

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Ветровой Натальи Игоревны**
«Геохимия и C-, Sr-хемостратиграфия позднекембрийских карбонатных отложений
Сибирской Платформы (Хорбусуонская серия и Дашкинская свита)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности
25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых

Диссертационная работа Н.И.Ветровой без сомнения актуальна. Наиболее важными в научном отношении результатами выполненных соискателем исследований рецензенту представляются два: 1) получение C- и Sr-изотопных характеристик карбонатных толщ возраста 560–550 млн. лет.; 2) демонстрация возможности использования Sr-изотопных характеристик при изучении широко распространенных в природе карбонатных отложений с повышенными относительно кларка концентрациями железа и марганца.

Работы проведены на высоком профессиональном уровне, с использованием современных методов и методик. Полученные результаты грамотно обработаны и проинтерпретированы в свете современных представлений о процессах фракционирования изотопов. Основные выводы опубликованы в научных журналах, в том числе из списка ВАК.

В качестве замечаний отметит неудачную формулировку целей исследований. Во-первых, представленная Н.И.Ветровой цель работы почти полностью повторена в задачах исследований (пункт № 2), и здесь они, на наш взгляд, более уместны. Во-вторых, просто словосочетание «установить изотопный состав Sr и C... карбонатных пород» звучит как задача для более или менее тривиальных лабораторных анализов, а формулировка цели кандидатской диссертации должна оттенять научную проблему, которая в данном случае, безусловно, есть и с успехом решена.

Сделанное замечание не умаляет сути проведенных Н.И.Ветровой исследований. Эти исследования потребовали от их исполнителя труда, целеустремленности и профессионально мастерства. Судя по тексту автореферата, представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Наталья Игоревна Ветрова – присуждения степени геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

Брусницын Алексей Ильич
Доктор геолого-минералогических наук, без звания;
Профессор, заведующий кафедрой минералогии;
Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета;
199155 Санкт-Петербург, переулок Декабристов, дом 16
brusspb@yandex.ru
+7-921-368-00-74

Я, Брусницын Алексей Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
11 декабря 2018 г.

