

О т з ы в
на автореферат диссертации Шуваева Артема Олеговича
«Строение и условия формирования ачимовской толщи
в пределах Большехетской впадины»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Актуальность рассмотренной проблемы изучения ачимовской толщи в пределах Большехетской впадины Западной Сибири не вызывает сомнения. Залежи УВ, связанные с ачимовскими и юрскими отложениями рассматриваемого региона являются основным потенциальным источником восполнения ресурсной базы при снижении добычи из вышерасположенных по разрезу отложений нижнего мела. Изучение и освоение ачимовских и юрских залежей здесь осложняется большими глубинами залегания, аномальными пластовыми давлениями, низкими ФЕС, высокой неоднородностью отложений, обуславливающих развитие преимущественно ловушек неструктурного типа. В этой связи понимание истории формирования и геологического строения целевых интервалов является ключевым для успешного освоения ресурсов УВ.

Для решения поставленной цели автором использован ряд подходов, основными из которых можно назвать сиквенс-стратиграфический анализ и бассейновое моделирование, впервые примененные для рассматриваемой территории. Успешность применения подходов обусловлена практически идеальным их соответствием исходным условиям – клиноформным строением нижнеэокомского интервала и значительной территорией исследования, позволяющей оценить генерационно-миграционный баланс при формировании залежей УВ. В качестве научной новизны указаны преимущественно результаты выполненных исследований. Можно отметить, что установленное омолаживание отложений ачимовской толщи с востока на запад не является принципиально новым для данного региона. Наиболее важными и новыми результатами можно назвать установление пространственного распространения потенциально продуктивных отложений ачимовской толщи и их высокий потенциал по результатам бассейнового моделирования.

В качестве защищаемых положений автором указаны три результата выполненного анализа, касающиеся непосредственно строения нижней части клиноформного неокома и развития УВ систем. В тексте и иллюстрациях приводятся убедительные доказательства данных положений. Необходимо отметить, что объем выполненных исследований является очень большим, в связи с чем весь материал, который вызывает научный интерес в одном автореферате автору представить не удалось. Так в качестве одной из задач выполненной работы автор указал построение структурного каркаса неокомских отложений с учетом скоростных неоднородностей геологического разреза. К сожалению, в текст автореферата не вошло описание решения данной задачи. Тем не менее представленные результаты в целом достаточны для обоснования защищаемых положений.

Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, установленным МГУ им. 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 МГУ им. М.В.Ломоносова, а ее автор – Шуваев Артем Олегович – заслуживает присуждения ученой степени.

Истомин Сергей Борисович

кандидат технических наук,

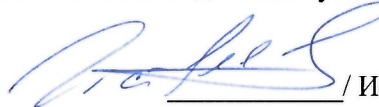
руководитель геологических исследований, компания «Шлюмберже Лоджелко Инк.»

Адрес: Россия, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д.16А, стр.3,

Тел.: +7 (495) 9358200, доп.6020849, e-mail: sistomin@slb.com

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

10 мая 2018

 / Истомин С.Б.

Подпись Истомина С.Б. заверяю




СПЕЦИАЛИСТ СУН
ЕФОШКИНА И.Н.

