ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.В. Габовой «УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ГЕОМЕТРИЗАЦИЯ СРЕДНЕ-ПОЗДНЕОКСФОРЛСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЗАНСКОЙ ГРУППЫ (ЮГО-ВОСТОК НЮРОЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.16 – горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена комплексным исследованиям установления закономерностей смены обстановок формирования надугольной толщи месторождений Казанской группы для геометризации коллекторов и выявлению закономерностей распределения пород-коллекторов с улучшенными фильтрационно-емкостными свойствами.

В работе использован фактический материал, керн разведочных и эксплуатационных скважин Казанской, Болтной и Западно-Сомовской площадей собранный и изученный автором в Лаборатории седиментологии на базе регионального кернохранилища ОАО «ТомскНИПИнефть».

Методы исследования включали комплексный литолого-фациальный анализ, который заключается в детальном изучении кернового материала с определением текстурных признаков, выделения литогенетических типов и микрофаций отложений горизонта $Ю_1$. Выполнено петрографическое описание шлифов и выявление стадиальных преобразований, влияющих на коллекторские свойства пород.

В качестве практической значимости работы можно отметить следующие, автором даны рекомендации к созданию геологической модели надугольных пластов группы $Ю_1$, которые могут быть учтены при подсчете запасов нефти и выборе технологической схемы разработки месторождений расположенных на территории исследования. Данные рекомендации могут быть учтены недропользователями при проектировании и проведении геологоразведочных работ.

Автору удалось поэтапно решить все поставленные перед собой задачи и получить вполне обоснованные выводы, о том, что комплексный подход в исследовании пород-коллекторов позволил создать общую литологическую характеристику изучаемых отложений, провести литогенетическую типизацию разреза и уточнить принятые модели месторождений Казанской группы с выделением участков с улучшенными коллекторскими свойствами.

Полученные результаты неоднократно докладывались и обсуждались на научно-практических и международных конференциях, по теме диссертации опубликовано 8 работ, из которых 3 статьи - в рецензируемых журналах.

В работе можно указать не следующие неточности, что касается структурно-тектонического положения изучаемых месторождений, по данным «Тектоническая карта

юрского структурного яруса...» 2003 г., под редакцией Конторовича А.Э. располагаются в пределах Калгачского наклонного мегавала, по «Тектоническая карта Центральной части Западно-Сибирской плиты», 1998 г., под редакцией В.И. Шпильмана Казанское месторождение в пределах Казанского выступа, а Болтное - Пограничного мегапрогиба, ну не как в пределах Нюрольской мегавпадины. Кроме пластов $Ю_1^1$ и $Ю_1^2$ на Казанском месторождении недропользователи выделяют пласты $Ю_1^{му}$ и $Ю_1^{2б}$ это необходимо учитывать при построении моделей месторождения. В настоящее время на Болтном месторождении запасы пласта $Ю_1^1$ списаны в результате разведки.

Ваше утверждение, что верхнеюрский горизонт является перспективным и наиболее сложным объектом не совсем корректно. Верхнеюрский горизонт является основным промышленным объектом в пределах Томской области, содержащий эффективные запасы УВ, в отличие от тюменской и урманской свит, которые являются действительно сложным объектом для поиска, разведки и разработки залежей на месторождениях.

Диссертационная работа К.В. Габовой, по полученным результатам и научному уровню отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.16 – горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Зайцева Юлия Львовна
630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 67, АО «СНИИГГиМС»
тел. (383) 221-36-48, E-mail: zaitseva@sniiggims.ru
Заведующая лабораторий «Оценки запасов и ресурсов» АО «СНИИГГиМС»

Я, **Зайцева Юлия Львовна**, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.269.12, и их дальнейшую обработку.

20.04. 2018 г. /Ю.Л. Зайцева/