

Отзыв

на автореферат диссертации А.Н.Колесник "Геохимические особенности современного осадконакопления в Чукотском море", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.28 – океанология

Диссертационная работа А.Н.Колесник посвящена актуальной проблеме реконструкции путей и способа миграции вещества в осадочных бассейнах Арктической зоны. Это исследование будет способствовать изучению закономерностей концентрирования ряда полезных ископаемых на данной территории. Знакомство с авторефератом и опубликованными работами автора диссертации позволяет отметить, что на основе систематических детальных геохимических и минералогических исследований порядка 300 проб донных осадков и более 100 аутигенных образований получены достаточно обоснованные доказательства ряда важных положений о факторах, влияющих на тип осадконакопления и постседиментационные процессы в Чукотском море. На большой площади ее акватории впервые проведено обобщение литологических, геохимических и минералогических характеристик донных осадков различного генезиса на основе статистических методов исследования. Это позволило автору оценить влияние различных физико-химических, геодинамических факторов и биоты на формирование геохимического состава донных отложений, в том числе геохимических аномалий отдельных и/или группы металлов.

Защищаемые положения достаточно убедительно обоснованы. Автореферат диссертации написан четко и аргументировано, хорошо иллюстрирован и не вызывает принципиальных замечаний. В целом, по степени новизны, обоснованности защищаемых положений, объему полученных и опубликованных новых результатов, а также практической значимости, диссертационная работа А.Н.Колесник отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Летникова Елена Феликсовна.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии СО РАН,
доктор геолого-минералогических наук.

Адрес- 630090 г. Новосибирск, пр-т Академика Колтыга, 3

Тел. 8 - (383) – 333-27-92, e-mail: efletnik@igm.nsc.ru

04.06.2015

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией

У.В. Толмачева

04.06.2015