

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старцевой Ксении Федоровны «Этапы формирования Восточно-Баренцевского и Северо-Карского бассейнов на основе сейсмостратиграфического анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Основным содержанием представленной диссертации является поэтапная модель развития Восточно-Баренцевоморского бассейна с франского века позднего девона до настоящего времени. Она построена на данных бурения, сейсморазведки и геологических съемок на прилегающих территориях суши, включая данные, полученные за последнее десятилетие. Для выделенных этапов геологического развития региона построены палеореконструкции, восстанавливающие тектонические и физико-географические условия седиментации. Проанализирован механизм прогибания фундамента Восточно-Баренцевоморского бассейна в раннетриасовое время. На основе новой модели геологического развития Восточно-Баренцевоморского и Северо-Карского бассейнов выполнен прогноз их нефтегазоносности.

В истории развития Восточно-Баренцевоморского бассейна выделяются следующие этапы: 1) синрифтовое прогибание во франское время; 2) начало пострифтового погружения во фран-фаменское время; 3) реактивация рифтинга в визейское время; 4) продолжение пострифтового погружения, образование некомпенсированной впадины к позднекаменноугольному-пермскому времени; 5) резкое заполнение осадками глубоководной впадины в раннем триасе; 6) этап развития бассейна с морскими, мелководно-морскими и континентальными условиями осадконакопления на фоне эпизодического роста и размыва локальных поднятий в среднетриасовое-барремское время; 7) базальтовый вулканизм и внедрение интрузий силлов около 123-125 млн лет назад; 8) платформенное развитие в аптско-поздне меловое время; 9) этап деформаций и эрозии в кайнозое без корректной хронологии событий; 10) ледниковая эрозия в четвертичное время. Выделение перечисленных этапов представляется достаточно аргументированным.

Практическое значение работы состоит в воссоздании истории развития региона, что может быть использовано для бассейнового моделирования и уточнения прогноза размещения залежей полезных ископаемых, в первую очередь нефти и газа.

Судя по автореферату, определенным недостатком работы является недостаточное внимание эвстатическим колебаниям уровня моря, что является важным элементом сейсмостратиграфического анализа. Впрочем, данное замечание не снижает общей высокой оценки работы.

В целом представленная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к диссертациям подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а ее автор Старцева Ксения

Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 24.00.01 – «Общая и региональная геология».

Соборнов Константин Олегович,  
доктор геолого-минералогических наук  
главный геолог  
ООО «Северо-Запад»

 К.О. Соборнов

142784, Москва, Киевское ш. 1,

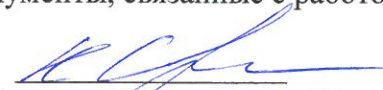
БП "Румянцево", кор. 1, 412-а

<http://nw-geo.ru/>

Тел.: +7 (963) 6835933

[ksobornov@yandex.ru](mailto:ksobornov@yandex.ru)

Я, Соборнов Константин Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

  
Подпись Соборнова К.О. заверяю : Генеральный Директор

ООО «Северо-Запад»



 Храмов И.Б.

«28» ноября 2018 г.