ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боталова Андрея Николаевича «Особенности геологического строения и формирования углеводородного потенциала Вычегодского прогиба в связи с обоснованием приоритетных направлений геологоразведочных работ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа направлена на решение актуальной для научного сообщества и геологоразведочной отрасли задачи, связанной с изучением геологического строения, условий формирования углеводородного потенциала и оценкой ресурсов углеводородов Вычегодского прогиба, расположенного в Волго-Уральском нефтегазоносном бассейне – одного из наименее изученных в нефтегазоносном отношении объектов Севера Европейской части Российской Федерации, расположенного в административном положении на территории двух субъектов РФ, Пермского края и Республики Коми.

В условиях истощения ресурсной базы ведущих нефтегазодобывающих регионов нашей страны и необходимости восполнения запасов углеводородов особую значимость приобретают исследования, направленные на переоценку перспектив ранее недостаточно изученных территорий с использованием современных методов геологического анализа и моделирования. В связи с чем тема диссертационной работы Боталова А.Н. является своевременной и востребованной как в научном, так и в прикладном отношении.

Научная новизна исследования заключается в получении ряда принципиально новых результатов. Автором выполнена оценка исходных геохимических характеристик органического вещества рифей-вендских и палеозойских нефтегазоматеринских пород, что позволило уточнить их генерационный потенциал. Созданы пространственно-временные модели эволюции углеводородного потенциала территории, на основе чего определены ключевые этапы генерации, миграции и аккумуляции углеводородов, а также уточнены углеводородные системы в разрезе осадочного чехла. Для исследуемой территории автором выполнена вероятностная оценка начальных геологических ресурсов углеводородов с учетом геологических неопределенностей, что позволило количественно оценить ресурсный потенциал Вычегодского прогиба.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные результаты имеют непосредственное значение для планирования и оптимизации геологоразведочных работ. На основе проведенных исследований автором выделены наиболее перспективные районы поисков углеводородов, а также рекомендованы в их составе структуры для постановки первоочередных поисково-разведочных работ.

В целом примененный соискателем комплексный подход в работе, основанный на использовании большого массива фактических данных и современных методов геологического анализа и моделирования, позволил сформировать целостное представление о геологическом строении и развитии, условиях нефтегазообразования и нефтегазонакопления, а также ресурсном потенциале территории Вычегодского прогиба.

Однако, исследование обладает и определёнными ограничениями: недостаточным числом скважин, что увеличивает неопределенность оценок.

Необходимы дополнительные исследования для подтверждения нефтегазоносности и более обоснованного применения аналогий с региональной геологией.

К работе имеется ряд замечаний:

1. Для повышения практической значимости работы автору необходимо привести результаты ранжирования выделенных перспективных структур по приоритетности их дальнейшего изучения с учетом близости уже открытых месторождений в Регионе;
2. Описать углеводородные системы палеозойских и рифей-вендских отложений, чем представлены коллектора, их свойства, а также выдержанность и характеристика пород-флюидоупоров для обоснованности выполненной оценки ресурсного потенциала;
3. Исходя из цели работы, автору следует конкретизировать заключение, отметив наиболее значимые выводы.

Работа заслуживает высокой оценки и может быть успешно интегрирована в процессы геологоразведочных работ региона. При этом высказанные замечания носят исключительно рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку проведённого исследования.

В целом представленное диссертационное исследование Боталова А.Н. является завершенной научно-квалификационной работой, содержащая решение актуальной научно-практической задачи, и может быть квалифицирована как завершенная научная работа, соответствующая требованиям положения п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

04.06.2026 И.И. Гарифуллин

Гарифуллин Ильфат Ильсурович,
кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений (геол.-мин. науки).
Начальник Отдела запасов нефти и газа, Департамента геологоразведочных работ, Блока по геологоразведке и разработки, ПАО «ЛУКОЙЛ»
Адрес места работы: 101000, г. Москва, Сретенский бульвар д.11
Рабочий телефон: 8 (495) 627-15-31
рабочий e-mail: ilfat.garifullin@lukoil.com

Я, Гарифуллин Ильфат Ильсурович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Подпись Гарифуллина Ильфата Ильсуровича, заверяю:

Начальник Отдела кадров
ПАО «ЛУКОЙЛ» Я.В. Юзяк