

ОТЗЫВ

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

Диссертация А.В. Плюснина посвящена комплексным исследованиям (методы: литолого-фациальный, секвенс-стратиграфический, петрографический, минералогический, геохимический, U–Pb-изотопное датирование зерен детритового циркона из терригенных пород) вендских терригенно-карбонатных толщ (с акцентом на непскую и тирскую свиты) южной части Непско-Ботуобинской антеклизы Сибирской платформы в связи с их нефтеносностью.

Учитывая важность пополнения газонефтяных резервов РФ, актуальность работы очевидна.

Выполненный соискателем секвенс-стратиграфический анализ керн скважин непской и тирской свит – это несомненное достижение соискателя. Так, впервые представлена секвенс-стратиграфическая модель, состоящая из 4 секвенсов, коррелируемых с циклами относительного колебания уровня моря. Показано, что к подошвам секвенсов приурочены стратиграфические несогласия (преднепское, внутринепское, предтирское и внутритирское). Установлены основные этапы развития осадочного бассейна в непское и тирское время, определены составы и возрасты пород первичных источников, которыми были породы фундамента Сибирской платформы и Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Помимо очевидного практического значения, полученные в диссертационной работе результаты имеют и фундаментальное научное значение, так как пополняют базу данных U–Pb-изотопных возрастов зерен детритового циркона из докембрийских толщ. Эти данные поставляют информацию о возрастах кристаллических комплексов древнего фундамента Сибирского кратона, которую почти невозможно получить другим путем, т.к. в настоящее время большая часть фундамента кратона перекрыта мощным осадочным чехлом, недоступна прямым наблюдениям и вскрыта лишь небольшим числом скважин.

Характеризуя работу в целом, считаю нужным отметить, что выдвинутые соискателем защищаемые положения обоснованы многочисленными фактическими данными. Работа выполнена на современном высоком научном уровне, содержит значительные элементы научной новизны и оригинальности. Признаков не добросовестных научных заимствований (плагиата) не замечено; все упомянутые результаты предшествующих исследований и основанных на них выводов сопровождаются адекватными ссылками на первоисточники

научных материалов. Основные результаты диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, в том числе опубликовано достаточное количество работ в журналах из списка ВАК («Вестник МГУ. Серия 4. Геология», «Нефтегазовая геология. Теория и практика», «Известия высших учебных заведений. Геология и разведка», «Геодинамика и тектонофизика», «Нефтяное хозяйство» и др.).

Диссертационная работа **Плюснина Алексея Владимировича**, представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических, является законченной научно-квалификационной работой, которая удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по «Положению о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 п. 9., и соответствует паспорту специальности **25.00.01 – «Общая и региональная геология»**, а ее автор несомненно достоин присуждения искомой степени.

Главный научный сотрудник
Лаборатории тектоники и геодинамики,
доктор физ.-мат.наук
29 июня 2022 г.

Т.В.Романюк

Я, Романюк Татьяна Валентиновна, даю согласие на включение указанных ниже моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д.003.022.02 и их дальнейшую обработку.

Фамилия Имя Отчество - Романюк Татьяна Валентиновна

Ученая степень – доктор физико-математических наук (2004)

Должность, структурное подразделение - Главный научный сотрудник
Лаборатории тектоники и геодинамики (№ 204)

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

Почтовый адрес: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации (ИФЗ РАН) ifz.ru

e-mail: t.romanyuk@mail.ru

Телефоны: +7 499 254-23-27 (раб.), +7 916 0902179 (моб).

