

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Анны Олеговны

«Условия формирования нефтегазоносных отложений васюганской свиты северо-восточной части Широкого Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 — «Литология».

Диссертационная работа Горбуновой А.О. посвящена прогнозу изменчивости коллекторов в отложениях васюганской свиты Западной Сибири.

Основными задачами исследования являлись:

- определение основных фациальных типов осадков, их изменчивости по вертикали и латерали с учетом интерпретаций сейсмических и скважинных данных;
- реконструкция обстановок осадконакопления и построение седиментологической модели формирования исследуемых отложений;
- обоснование генезиса отложений горизонта Ю₁ васюганской свиты с выделением зон размещения улучшенных песчаных пород-коллекторов.

Нефтеносность васюганского горизонта в рассматриваемом районе преимущественно связана с пластом Ю₁¹. Региональной покрывкой являются глинисто-алевролитовые породы георгиевской и баженовской свит. На сейсмических временных разрезах, кровле баженовской свиты соответствует интенсивное отражение отрицательной полярности, при этом целевой пласт Ю₁¹ оказывается в «сейсмической тени» регионального сейсмического репера ОГ «В». С одной стороны наличие устойчивой сейсмического отражения вблизи целевого пласта благоприятно с точки зрения структурных построений, однако, с другой стороны, отсутствие самостоятельного отражения, отрицательно сказывается на возможностях динамического анализа и сейсмического прогноза ФЕС пласта Ю₁¹. В данной ситуации, при прогнозе емкостных свойств на первый план выходят не сейсмические методы, а априорные представления о генезисе пласта и литолого-фациальные карты, построенные по скважинным данным. С этой точки зрения диссертационная работа, несомненно, имеет большое теоретическое и практическое значение.

Важным и интересным с прогнозно-поисковой точки зрения результатом является концептуальная зональная модель формирования отложений васюганской свиты для северо-восточной части Широкого Приобья ЗС НГБ., предложенная Горбуновой А.О.

Интересными являются выводы и обоснование о существовании поэтапного накопления отложений, определяемого двумя режимами седиментации, действующими в обстановке морского побережья.

Автором детально рассмотрены факторы, определяющие с литологической точки зрения изменчивость ФЕС пород-коллекторов, такие как флювиальный и волновой генезис осадков, особенности петрофонда терригенного материала, а также действие гравитационной коррозии и широкой аутигенной каолинитизации.

С основными защищаемыми положениями работы можно согласиться. По своей научной и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Горбунова Анна Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 «литология».

Кучерявенко Дмитрий Сергеевич к.г.-м.н.,
Зам. Начальника управления геологоразведочных работ, АО «ННК»
Адрес: 119019, г. Москва, Арбатская пл., д1
Раб. тел.: +7 (495) 223-86-99 (доб.7967), email: Dmitriy.Kucheryavenko@ipc-oil.ru

Я, Кучерявенко Дмитрий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Зам. Начальника управления геологоразведочных работ,
АО «ННК», к.г.-м.н



Кучерявенко Д.С.

Подпись Кучерявенко Д.С. удостоверяю
Директор Департамента по работе с персоналом

Онопко Н.М.