

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Яны Владиславовны на тему
«Моделирование нефтенасыщенности пластов, залегающих под нефтематеринскими породами (на примере верхнеюрских отложений Западной Сибири)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений/

В настоящее время, в связи с необходимостью создания постоянно действующих геолого-технологических моделей залежей углеводородов с целью повышения эффективности нефтепромыслового дела актуальным является направление повышения детальности трехмерных геологических моделей.

Научная новизна полученных результатов заключается в выявлении и аргументированном обосновании особенностей распределения флюидов в залежах, расположенных под продуктивными нефтематеринскими породами, а также в уточнении принципиальной схемы строения нефтяной залежи, которая позволит объяснить различные значения коэффициента нефтенасыщенности на равной высоте над зеркалом чистой воды в зонах с идентичными низкими фильтрационно-емкостными свойствами резервуара.

Практическая значимость исследования заключается в разработке методики моделирования, позволяющая воспроизвести выявленные закономерности распределения флюидов в залежах, локализованных под нефтематеринскими породами, повысив степень корреляции прогнозных параметров в трехмерных моделях с исходными скважинными данными и, тем самым, детализировать распределение флюидов в поровом пространстве коллектора пласта.

Основные результаты данного исследования опубликованы в рецензируемых научных журналах, в том числе 6 в журналах из списка ВАК, прошли апробацию на научных конференциях.

В целом текст автореферата соответствует содержанию диссертационной работы.

Структура и оформление автореферата диссертации отвечает существующим требованиям.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Моделирование нефтенасыщенности пластов, залегающих под нефтематеринскими породами (на примере верхнеюрских отложений Западной Сибири)» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей всем требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Заместитель Управляющего директора
– Главный геофизик АО «Центральная
Геофизическая Экспедиция»,
доктор технических наук, кандидат
физ.-мат. наук, доцент, член корр.
РАЕН, Почетный нефтяник РФ

Кириллов С.А.

Подписи С.А. Кириллова заверяю.
Начальник отдела по работе с
персоналом АО "ЦГЭ"



М.П.

И.И. Кокоткина

Сведения о рецензенте:

Кириллов Сергей Александрович

Почтовый адрес: 123298, г. Москва, ул. Народного Ополчения, 38/3

Телефон: +7 (499) 192-63-64, +7 (499) 192-64-15

Факс: +7 (499) 192-80-88

E-mail: sakirillov@cge.ru

АО «Центральная Геофизическая Экспедиция»

Заместитель Управляющего директора - Главный геофизик