

ОТЗЫВ

На диссертацию и автореферат диссертации Милей Евгении Сергеевны «ПОИСКИ И РАЗВЕДКА СЛОЖНОПОСТРОЕННЫХ ЗАЛЕЖЕЙ УВ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПАННОНСКОГО БАССЕЙНА НА ОСНОВЕ ТЕКТОНО-СЕДИМЕНТАЦИОННОГО ПОДХОДА К ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Работа посвящена изучению залежей углеводородов, расположенных на территории Республики Сербии и приуроченных к метаморфическим горным породам дотретичного фундамента и среднемиоценовым терригенным горным породам базальной части осадочного чехла Паннонского кайнозойского осадочного бассейна.

Диссертация состоит из четырёх глав, введения, заключения, списка литературы.

В главе 1 приводится описание набора фактических материалов и методов исследования. Описывается предлагаемый автором алгоритм анализа сложнопостроенных залежей углеводородов. Представляется, что он обладает научной новизной и является результатом структурирования возможного множества операций по использованию геолого-геофизической информации с целью построения моделей залежей углеводородов. Созданный алгоритм далее иллюстрируется на примере анализа данных и создания моделей по двум месторождениям.

В главе 2 приводятся сведения о геологическом строении Паннонского бассейна и приуроченных к нему месторождений нефти Майдан Дубоко и Иджош Север. Залежи приурочены к метаморфическим горным породам фундамента (Майдан Дубоко), а также к терригенным отложениям миоценового возраста, залегающим непосредственно на фундаменте (Иджош Север). В последнем случае характерные черты строения продуктивных резервуаров отражены в геометрии песчаных тел, подтвержденной сейсморазведочными материалами.

В главе 3 приведены конкретные геолого-геофизические данные, в деталях описывающие геологическое строение месторождений нефти Майдан Дубоко и Иджош Север, а также ход построения моделей, этапы разработки тектоно-седиментационного подхода. Предложены варианты механизма формирования коллектора в метаморфических горных породах фундамента месторождения Майдан Дубоко. По мнению автора, их можно сопоставить с магматогенно-флюидогенными криптоэксплозивными брекчиями (формируются подобно кимберлитовым брекчиям).

Установлена взаимосвязь наличия продуктивных отложений в разрезе месторождения Иджош Север и положения локализованных субвертикальных зон деструкций горных пород, а также связь формирования коллектора со склоновыми процессами, связанными с разрушением локального дезинтегрированного выступа фундамента. На основе особенностей построенных тектоно-седиментационных моделей залежей углеводородов автор формирует первое защищаемое положение, раскрывающее механизм формирования залежей и второе защищаемое положение, утверждающее возможность выявления перспективных зон нефтегазоаккумуляции на основании принятых механизмов формирования залежей.

Главе 4 посвящена реализации прогностического потенциала созданных тектоно-седиментационных моделей, наличие которого постулируется в третьем защищаемом положении, наряду с генетическим характером связи между тектоно-структурными и седиментационными особенностями строения залежей углеводородов.

Защищаемые положения отражают суть выполненной работы. Текст написан грамотным научным языком, иллюстрирован большим количеством рисунков с фотографиями керна, сейсмическими разрезами, картами, схемами. Список использованной литературы обширен, включает 115 наименований.

Автореферат диссертации содержит краткое описание глав диссертации, защищаемые положения, пункты научной новизны и практической значимости, всю необходимую информацию, которая обычно содержится в авторефератах кандидатских диссертаций.

Ознакомившись с авторефератом и диссертацией, считаю, что работа Милей Евгении Сергеевны является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор работы заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Сведения об авторе отзыва:

Загоровский Юрий Алексеевич
Ведущий геофизик АО «ПАНГЕЯ»
кандидат геолого-минералогических наук (специальность 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений)
Адрес: 119021, Россия, г. Москва, ул. Россолимо, 17, стр.1.
Адрес электронной почты: zagorovskiy_ya@pangea.ru; yurizagorovsky@gmail.com
Телефон: +7 912 923 28 22

Я, Загоровский Юрий Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.

Дата: 05.08.2022

Подпись:



Подпись Загоровского Юрия Алексеевича удостоверяю

Руководитель отдела по управлению персоналом



А.А. Молчанова