

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пережогина Александра Сергеевича

**«Перспективы нефтегазоносности сенонских отложений севера Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических  
наук по специальности 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых  
месторождений**

Диссертация посвящена решению проблемных вопросов освоения нового для севера Западной Сибири сенонского газоносного комплекса. Актуальность и практическая важность темы диссертационной работы не вызывают сомнения. Заметим, что до сих пор далеко не все исследователи считают сенонский комплекс, сложенный глинисто-кремнистыми породами, промышленно газоносным из-за отсутствия в нем традиционных коллекторов. Автором собраны, систематизированы и проанализированы все имеющиеся материалы по пробуренным скважинам и геофизическим исследованиям, касающимся сенонских отложений. Доказано наличие залежей газа промышленного значения, но нетрадиционного типа (отсутствует подошвенная вода), приуроченных к порово-трещинным коллекторам. Разработана модель формирования залежей, в которой ключевая роль отводится флюидодинамическим процессам: заполнение газом происходит не за счет преобразований органики в самой сенонской толще («официальная» точка зрения), а вследствие глубинной дегазации. В этом научная новизна исследования. К новому научному результату можно отнести предложенный соискателем оригинальный способ определения подсчетных параметров глинисто-кремнистых пород-коллекторов в пластовых условиях с использованием высокоточного гравиметрического каротажа в комплексе с данными лабораторных исследований керна. Из научных результатов логично следуют практические рекомендации: критерии локального прогноза, оценка прогнозных ресурсов, оптимальная методика разведки с применением элементов «сланцевых» технологий (горизонтальные отводы скважин, многоступенчатые ГРП). По комплексу данных 3D сейсморазведки и скважинных каротажных исследований обоснованы критерии прогноза зон с улучшенными ФЕС коллекторов. Рекомендации автора по системам размещения поисково-оценочных скважин реализованы на Медвежьем месторождении, где ПАО «Газпром» начаты опытно-промышленные работы по освоению сенонских залежей.

Диссертация является законченным полноценным научным трудом, самостоятельно выполненным соискателем. Автореферат отражает содержание диссертации, многочисленные рисунки, хорошо дополняют текстовую часть.

Диссертация отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК при Минобрнауки РФ. Соискатель Пережогин Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

**Ведущий научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»**

к.г.-м.н. доцент

**Коротков Борис Сергеевич**

142717, Московская обл., Ленинский район, пос. Развилка В. [Korotkov@vniigaz.gazprom.ru](mailto:Korotkov@vniigaz.gazprom.ru)

Согласен на включение персональных данных в документы диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Короткова Б.С. заверяю



**О.В. Сидорова**

Научная специальность подписавшего отзыв:

Коротков Б.С.: 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений