

## **ОТЗЫВ**

на диссертационную работу

Пережогина Александра Сергеевича

### **«Перспективы нефтегазоносности сенонских отложений севера Западной Сибири»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена необходимостью определения перспектив нефтегазоносности и стратегии освоения залежей УВ в сенонских отложениях Западной Сибири. Эти отложения являются одним из сложнейших объектов в нефтегазовом комплексе РФ, что обусловлено неоднородностью вещественного состава, уникальными фильтрационно-ёмкостными и геомеханическими свойствами. Основной целью автора явилось уточнение геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности нетрадиционных глинисто-кремнистых коллекторов сенона. Для достижения поставленной цели А.С. Пережогиним был решен ряд задач, связанных с созданием модели турон-сенонских отложений, разработкой методики картирования залежей в этих отложениях, а также выявлением перспектив их нефтегазоносности.

Для решения научных задач автором были использованы результаты региональных и площадных сейсморазведочных работ, лито-биостратиграфического, литолого-палеогеографического, формационного анализов. В основу работы положен обширный геолого-геофизический материал, включающий данные ГИС более чем по 4000 скважинам. А.С. Пережогиним создана геолого-геофизическая модель турон-сенонских отложений севера Западной Сибири, разработана методика картирования сенонских газовых залежей и определены перспективы газоносности сенонских отложений в пределах территории ЯНАО.

К наиболее значимым результатам работы А.С. Пережогина следует отнести разработку методических приёмов прогноза и картирования газовых залежей в турон-сенонских отложениях на основе комплексной интерпретации геолого-геофизических данных. Крайне интересной является разработанная автором типизация ловушек и залежей газа в турон-сенонских отложениях.

В качестве небольшого замечания хотелось бы отметить, что рекомендация автора применять «сланцевые» технологии для извлечения запасов газа из сенонских отложений требует серьёзного экспериментального обоснования, так как литолого-механические свойства этих пород ещё недостаточно изучены.

Диссертационная работа Пережогина А.С. посвящена актуальному направлению и представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Диссертация

удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация написана на высоком научном уровне и показывает, что автор может самостоятельно проводить комплексное научное исследование от анализа проблемы и постановки задач до их решения и практического применения. Считаю, что диссертация Пережогина А.С. отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Постникова Ольга Васильевна  
профессор, д.г.-м.н.  
Научная специальность: 25.00.06 – Литология  
Адрес: 119991, г. Москва,  
Ленинский проспект, д.65, корп.1,  
РГУ нефти и газа (НИУ)  
имени И.М. Губкина  
Телефон: +7 (499) 507-85-82

Выражаю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

О.В. Постникова

Подпись О.В. Постниковой заверяю

Начальник  
отдела кадров

Ю.Е. Ширяев

