ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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:

Диссертационные исследования выполнены на актуальную, своевременную тему и направлены на обоснование перспектив малоизученных территорий, каким является Вычегодский прогиб Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна.

Диссертационная работа хорошо структурирована, основные направления работы полно освещены во всех разделах, грамотно поставлены задачи и сформулированы основные защищаемые положения, каждое из которых доказательно обосновано.

Боталовым А.Н. выполнена огромная работа по обобщению и систематизации априорной геолого-геофизической информации, восстановлению этапности тектонического развития исследуемого района, уточнению генерационного потенциала и определению основных фаз нефтегазообразования рифей-вендских и палеозойских отложений, очагов генерации УВ. Для этого применялся целый ряд исследований (палеотектонические, палеогеографические, петрофизические, геохимические), а также трехмерное бассейновое моделирование.

Полученные автором вероятностные оценки ресурсов УВ не противоречат результатам оценок, полученные другими учеными в прошлые годы. При этом основная доля прогнозируемых ресурсов относится к наименее изученному НГК - рифей-вендскому комплексу. Это еще раз подтверждает, что эпоха легкодоступной нефти заканчивается и следует начать обращать внимание на глубокозалегающие перспективные горизонты. На основе полученных результатов определены границы участков для проведения дальнейших региональных нефтегазопоисковых работ на территории Вычегодского прогиба.

Результаты исследований опубликованы в многочисленных рецензируемых журналах и могут быть интересны широкому кругу специалистов в области геолого-геофизических, геохимических исследований, а также органов, контролирующих распределение недр, и недропользователей.

В качестве замечания необходимо отметить, что не совсем уместно указывать название Соликамская депрессия при описании процессов нефтегазо-

образования в рифей-вендское время, т.к в данный геологический период Соликамская депрессия, как отрицательная структура не существовала. Время ее формирования - нижнепермское. В рифей-вендское время восточные границы Предтиманского авлакогена на территории Пермского края простирались до зоны складчатого Урала (Неганов В.М., 2010; Михайлов Д.Г., 2015). К сожалению, в главе 5.2 не указаны виды ГРР, необходимые, по мнению автора, для регионального изучения по каждому нефтегазоносному району, что добавило бы веса такому важному и научно-обоснованному труду.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Боталова Андрея Николаевича отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Главный геолог ПАО «Пермнефтегеофизика»
кандидат геолого-минералогических наук,
специальность 25.00.12
«Геология, поиски и разведка
нефтяных и газовых месторождений» _____ Е.В. Пятунина
«04» июня 2026 г.

Пятунина Екатерина Владимировна, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Юрша, д.64, кв.154; тел. +7 (908)2717746; email: PyatuninaEV@rusgeology.ru
Я, Пятунина Екатерина Владимировна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Пятуниной Екатерины Владимировны заверяю:
Начальник отдела
по работе с персоналом
ПАО «Пермнефтегеофизика» _____ А.В. Корлякова
«04» 06 2026 г.