

ОТЗЫВ на автореферат
на соискание ученой степени кандидата
геолого-минералогических наук Найденова Л.Ф.
на тему: «ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ КЕЛЛОВЕЙ-ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
БОЛЬШЕХЕТСКОЙ ВПАДИНЫ»
по специальности 1.6.11 – Геология, поиск, разведка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений

Большехетская впадина Западной Сибири довольно активно исследуется в 21 веке, в результате чего открыт и введен в разработку ряд месторождений УВ. Спад добычи нефти и газа на уже разрабатываемых месторождениях с развитой инфраструктурой заставляет предпринимать поиски новых ловушек УВ, которые, в частности, могут быть приурочены к отложениям верхней юры и нижнего мела. Данное обстоятельство определяет **актуальность** темы исследований.

Работа безусловно обладает **научной новизной**, прежде всего, в части использования широкого арсенала современных методов комплексных исследований, впервые примененных для обширной территории Большехетской впадины и ее обрамления. На основе новейших геолого-геофизических данных по келловей-верхнеюрским отложениям, полученных за последние 20 лет, и анализа кернового материала уточнено структурно-фациальное районирование, построены палеогеографические карты и детальная геологическая модель изучаемых отложений.

Ключевыми результатами работы являются биостратиграфические исследования, позволившие провести обоснованные корреляции 300 глубоких скважин, и детальные палеогеографические реконструкции для васюганского, георгиевского и баженовского горизонтов, позволяющие прогнозировать развитие различных генетических типов отложений и фаций.

Практическая значимость. Данные, приведенные в диссертации, необходимо учитывать при составлении региональных стратиграфических схем келловей-верхнеюрских отложений. Кроме того, полученные результаты имеют

высокое практическое значение для оценки перспектив нефтегазоносности территории, поиске и локализации ловушек углеводородов, а также при составлении программ ГРП на юрские отложения изучаемой территории. Установлено, что перспективы нефтегазоносности келловей-верхнеюрских отложений связаны с песчано-алевролитовыми пластами СГ5-СГ7, в которых формируются как структурные, так и структурно-литологические ловушки, приуроченные к восточному склону Большехетской впадины.

Замечания к работе.

1. В автореферате указано, что проведен анализ свыше 500 м керна, что судя по толщинам изученных свит территории исследований кажется сильно заниженным. Вероятно, присутствует опечатка.
2. К рисунку 1 автореферата уместно добавить схему с расположением приведенных колонок скважин для повышения его информативности.
3. На рисунках 4-7 вынесены месторождения УВ, возможно, полезно указать стратиграфическую привязку установленных продуктивных интервалов разреза данных месторождений: как они соотносятся с изученными келловей-верхнеюрскими отложениями?
4. На каких данных основано предположение о глубине моря именно до 500 м в период накопления яновстанской свиты (для других обстановок глубины не указаны)?

Данными замечаниями можно ограничиться, на взгляд рецензента, работа существенно шире и полнее защищаемых положений автореферата.

Отмеченные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В.Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиск, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор Найденов Леонид Федорович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 –

«Геология, поиск, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Доктор геолого-минералогических наук
начальник отдела геологического
изучения трудноизвлекаемых объектов
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

**Согласна на включение персоналом
работой диссертационного совета,**

Контактные данные:

тел.: 7(926)0344546; e-mail: varvara.n

Специальность, по которой официально
защищена диссертация: 25.00.06 – Л

Адрес места работы:

109028, г. Москва, Покровский б-р, 3
отдел геологического изучения трудно-

Подлинность подписи В.Д. Немовой удостоверена
Начальник отдела по работе с персоналом

Дата *16.01.2023*