

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Екатерины Викторовны Воробьёвой

«ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ И НЕФТЕГАЗОМАТЕРИНСКИЕ
ПОРОДЫ РЯЗАНО-САРАТОВСКОГО ПРОГИБА»

по специальности 25.00.12 геология, поиски и разведка

нефтяных и газовых месторождений

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертационная работа Е. В. Воробьёвой состоит из введения, 4 глав и заключения.

Глава 1 «Особенности тектонического строения Рязано-Саратовского прогиба» представляет собой краткий обзор по геологическому строению, тектонике и палеогеографии изучаемого района.

Глава 2 «Нефтегазоматеринские породы Рязано-Саратовского прогиба» посвящена истории развития вопроса, отражено его современное состояние, основные направления исследований, взгляды ведущих специалистов.

В главе 3 «Термобарический режим недр и катагенез органического вещества Рязано-Саратовского прогиба» рассмотрены основные критерии, контролирующие формирование залежей углеводородов.

Автором построена карта геотермического градиента исследуемого района. В работе представлены результаты моделирования динамики катагенетической преобразованности рассеянного органического вещества. В главе подробно отражено состояние проблемы катагенеза РОВ в терригенных осадочных породах. Автором предложен оригинальный подход к методике определения катагенеза РОВ.

Четвёртая глава «Информативные модели зонального и локального прогнозирования нефтегазоносности» посвящена выбору наиболее информативных критериев для оценки отдельных стратиграфических комплексов, а так же и месторождений в целом. По комплексу критериев автором построены прогнозные модели для отложений девонского и каменноугольного возраста. В этих зонах подсчитаны запасы углеводородов.

В заключении приведены основные результаты проведённых исследований.

Таким образом, диссертация Е. В. Воробьёвой представляет собой результат исследований, нашедших отражение в 17 опубликованных работах, 6 из них непосредственно по теме диссертации.

Автор прекрасно оперирует терминологической базой, имеет собственный взгляд на объект исследования.

Тем не менее, следует высказать следующие замечания:

1. Неконкретно отражена роль автора в подборе фактического материала: что и сколько сделал сам автор?

2. Комплекс методов исследования преобразованности рассеянного органического вещества, который предлагает автор не является новым. Он применялся в течение последних 40 лет при изучении Западно-Сибирской плиты, Лено-Виллойской синеклизы, Енисей-Хатангского регионального прогиба. Возможно, комплекс методов впервые применён для изучаемой автором территории.

3. В подразделе 3.3. для приведённого автором уравнения автору надо было бы уточнить, что коэффициенты расчетные и могут изменяться в зависимости от района исследований.

4. Методический подход автора имеет научный и практический интерес, однако по нему можно строить схемы прогноза, но не карты. Уточнять запасы месторождений по этому методу не рекомендуется, так как метод точным не является.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы: материалы диссертации в виде рекомендаций использовались при характеристике структур СЗ, подготовленных к бурению по данным сейсморазведки. Автором выделены перспективные территории для поисков нефти и газа. Даны рекомендации общего характера, однако первоочередные объекты для изучения не выделены.

Актуальность диссертационной работы Е. В. Воробьёвой не вызывает сомнений – решение вопроса перспектив нефтегазоносности во многом определит стратегию развития нефтегазового комплекса.

Автореферат диссертационной работы Е. В. Воробьёвой составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, в нём отражены все основные моменты диссертационной работы.

Е. В. Воробьева проявила себя в качестве целеустремленного исследователя и заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ФГУП «СНИИГГиМС», г. Новосибирск

С.н.с. отдела «Геологии и нефтегазоносности Сибирской платформы»

кандидат г.-м. наук  Т.А. Рязанова

11.02.2015 г



ПОДПИСЬ  Т.А.
ЗАВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ГАНИНА Т.А.
ДАТА 

