

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайцевой Юлии Львовны

«Нефтегазогеологическое районирование нижней- средней юры
нюрольского нефтегазоносного района (юго-запад Томской области),
представленной на соискание ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность работы обусловлена необходимостью разработки дополнительных критериев оценки перспективности объектов поиска для открытия новых месторождений нефти и газа.

Научная новизна заключается в установлении зависимости между фильтрационно-емкостными свойствами песчаных и песчано-алевролитовых пластов нижней - средней юры в Нюрольском нефтегазоносном районе и распределением пластовых давлений, приведенных на уровень давления в пласте Ю₂, что позволяет районировать территорию Нюрольской впадины.

С практической точки зрения интерес представляет использование установленных зависимостей при нефтегазогеологическом районировании. Автором установлено, что в прогнутой западной части Нюрольского нефтегазоносного района характеризуются повышенными значениями относительно гидростатического давления в пласте Ю₂ и низкими фильтрационно-емкостными свойствами, в приподнятой(восточной) части пластовые давления в песчаных и песчано-алевритовых коллекторах характеризуются гидростатическими или пониженными значениями пластового давления и удовлетворительными фильтрационно-емкостными свойствами.

Оформление автореферата и формат изложения материала соответствуют требованиям, предъявляемым к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

К замечаниям следует отнести отсутствие в автореферате величины погрешности или коэффициента корреляции зависимости между фильтрационно-емкостными свойствами песчаных и песчано-алевролитовых пластов нижней- средней юры в Нюрольском нефтегазоносном районе и распределением пластовых давлений, приведенных на уровень давления в пласте Ю₂.

Автор не выразил своего отношения к палеотектоническому анализу, в результате которого могло также формироваться различное пластовое давление. Например, поднятие может сопровождаться восстановлением пористости и соответствующему снижению давления.

Кроме того, песчанистость/глинистость осадочного чехла также имеет влияние на давление вследствие разного уплотнения песчаных и глинистых пород, или диагенетический переход смектитов (монтмориллонитов) в иллиты (гидросланцы) приводит к росту давления

Результаты выполненного исследования освещены в 11-ти работах, 4 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация «Нефтегазогеологическое районирование нижней - средней юры нюрольского нефтегазоносного района (юго-запад Томской области) является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей всем требованиям, изложенным в пп. 9,10 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г № 842, а ее автор, Зайцева Юлия Львовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

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

Старший эксперт экспертного управления
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»,
кандидат геолого-минералогических наук

Насо Н.В. Насонова

Подпись Н.В. Насоновой удостоверяю
Ведущий специалист
Управления по персоналу и
социальным программам



Л.А. Коркина

Сведения о рецензенте:

Насонова Наталья Валентиновна

Почтовый адрес: 625002, г. Тюмень, ул. Осипенко, 79/1

Тел. (3452) 55-00-55

E-mail nvnassonova@rosneft.ru

Старший эксперт экспертного управления

ООО «Тюменский нефтяной научный центр»

Специальность ученой степени: 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».