

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденкова Леониды Федоровича
«ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ
КЕЛЛОВЕЙ-ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БОЛЬШЕХЕТСКОЙ
ВПАДИНЫ»,

представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.11 – геология, поиски, разведка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Целью диссертационной работы Найденкова Л.Ф. является детализация геологического строения, прогноз нефтегазоносности келловей-верхнеюрских отложений Большехетской впадины. Для достижения данной цели решались следующие задачи:

1. Анализ и уточнение стратиграфии келловей-верхнеюрских отложений на основе анализа результатов бурения глубоких скважин и интерпретации сейсмических разрезов.
2. Анализ нефтегазоносности юрско-мелового разреза территории исследований.
3. Построение геологической модели келловей-верхнеюрских отложений, основанной на анализе стратиграфических исследований, корреляции разрезов скважин и отражающих сейсмических горизонтов, восстановлении палеогеографических обстановок.
4. Ранжирование территории Большехетской впадины по степени перспективности келловей-верхнеюрских отложений для поиска ловушек углеводородов.

Актуальность диссертации не вызывает вопросов, т.к. на фоне начавшегося спада добычи углеводородов на месторождениях Большехетской впадины восполнение ресурсной базы углеводородов является важнейшей задачей, включающей поиск ловушек в верхнеюрском нефтегазоносном комплексе.

Степень достоверности базируется на использовании современных интерпретационных пакетов. Результаты исследований верхнеюрских отложений Большехетской впадины докладывались на 9 международных и всероссийских

совещаниях и конференциях. Основные научные положения диссертационной работы были опубликованы в 12 статьях научных журналов, материалов конференций, в том числе 3 – в рецензируемых журналах Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

Необходимо отметить, что важным результатом исследований является уточнение автором фациального районирования келловей-верхнеюрских отложений территории Большехетской впадины. Результаты бурения глубоких скважин, проанализированных автором, подтверждают, что восточные участки Большехетской впадины, Сузунский крупный вал и Русско-Реченская брахиантиклиналь принадлежат к Тазо-Хетскому структурно-фациальному району.

В результате проведенных автором палеогеографических исследований келловей-верхнеюрских Большехетской впадины построены палеогеографические карты ниже- и верхневасюганского подгоризонтов, георгиевского и баженовского горизонтов.

Прогноз перспектив нефтегазоносности сиговского резервуара проведен с использованием процедуры построения вероятностных карт наличия коллектора, флюидоупора и нефтегазоматеринских отложений. На суммарной вероятностной карте выделены высоко- и среднеперспективная зоны, в пределах которых распространены как антиклинальные, так и неструктурные ловушки. Анализ суммарной вероятностной карты свидетельствует, что максимальными перспективами обладают районы Сузунского крупного вала, Русско-Реченской брахиантиклинали, Горчинского поднятия, Восточно- и Западно-Пендомаяхской площадей.

С целью поиска ловушек углеводородов в сиговских отложениях на территории зон предложено проведение научно-исследовательских и полевых ГРР.

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.

Согласен(на) на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Генеральный директор Федерального бюджетного учреждения «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, доктор технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профессор, академик РАЕН

Шпуров
Игорь Викторович

Дата « 17 » января 2023 г.
Почтовый адрес: 119180, Россия,
г. Москва, ул. Б. Полянка, 54, стр. 1;

Мобильный телефон: +7(912) 926-31-54;
E-Mail: ShpurovIV@gkz-rf.ru

Подпись Шпурова Игоря Викторовича удостоверяю,
Начальник отдела кадров ФБУ «ГКЗ» С.В. Тимофеев