

Отзыв

на автореферат диссертации А.Н. Колесника «Геохимические особенности современного осадконакопления в Чукотском море», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – океанология

В современных условиях, когда ясно выраженный государственный приоритет в сфере науки - освоения Арктики, ускоренное социально-экономическое развития регионов Сибири и Дальнего Востока, актуальность темы диссертационной работы А.Н. Колесника не вызывает сомнений. Исследованию геохимии процессов осадконакопления в Арктических морях уделяется большое внимание в последние 50 лет, в тоже время многие вопросы о происхождении, переносе, отложении осадочного материала в этих морях остаются не решенными.

Чтение автореферата оставляет впечатление цельной работы с четко поставленными задачами, с которыми Александр Николаевич, на мой взгляд, справился полностью. Цель работы — установить закономерности формирования химического состава современных донных осадков Чукотского моря. Автором установлены геохимические и минералогические критерии типизации обстановок осадконакопления Чукотского моря.

Работа состоит из шести глав, введения и заключения, насыщена иллюстрациями и таблицами и опирается на весьма представительные авторские данные. Список использованной литературы состоит из 176 наименований.

Особо стоит отметить, что пробы отбирались автором лично в трех научных экспедициях в Чукотском море в 2008, 2009 и 2012 годах. Результаты аналитических данных обработаны с использованием методов универсального пакета Statistica и по этим данным построена серия карт-схем. К сожалению, диссертант не называет программу, в которой отстроены карты, и построены ли эти карты им самим или в соавторстве с кем-либо.

На защиту выносятся три защищаемых положения. Основные положения диссертации достаточно четко сформулированы, логически обоснованы и, несомненно, представляют научную и практическую ценность.

Третья, четвертая, пятая и шестая главы являются основными с точки зрения фактического аналитического материала и сопоставления, полученных геохимических и минералогических данных по обстановкам седиментации и факторам, определяющим накопления химических элементов в современных осадках Чукотского моря. К сожалению, графики, приведенной в автореферате не позволяет иногда тщательно

проследить ход рассуждений автора по ряду обсуждаемым положениям. Но в целом генетические заключения которые приводятся в шестой главе не вызывают возражений и являются четко обоснованными.

В целом чтение автореферата дает полное право считать данную работу полностью отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а А.Н.Колесник вполне заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук. Основные положения работы опубликованы в печати в высоко рейтинговых журналах и доложены на различных совещаниях.



Д.г.м.н., внс лаб. геохимии благородных,
редких элементов и экогеохимии ИГМ СО РАН
15 июня 2015 г.

В.Д.Страховенко

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией

Г.В. Кильчова

15.06.2015

Персональные данные: Вера Дмитриевна Страховенко, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии благородных, редких элементов и экогеохимии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Коптюга, д. 3), тел.: 8 (383) 330-81-10, e-mail: strahova@igm.nsc.ru.