

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Шуваева А.О.
«Строение и условия формирования ачимовской толщи в пределах
Большехетской впадины», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук (специальность 25.00.01 – Общая
и региональная геология)

Целью диссертационной работы является характеристика строения и условий формирования нижнемеловой толщи, а также оценка её углеводородного потенциала в пределах Большехетской впадины.

Для достижения поставленной цели автору потребовалось решить ряд задач, среди которых:

- детальное сиквенс-стратиграфическое расчленение неокомского интервала разреза на основе комплексной интерпретации геолого-геофизической информации;
- построение структурного каркаса неокомского клиноформенного комплекса;
- выделение ачимовской толщи и изучение особенностей её строения на основе комплексной интерпретации данных сейсморазведки и ГИС;
- оценка углеводородного потенциала ачимовской толщи на основе применения метода трёхмерного бассейнового моделирования.

В процессе написания работы автором была собрана, систематизирована и проанализирована геолого-геофизическая и промысловая информация по региону и объекту исследований. Автором произведен анализ результатов исследования керна для ряда пробуренных скважин, изучены результаты сейсмических исследований территории, а также результаты интерпретации ГИС.

В основу научной работы Шуваева А.О. легло восстановление палеоморфологических обстановок седиментации, детальный сиквенс-стратиграфический анализ и метод трёхмерного бассейнового моделирования.

Автореферат в сжатой форме отражает основные моменты выполненных исследований и позволяет дать им оценку (за исключением главы 2).

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку автором:

- впервые получены результаты сиквенс-стратиграфического анализа отложений неокомского надгоризонта Большехетской впадины;
- уточнено стратиграфическое положение ачимовской толщи в пределах Большехетской впадины, установлены разновозрастность и омолаживание ачимовской толщи в направлении с востока на запад;
- установлены условия формирования неокомского клиноформенного комплекса.

Естественно, в работе есть и недостатки. На четырех из них остановимся подробнее.

1. В автореферате совершенно не раскрыты методики и методы исследований, которые были использованы для изучения строения и восстановления условий формирования ачимовской толщи. Глава 2 «Методика исследования» содержит всего два предложения.

2. В Главе 1 указывается о привлечении 506 сейсмических профилей 2D и трёх сейсмических кубов, но в автореферате скучно описана интерпретация сейсмических материалов и отсутствуют соответствующие рисунки. При детализации неокомского клиноформенного комплекса незаменимым инструментом могли бы стать сейсмические атрибуты. Известно, что сейсмический атрибутный анализ используется, и успешно, для выявления поисково-разведочных объектов, установления условий осадконакопления, обнаружения и подчёркивания разломов и систем трещиноватости с целью восстановления истории формирования структур.

3. Глава 5 посвящена построению бассейновой модели и результатам моделирования. Приводятся интересные сведения, но они не подкреплены рисунками.

4. В заключении автор достаточно смело говорит о том, что результаты моделирования подтверждены скважиной 11Р. Но одна скважина – это мало. Нужна статистика.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп.2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а её автор – Шуваев Артем Олегович – заслуживает присуждения ученой степени.

Заместитель генерального директора
АО «РИТЭК» по геологоразведке,
Кандидат геолого-минералогических наук

С.В. Делия

Ведущий геолог Отдела геофизики
Управления геологоразведки АО «РИТЭК»
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Дагаев И.Л. Дагаев

11.05.2018г.
Фагнусе Дарине Сергеевне Буаджанировича
и Гарячко Наталье Петровне узаконено.

ВЕЛУШИЙ СПЕЦИАЛИСТ

ОТДЕЛА КАДРОВ

ДОЛОТОВА З.В.



Контактная информация

Почтовый адрес: Москва, ул. Большая Ордынка д. 3 АО «РИТЭК»

Делия Сергей Владимирович

Заместитель генерального директора АО «РИТЭК» по геологоразведке,
Кандидат геолого-минералогических наук

sdeliya@ritek.ru

+7 495 620 8829 (вн. 7240)

Я, Делия Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их
 дальнейшую обработку.

Дагаев Игорь Львович

Ведущий геолог Отдела геофизики Управления геологоразведки АО «РИТЭК»
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент

idagaev@ritek.ru

+7 495 620 8829 (вн. 7989)

Я, Дагаев Игорь Львович, даю согласие на включение своих персональных
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их
 дальнейшую обработку.