

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Д.А. Нориной «Строение и нефтегазогенерационный потенциал пермо-триасовых терригенных отложений Баренцевоморского шельфа», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

В диссертационной работе Д.А. Нориной рассматривается проблема отдельного прогноза зон нефте- и газонакопления и оценка перспектив нефтегазоносности пермо-триасовых отложений Баренцевоморского шельфа.

Работа является актуальной, так как проведенные автором исследования по оценке генерационного потенциала и источнике УВ в Баренцевоморском нефтегазоносном бассейне позволяют решать вопросы увеличения ресурсной базы российского арктического сектора.

В результате сбора геолого-геофизических и скважинных материалов по шельфу Баренцева моря и их анализа диссертантом уточнены геологическое строение, мощность и условия формирования пермско-триасового комплекса, выделены интервалы развития нефтематеринских пород в разрезе пермо-триасовых терригенных отложений, определены количество и тип их органического вещества и оценен исходный нефтематеринский потенциал (рис. 6, 7 автореферата).

Д.А. Норина реконструировала процессы нефтегазообразования с использованием 2D бассейнового моделирования в программном пакете Temis Flow и показала современные очаги генерации нефтяных и газовых углеводородов пермо-триасовыми нефтематеринскими породами и зоны возможного нефтегазонакопления. Подтверждением этому служит карта перспективных областей Баренцевоморского бассейна по пермо-триасовым отложениям с прогнозом фазового состояния углеводородов.

Все выводы автора являются хорошо аргументированными, научно значимыми и имеют большое практическое значение.

Работа диссертанта представляет законченное научное исследование, выполненное на большом фактическом материале и имеющее научное практическое значение. Исследование отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Норина Дарья Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник Института
проблем нефти и газа РАН
канд.-геол. мин. наук

Т.Л. Виноградова

