

## О Т З Ы В

*на автореферат диссертационной работы Гатиной Надежды Николаевны «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗОН АНОМАЛЬНОГО РАЗРЕЗА БАЖЕНОВСКО-АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ШИРОТНОГО ПРИОБЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*

Баженовская свита – основная нефте-газоматеринская толща Западной Сибири, также высоко перспективный самостоятельный углеводородный резервуар «сланцевого» типа. Несмотря на то, что гипотезы возникновения зон аномальных разрезов баженовской свиты (АРБ) прорабатываются уже более 50 лет, диссертационная работа Гатиной Н.Н. обладает несомненной новизной идеей. Представленный новый алгоритм построения детальных сейсмически обоснованных карт залежей (с вытянутыми телами и соответственно литологическими ловушками в дистальной части и изометричными телами в проксимальной части зоны АР) позволила по-новому взглянуть на строение месторождений и переоценить запасы выявленных ранее залежей.

Апробация разных аспектов работы проводилась в течение нескольких лет – публикации датируются 2015-м, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 и наконец 2023 годом, что показывает постоянную работу диссертанта над изучаемой темой. Аналогично в списке литературы представлены фондовые научно-производственные отчеты, одним из авторов/ответственным исполнителем которых являлась диссертант, отчеты датируются 2013м годом (Западно-Повховское, месторождение), 2016-2017 гг. (Имилорское месторождение), 2020 г. (Спорышевское), что показывает длительную проработку темы зонирования АРБ Гатиной Н.Н.

Большой накопленный фактический материал как сейсмических, так и скважинных данных позволил сделать научно-значимые и важные с практической стороны выводы. Сильной стороной работы является анализ работы существующего фонда эксплуатационных скважин в зоне АРБ, анализ приуроченности более стабильно работающих скважин к дистальной части АР, то есть к частям, образованным обломочными потоками, как отмечает автор.

В качестве замечания стоит отметить следующее.

Н.Н. Гатина в своей работе начинает рассмотрение от более «простой» Поточной зоны, затем предлагает использовать разработанные критерии и концептуальные модели для других зон, в том числе вскрытых меньшим количеством скважин. Наиболее сложными в плане «многоступенчатости» внедрений являются зоны АР региональных клиноформ БС11-13, БС10 из числа изученных диссертантом. В работе представлены иллюстрации по керну и каротажу Имилорской зоны, однако не показано выделение по сейсмическим данным проксимального и дистального участка на основании выработанных критериев. Работу могли бы украсить иллюстрации по выделению на основе сейсмических данных отдельных оползневых тел или осей обломочных потоков внутри более сложно устроенных Северо-Конитлорской и Имилорской зон, при этом обе зоны указаны в картах фактического материала как зоны, на которых диссертант прорабатывала построенную модель.

Указанное замечание не влияет на целостность представленной диссертационной работы. Дальнейшая апробация разработанной концептуальной модели для зон AP Широкого Приобья на Северо-Конитлорской и Имилорской зонах позволит подтвердить и уточнить предложенные автором критерии.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Дручин Виталий Сергеевич

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», заместитель директора Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» « КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени по научной работе в геологии

Тел: +

Email: Vitaliy.Druchin@lukoil.com

г. Тюмень, ул. Республики, 143а

Я, Дручин Виталий Сергеевич, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись В.С. Дручина заверяю  
Начальник отдела по управлению персоналом  
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»  
« КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени

Н.В. Попкова