

ОТЗЫВ

научного руководителя Кривошекова Сергея Николаевича
на диссертационную работу Боталова Андрея Николаевича
«Особенности геологического строения и формирования углеводородного
потенциала Вычегодского прогиба в связи с обоснованием приоритетных
направлений геологоразведочных работ», представленную на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений.

Боталов Андрей Николаевич в 2021 г. окончил ФГАОУ ВО «Пермский
государственный национальный исследовательский университет» по
направлению «Геология», профилю «Геология и геохимия нефти и газа» с
присвоением квалификации «Магистр».

В 2024 г. Боталов А.Н. успешно окончил аспирантуру очной формы
обучения в ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский
политехнический университет» по специальности 1.6.11 – Геология, поиски,
разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа Боталова А.Н. выполнена на кафедре
«Геология нефти и газа» ФГАОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет».

В период подготовки диссертации соискатель работал в ООО
«ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» в должности инженера 1-й категории Управления
комплексного сопровождения лабораторных исследований и ФГАОУ ВО
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
в должности ассистента кафедры «Геология нефти и газа».

Боталов Андрей Николаевич, работая над диссертацией, показал
отличные знания в геологии нефти и газа, что позволило ему правильно
сформулировать основные задачи диссертационного исследования.

Диссертация посвящена определению условий и особенностей

формирования углеводородного потенциала осадочного выполнения Вычегодского прогиба и оценке перспектив его нефтегазоносности. Актуальность работы обусловлена необходимостью наращивания минерально-сырьевой базы углеводородов и поддержания уровня добычи нефти и газа в Российской Федерации.

В рамках диссертационного исследования Боталовым А.Н. проанализирован большой объем опубликованной и фондовой литературы о геологическом строении и изученности Вычегодского прогиба и сопряженных структур. Выполнена реконструкция геологического развития Вычегодского прогиба с помощью палеотектонического моделирования, позволившая уточнить основные этапы погружения осадочных комплексов и связанные с ними геологические отрезки времени с благоприятными условиями для нефтегазообразования и нефтегазонакопления. Автором уточнены нефтегазоматеринские породы на основе восстановления их исходных геохимических характеристик и оценки начального генерационного потенциала органического вещества, а также рассмотрены характер и особенности формирования современной катагенетической зональности разреза. Реконструирована эволюция нефтегазообразования и нефтегазонакопления, а также уточнено положение углеводородных систем и оценен их вклад в углеводородный потенциал осадочного чехла Вычегодского прогиба с помощью технологии бассейнового моделирования. С учетом анализа геологических неопределенностей автором выполнен расчет начальных геологических ресурсов углеводородов и их плотности, на основе чего обоснованы перспективные районы для поиска углеводородов и выделены первоочередные участки для проведения нефтегазопроисловых работ.

Основные результаты диссертационной работы докладывались Боталовым А.Н. на международных и всероссийских конференциях. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 17 научных трудах, в том числе в 4 работах, входящих в перечень, рекомендованный

ВАК Минобрнауки РФ, а также в 3 работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus.

Научные положения, выводы и рекомендации, полученные в процессе работы над диссертацией, основаны на большом объеме геолого-геофизической информации и применении комплекса современных научных методов исследования. Считаю, что диссертация Боталова А.Н. является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научную новизну и практическую значимость, а также выполнена с соблюдением требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

За научную работу Боталов Андрей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель,
Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Геология нефти и газа»
ФГАОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический
университет»

С.Н. Кривощекhov

28.10.2025

Автор дает согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Контактные данные:

Кривощекhov Сергей Николаевич

Адрес: г. Пермь, ул. Комсомольский проспект, 29, каб. 310,

Телефон: +7 342 2198307

E-mail: krivoshechekov@gmail.com

Подпись Кривощекова Сергея Николаевича заверяю: