

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **КОЛЕСНИКА** Александра Николаевича, представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 «океанология»

История повторяется, хотя и с принципиальными изменениями. Это касается науки в целом и геологии в частности. Изучение донных отложений в 19-20-х в. начиналось с приконтинентальных районов океана и терригенная поставка вещества считалась почти единственно значимым фактором. Позже, когда начали изучать пелагические районы океана биогенные процессы и биогенную седиментацию начали считать важнейшим источником вещества, а терригенным поступлениям отводили второстепенное значение. На современном этапе детальные исследования прибрежной седиментации вновь со всей очевидностью выявила доминирующую роль терригенной поставки и механической дифференциации веществ, а следовательно их важнейшее значение в генезисе осадочных масс и темпов седиментации.

Чукотское море, геолого-минералогическому изучению которому посвящена диссертация А.Н.Колесника, представляет исключительный интерес в аспекте изучения особенностей механического разноса веществ и особенностей формирования аутигенного и всего вещественного состава современных донных осадков. Задачи, поставленные диссертантом при выполнении кандидатской работы, выполнены при широком подходе и охвате исследованием разных обстановок осадконакопления.

Научная новизна диссертации вполне весома и достаточно ясно отражена в автореферате. Новизну и защищаемые положения работы следует одобрить, так как они основаны на новом большом материале, собранном и изученном в основном диссертантом. Заключение к работе содержит основные выводы диссертации, отражает литологические и геохимические особенности седиментации в Чукотском море и позволяет лучше понять эти процессы. Следует отметить большое число рисунков, которые помогают понять геодинамико-морфологические, литолого-

минералогические и химико-вещественные (34 хим. элемента) обстановки и характеристики изучаемого района, а также оценить вклад диссертанта в генерализации данных (см. рис. 11 и др.).

При сравнении с Wiperohl. 1995 можно было бы использовать более современную версию (Григорьев Н.А., 2003, 2009 гг.).

Следует оговаривать, когда имеется ввиду Si, а когда  $\text{SiO}_{2\text{ам}}$ . О биогенном кремнеземе можно было бы сказать больше, так как в Чукотском море есть кое-где районы повышенного содержания  $\text{SiO}_{2\text{ам}}$ .

Активность газосодержащих флюидов проявлялась в прошлом и сейчас зафиксирован активный процесс в ряде районов СЛО. Чукотское море не является исключением.

Работа А.Н.Колесника удовлетворяет всем требованиям ВАК. Автор без сомнения заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник Института океанологии РАН,  
Доктор геолого-минералогических наук,  
Профессор

Заслуженный деятель науки РФ

Евгений Александрович Романкевич

02 июня 2015 г.

Федеральное государственное бюджетное  
Учреждение науки Института океанологии им.  
П.П Ширшова Российской академии наук  
Тел. 8 (499) 124-85-49  
E-mail:romankevich@mail.ru

Подпись Е.А.Романкевича удостоверяю:



*Умбелова ВВ*  
*[Signature]*