

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курчикова Дениса Аркадьевича «**Геологические условия размещения залежей нефти в юрских отложениях и особенности их разработки на начальном этапе (на примере Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений)**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

В работе Д.А.Курчикова представлены результаты исследований по геологии и разработке залежей нефти в юрских отложениях Западной Сибири. Сложное геологическое строение, отсутствие выдержанных слабопроницаемых пород, подстилающих залежи, отсутствие опыта эксплуатации такого типа месторождений свидетельствуют об актуальности темы исследований.

Для обоснования защищаемых положений автором диссертации проанализирован значительный объем геологической и геолого-промысловой информации. С учетом новых данных существенно уточнены представления о геотермическом и гидрогеохимическом режимах недр. Грамотная интерпретация сейсмической, морфоструктурной, аэрокосмогеологической информации и результатов линеamentного анализа позволила Д.А. Курчикову сделать убедительные выводы о строении и свойствах продуктивных отложений и доюрского фундамента. Комплексный анализ емкостно-фильтрационных свойств коллектора, выполненный по данным лабораторных исследований кернa, данным ГИС и результатом гидродинамических исследований, выявил существенную неоднородность продуктивных отложений. Сделанные автором построения хорошо согласуются с результатами трассерных исследований.

Очень важными представляют результаты анализа изменения температур в пласте, минерализации и состава попутных вод, обводнённости продукции в нефтедобывающих скважинах. Впервые для Западной Сибири установлен и описан факт мощного подтока вод из доюрского фундамента в залежь, вследствие понижения пластовых давлений при добыче нефти. Д.А.Курчиков совершенно справедливо ограничился рассмотрением данных по первым 2-3м годам эксплуатации месторождений, так как заводнение залежей с целью поддержания пластовых давлений в дальнейшем существенно исказит характер и масштабы выявленного автором явления. Сделанные выводы несомненно важны для выработки стратегий эксплуатации как рассмотренных в работе объектах, так и на других месторождениях со сходными геологическими условиями.

Результаты выполненных исследований докладывались на многочисленных совещаниях и конференциях, освещены в 19 публикациях, в том числе 4 статьи опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат отвечает всем установленным требованиям.

Диссертация «Геологические условия размещения залежей нефти в юрских отложениях и особенности их разработки на начальном этапе (на примере Урненского и Усть-Тегусского нефтяных месторождений)» представляет собой законченное научное

исследование, выполненное на высоком уровне, отвечающее требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки, а её автор Курчиков Денис Аркадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности - 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.

Сведения о рецензенте:

Каширцев Владимир Аркадьевич

Почтовый адрес: 630090, Новосибирск, ул. Золотогорная, 35, кв.9

Телефон: +7 (383) 335 64 23

E-mail:

KashircevVA@ipgg.sbras.ru

Специальность ученой степени: 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Главный научный сотрудник ИНГГ СО РАН,

Член-корр. РАН, доктор геол.-мин. наук

В.А.Каширцев

Подпись Владимира Аркадьевича Каширцева



*Зав. канцелярией Инст Геодармнати*  
*13.05.2017г*