

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Д.А. Нориной «Строение и нефтегазоматеринский потенциал пермско–триасовых отложений Баренцевоморского шельфа », представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12-Общая и региональная геология.

Мощность осадочного чехла Баренцевоморского шельфа превышает 20 км, охватывая внушительный стратиграфический интервал от нижнего палеозоя до верхнего мела, в то время как продуктивные интервалы связаны в основном с юрой и, в меньшей степени, с триасом, а углеводородный потенциал исключительно с газовой составляющей.

Это очевидное несоответствие масштаба осадочного бассейна и выявленного углеводородного потенциала отмечается всеми исследователями данного региона, а вопрос наличия жидких углеводородов является основным для нефтяных компаний. Автор на наш взгляд совершенно справедливо сосредоточил свое внимание на пермско-триасовой составляющей осадочного чехла, которая обладает как генерирующим, так и аккумулирующим потенциалом.

В реферате представлена достаточно полная картина строения пермско-триасовых отложений, включая фациальное районирование, выделены интервалы нефтегазонакопления, проведена оценка их нефтегазоматеринского потенциала, определены современные очаги генерации нефтяных и газовых углеводородов.

На основе сейсмостратиграфического анализа установлено клиноформное строение пермско-триасовых отложений, как основной причины его фациальной зональности. В целом, геофизическая часть реферата выполнена профессионально и не содержит оснований для существенных замечаний.

Проведенные исследования найдут практическое применение в дальнейших работах по оценке нефтегазового потенциала как Баренцевоморского шельфа в целом, так и отдельных тектонических элементов. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный геофизик ОАО МАГЭ,  
кандидат геол.-мин. наук



С.П. Павлов

Собственноручную подпись  
С.П. Павлова  
Заверяю: Секретарь-референт

С.А. Кравцова