

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденова Леонида Федоровича
«Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности келловей-
верхнеюрских отложений Большехетской впадины» представленной на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений

На территории Большехетской впадины уже к концу прошлого века все значимые ловушки антиклинального типа были выявлены сейсморазведочными работами и изучены поисковым бурением. Дальнейшие перспективы района исследований связаны с ловушками неантиклинального типа, для обоснованного прогноза которых необходимо детальное и всестороннее обобщение всей накопленной геолого-геофизической информации. Такое обобщение для верхнеюрского интервала выполнено в рассматриваемой работе, чем определяется ее актуальность.

В ходе многолетних исследований рассматриваемой территории автором были собраны и проанализированы практически все имеющиеся материалы сейсмических и буровых работ. В полном объеме они были использованы для вошедших в оцениваемую работу результативных построений, что обеспечило высокую степень их достоверности.

Главные результаты работы, несущие научную и практическую ценность – схема структурно-фациального районирования келловей и верхней юры, палеогеографические карты для четырех интервалов келловей и верхней юры и суммарная вероятностная карта перспектив нефтегазоносности сиговского резервуара. Указанные построения базируются на детальных литолого-седиментационных описаниях кернового материала, корреляции юрско-мелового интервала разреза по скважинным и сейсмическим данным, анализе биостратиграфических исследований и материалах о нефтегенерационном потенциале юрского интервала разреза. Оценка перспектив территории выполнена с учетом геологических рисков по трем основным параметрам, определяющим возможности нефтегазоносности – коллектору, флюидоупору и нефтегазоматеринской породе.

Автореферат диссертационной работы написан квалифицированно, понятно, с четкими формулировками проблем и путей их решения с выходом на защищаемые положения. Список публикаций и публичных выступлений на научно-практических конференциях полностью соответствует теме диссертации.

По представленному автореферату есть следующие замечания. На стр.8 говорится о двухъярусном строении платформенного чехла Большехетской впадины, сложенного комплексами пород рифей-палеозойского и мезозойско-кайнозойского возраста. Общепринятой на сегодня является точка зрения о мезозойско-кайнозойском возрасте

чехла Западной Сибири; более древние породы выполняют роль основания или фундамента.

На рисунке 8, на карте суммарной вероятности перспектив нефтегазоносности сиговского резервуара практическое значение имеет прогнозируемая автором граница развития структурно-литологических ловушек. Судя по ее конфигурации, положение границы определено по сейсмическим данным. Однако, в автореферате отсутствует информация о признаках, положенных в основу ограничения области развития структурно-литологических ловушек.

В целом представленная диссертация является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Указанные выше замечания не снижают ценности рассмотренной работы.

Найденов Леонид Федорович заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Отзыв составил:

Хмелевский Владимир Борисович, кандидат геолого-минералогических наук, эксперт
Управления р
д. 25, корп. 1, юва

Я, Хмелевски IX в
документы, св у.

3 г.

Подпись Хмелевского Владимира Борисовича

Руководитель группы по персоналу
и социальным программам

«16» января 2023 г.



 Л.С. Борисова