

Отзыв

на автореферат диссертации А.В. Плюснина «Состав и условия формирования вендских терригенно-карбонатных толщ юга Ненско-Ботуобинской антеклизы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Работа, представленная А.В. Плюсниным, является результатом разностороннего изучения и обобщения большого объема фактического материала. Объектом исследования явился интересный в геологическом отношении интервал – вендская система Ненско-Ботуобинской антеклизы, содержащий месторождения углеводородного сырья, чем и определяется практическое значение работы соискателя.

Основными научными результатами работы являются следующие: в результате литолого-фациального анализа керна структурированы представления о фациальной принадлежности изученных отложений; предложена концептуальная секвенс-стратиграфическая модель ненской и тирской свит, состоящая из четырех секвенсов связанных с циклами относительного колебания уровня моря. Стратиграфическое несогласие в подошве верхнетирской подевиты для юга Приленско-Ненской структурно-фациальной зоны (СФЗ) выделено впервые; петрографическими и литогеохимическими исследованиями обосновано различное положение источников сноса для отложений нижнененской и верхнененской подевит, а так же тирской свиты; результаты геохронологических (U-Pb) исследований позволили уточнить возрастные интервалы накопления изученных формаций.

Наиболее важным результатом работы соискателя является секвенс-стратиграфическая модель, построенная впервые для ненских и тирских отложений Ненско-Ботуобинской антеклизы; а так же уточнение седиментологической и стратиграфической характеристик осадочного бассейна на территории антеклизы в ненское и тирское время.

Весьма существенным вкладом в геологическую изученность НБА является составленный автором атлас фаций, который имеет не только научную, но и практическую ценность.

Поставленные соискателем задачи соответствуют защищаемым положениям и сделанным в автореферате выводам.

Замечания:

1. При анализе седиментационной цикличности (с. 10-12), положенной соискателем в основу секвенс-стратиграфической модели, не учтено, по крайней мере в

автореферате этого не отражено, влияние тектоно-магматических событий, происходивших в вендское время на южной периферии Сибирской платформы.

2. Не указан ранг выделенных соискателем секвенсов, их соотношение с осадочными циклитами, выделенными на Сибирской платформе В.В. Хоментовским (1976, 1984, 1985, 1996, 2000) и положенными в основу существующих региональных стратиграфических подразделений – горизонтов.

3. На карте района исследований (с.8, рис. 1) принято ставить географические координаты.

Сделанные замечания никак не влияют на значение, в том числе, практическое, полученных соискателем результатов, которые рекомендуется опубликовать в виде монографии. Соискатель активно занимается вопросами седиментологии, палеогеографии и стратиграфии венда юго-востока Сибирской платформы и в настоящее время является компетентным специалистом в этой области. Представленная работа по научной и практической значимости и глубине проработки материала отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Маринов Владимир Аркадьевич,
кандидат геолого-минералогических наук,
эксперт по стратиграфии управления ГРП Север Западной Сибири
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
Тюмень, 625002, ул. Осипенко 79/1, б/ц Овентал.
ttnnc@ttnnc.rosneft.ru
e-mail vamarinov@ttnnc.rosneft.ru
Р.тел. : +7 (3452) 529-090 вн. 6834,

Я, Маринов Владимир Аркадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Эксперт
ООО «ТННЦ»
16.06.2022

Рязанова Татьяна Алексеевна,
кандидат геолого-минералогических наук,
эксперт по геохимии Центра исследований керны
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
Тюмень, 625002, ул. Макенма Горького 42,
ttnnc@ttnnc.rosneft.ru
e-mail taryazanova@ttnnc.rosneft.ru
Р.тел. : +7 (3452) 529-090 вн. 6287,



Маринов

В.А. Маринов

Татьяна Рязанова
зав. кабинетом

Рязанова

Я, Рязанова Татьяна Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Эксперт по геохимии
ООО «ТНЦ»
16.06.2022



T.A. Ryzanova

Т.А. Рязанова

*Татьяна Т.А. Рязанова
зав. кафедрой
зав. конструкторским
отделом*