

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плюснина Алексея Владимировича «**СОСТАВ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕНДСКИХ ТЕРРИГЕННО-КАРБОНАТНЫХ ТОЛЩ ЮГА НЕПСКО-БОТУОБИНСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология

Работа А.В. Плюснина посвящена изучению позднедокембрийской осадочной последовательности, вскрытой бурением на юге Непско-Ботуобинской антеклизы (Сибирская платформа). Фактический материал, лежащий в основе работы, получен из керна восьми колонковых скважин, с привлечением данных каротажа. Работа представляет комплексное исследование терригенно-карбонатных толщ непской и тирской свит и включает макроскопическое изучение керна, петрографическое изучение шлифов, иммерсионный анализ тяжелых фракций, литогеохимические исследования, геохронологические исследования детритовых цирконов, литолого-фациальный анализ и секвенс-стратиграфические построения. Актуальность работы определяется ее практической значимостью применительно к решению задач нефтегазовой геологии и модернизации стратиграфических схем внутренних районов Сибирской платформы, а также вкладом в фундаментальные исследования, в частности выявление источников сноса терригенного материала и состава этих источников в контексте разработки геодинамических моделей взаимодействия Сибирского кратона и Центрально-Азиатского подвижного пояса. Основные результаты, полученные в ходе работы, сформулированы в виде трех защищаемых положений, достоверность которых не вызывает сомнений. Результаты исследований соискателя прошли апробацию – опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК (11 статей) и представлены на 7 научных конференциях. Работа не содержит признаков плагиата, сопровождается необходимыми графическими и табличными материалами.

**Замечания.** При ознакомлении с диссертационной работой и публикациями соискателя был выявлен некоторый курьез. В диссертационной работе на рисунке 3.2. «Фототаблица континентальных макрофаций» представлены фотографии (А, В, С, D), присутствующие в статье соискателя [Плюснин, 2019] (рисунок 3 А, В, С, D), посвященной совершенно другому участку Непско-Ботуобинской антеклизы. К какой же части НБА приурочены обсуждаемые макрофации?

Сделанное замечание не умаляет актуальность и значимость диссертационной работы – она соответствует требованиям ВАК, а соискатель А.В. Плюснин заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Фамилия Имя Отчество **Шацилло Андрей Валерьевич**

Ученая степень **кандидат геолого-минералогических наук**

Ученое звание **нет**

Должность, структурное подразделение **старший научный сотрудник лаб. 106**

Полное наименование организации **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)**

Адрес: **123242, г. Москва, ул. Б.Грузинская, д. 10, стр. 1**

Интернет сайт организации <http://www.ifz.ru>

Email: **direction@ifz.ru**

раб. тел.: **+7 (499) 766-26-56**

Я, Шацилло Андрей Валерьевич даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«29» августа 2022 г. \_\_\_\_\_

Место печати

Подпись

Подпись Шацилло А.В. заверяю

*и.о. ученого секретаря ИФЗ РАН*



*т.т.т. /Преснов Д.А./*