

Отзыв

на автореферат диссертации Е.В. Воробьевой «Палеотектонические реконструкции и нефтегазоматеринские породы Рязано-Саратовского прогиба», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

Целью выполнения работы являлись обобщение геолого-геофизической информации и разработка методики прогнозирования нефтегазоносности зональных и локальных объектов ГРР. Исследования проводились в пределах достаточно хорошо изученной территории юго-запада Волго-Уральской НГП, выделенной диссертантом, вслед за рядом других авторов, в качестве Рязано-Саратовского прогиба. Фактические материалы, положенные в основу выполненной работы, включают сведения по запасам и ресурсам УВ Госбаланса РФ, архивную информацию по 200 месторождениям нефти и газа региона, а также керновый материал. Е.В. Воробьевой на основе собранных материалов были составлены две базы данных битуминологических анализов и результатов пиролитических исследований.

В процессе проведенных исследований разработан новый методический прием комплексирования данных по отражательной способности витринита с результатами пиролиза по методике Rock-Eval, что нашло отражение на карте распределения прогнозных значений витринита в подошве карбонатного девона изученного региона.

Выполненная диссертационная работа включает палеотектонические реконструкции этапов развития территории Рязано-Саратовского прогиба; выделение и характеристику нефтегазоматеринских пород с определением степени катагенетической преобразованности их ОВ; бассейновое моделирование для создания моделей миграции, аккумуляции и формирования скоплений УВ, а также зональный прогноз нефтегазоносности с целью уточнения углеводородного потенциала отдельных районов.

Обобщение и анализ результатов выполненных исследований позволили Е.В. Воробьевой обосновать наиболее перспективные для постановки нефтегазопоисковых работ структурные зоны в пределах нераспределенного фонда недр Рязано-Саратовского прогиба. В число перспективных включены: Карамышская приподнятая зона, Каменско-Ровенская моноклираль, Аткарско-Баландинская зона в Саратовской области, а также Арчедино-Дорожкинская депрессия и Предбортовая ступень в Волгоградской области.

На будущее диссертанту можно порекомендовать при написании научных работ меньше внимания уделять описанию, что делалось в процессе работы, а характеризовать конкретные результаты проведенных исследований.

В целом представленная работа «Палеотектонические реконструкции и нефтегазоматеринские породы Рязано-Саратовского прогиба» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Екатерина Викторовна Воробьева заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Зав. отделением перспектив нефтегазоносности
и обоснования направлений геологоразведочных
работ ФГУП «ВНИГНИ»
доктор геолого-минералогических наук



Б.А. Соловьев



Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

- Фамилия, имя, отчество лица, представившего отзыв на данный автореферат:
Соловьев Борис Александрович
- Почтовый адрес: 105118 Москва Шоссе Энтузиастов 36
- Телефон (рабочий): 8(495)6732594
- Наименование организации, работником которой является рецензент и должность в этой организации: Федеральное государственное унитарное предприятие Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (ФГУП «ВНИГНИ»), Заведующий отделением перспектив нефтегазоносности и обоснования направлений геологоразведочных работ.