

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

Основной целью проведенного А.В.Плюсниным исследования явилось всестороннее изучение нефтегазоносных терригенных отложений венда Непско-Ботуобинской антеклизы. Выбранный автором диссертационной работы комплексный подход, включающий как традиционные методы изучения осадочных последовательностей (литологический, минералого-петрографический, сейсмостратиграфический и др.), так и прецизионные литогеохимические и геохронологические исследования (U-Pb датирование обломочных цирконов терригенных отложений) позволил автору выполнить секвенс-стратиграфический анализ ядра скважин и впервые для изученной территории Непско-Ботуобинской антеклизы построить непротиворечивую секвенс-стратиграфическую модель непской и тирской свит, состоящую из четыре секвенсов, связанных с циклами относительного колебания уровня вендского морского бассейна юга Сибирской платформы. Выполненные А.В.Плюсниным детальные петрографические, минералогические и литогеохимические исследования на представительном и тщательно подобранном им материале позволили автору диссертационной работы объективно оценить условия формирования изученных отложений венда в переходных условиях от континентальных до мелководно-морских, источником обломочного материала которых для отложений нижненепской подсвиты являлись породы смешанного состава фундамента Сибирской платформы, а для отложений тирской свиты породы преимущественно кислого состава. Новые данные, полученные на основании результатов геохронологических (U-Pb) исследований позволили автору исследования сделать обобщающий вывод что в непский и тирский бассейн седиментации поступал обломочный материал как за счет разрушения магматических и метаморфических пород фундамента Сибирской платформы, так и за счет разрушения пород Центрально-Азиатского складчатого пояса. И как синтез всего исследования, автором сделан вывод об общей эволюции осадконакопления венда территории от остаточного (ороген) к периферийному осадочному бассейну, что представляется логичным и не противоречащим сумме геологических наблюдений.

В целом, анализируя как представленный автореферат диссертации, так и известные автору отзывы публикации в рецензируемых научных изданиях (11), в докладах и сообщениях на конференциях (7), следует отметить целеустремленность и широту взглядов А.В.Плюснина, умение извлекать и обобщать информацию как из собственноручно полученных данных, так и из современной мировой практики и логично и доказательно использовать их в своих построениях. Диссертационная работа А.В.Плюснина вносит заметный вклад в общее представление о строении, эволюции и происхождении терригенных отложений древних осадочных бассейнов.

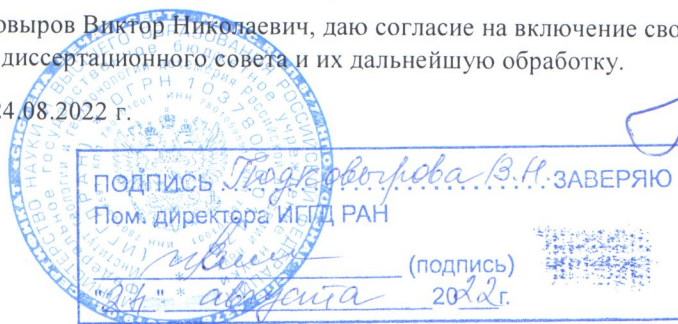
Не останавливаясь на некоторых стилистических шероховатостях автореферата и дискуссионности отдельных геодинамических выводов (остаточный бассейн – м.б., но позвольте сомневаться!), следует отметить, что представленный автореферат диссертации А.В.Плюснина полностью соответствует квалификационным требованиям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 -общая геология.

Подковыров Виктор Николаевич

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 -общая геология
Главный научный сотрудник Института геологии и геохронологии докембрия РАН
197034, Санкт-Петербург, В-34, наб. Макарова, д. 2 <http://www.ipgg.ru>
Тел.: +7(812) – 328-02-92. e-mail: v.n.podkovyrov@ipgg.ru

Я, Подковыров Виктор Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

24.08.2022 г.



В.Н.Подковыров