоящее время ряд крупнейших газовых месторождений Западной Сибири находятся на завершающей стадии разработки и одним из возможных способов «продления их жизни» является наращивание ресурсной базы за счёт трудноизвлекаемых запасов надсеноманских отложений на обустроенных площадях с развитой инфраструктурой, в том числе и на Медвежьем месторождении.

Научная новизна заключается в том, что автором, во-первых, впервые выявлены закономерности изменения литолого-минералогического состава газонасыщенных глинистых опок нижнеберёзовской подсвиты Медвежьего месторождения по разрезу и по латерали, и, во-вторых, впервые установлена взаимосвязь фазового состояния кремнезёма в глинистых опоках сенона с их газонасыщенностью.

Особо, следует отметить, что Я.О. Карымовой разработана и обоснована литолого-емкостная модель пустотного пространства глинистых опок, учитывающая количественную оценку доли пор капиллярного и субкапиллярного размеров в общем пустотном пространстве для различных по литологии пластов. На основании этой модели ей удалось разработать критерии выявления наиболее перспективных в газоносном отношении интервалов разреза нижнеберёзовской подсвиты.

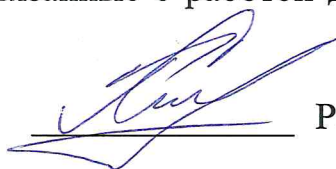
Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, выявленные Я.О. Карымовой закономерности изменения минерального состава и ФЕС глинистых опок по разрезу нижнеберёзовской подсвиты Медвежьего месторождения послужили основой для разработки методик оценки подсчётных параметров при оценке ресурсов и запасов газа по данным ГИС и вошли в методическое руководство по подсчёту запасов газа, утверждённое Государственной комиссией по запасам (ФБУ ГКЗ) для газовых залежей берёзовской свиты на месторождениях ЯНАО.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не ясно как выделять пласты НБ₀, НБ₁, НБ₂ в скважинах старого фонда, в которых не проводились такие методы, как АК, ЯМК, а именно на них опирается Я.О.Карымова при определении критериев выделения улучшенных коллекторов (стр. 18).

Диссертационная работа Карымовой Яны Олеговны «Роль минералогического фактора в формировании фильтрационно-емкостных свойств газонасыщенных кремнистых отложений нижнеберёзовской подсвиты севера Западной Сибири» 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 Карымова Яна Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Соколовский Родион Анатольевич
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»,
начальник геологического отдела ООО «Газпром добыча Надым»
Почтовый адрес: г. Надым, ул. Зверева 1,
e-mail: sokolovskii.ra@nadym-dobycha.gazprom.ru,
раб. тел. +73499567211.
Я, Соколовский Родион Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20.11.2020



Р.А. Соколовский

Подпись

Соколовского Родиона Анатольевича заверяю
отдел кадров ООО «Газпром добыча Надым»
20.11.2020

