

Отзыв

На диссертацию Н.И. Мещерякова «Современное осадконакопление в Грен-фьорде, Западный Шпицберген», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25-00-28 (океанология).

В диссертации рассмотрена чрезвычайно актуальная проблема по выяснению особенностей осадконакопления в фьорде вблизи края современного ледника. Исследования современного осадконакопления в различных обстановках арктических морей чрезвычайно важно, учитывая существующее и особенно планируемое агрессивно антропогенное освоение различных районов Арктики. В этом плане особого внимания заслуживают установленные Н.И. Мещеряковым закономерности пространственного распределения типов современных донных осадков на дне Грен-фьорда, а также впервые изученные с использованием седиментационных ловушек особенности терригенного осадочного материала, находящегося во взвеси, основным источником которого являлся флювиогляциальный поток. Значительный интерес представляет обнаружение в поверхностных донных отложениях полосчатое распределение галечного материала в кутовой части фьорда, образование которых по автору связано с эпизодами проявления экстремального штормового волнения. Особенно этот процесс мог проявляться в регрессивный этап спада волны. В целом по моему мнению в работе представлено удачное сочетание геоморфологических, океанско-гидрологических данных, осадочного материала, содержащегося в автохтонном покрове морского льда и аллохтонных фрагментов часто многолетнего морского покрова, нередко заносимых в данный фьорд. Все эти данные позволяют существенно расширить существующие представления об осадконакоплении в обстановке фьордового побережья арктических морей.

По мнению рецензента при знакомстве с работой выявляется направление дальнейших исследований на о Западный Шпицберген . Это прежде всего исследования в экологическом плане, в частности, изучение влияния сравнительной антропогенной деятельности на морское осадконакопление в фьордах, а также работ в фьордах, в которых ледник непосредственно контактирует с морской водой.

В целом, по мнению рецензента, рассмотренная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г.№842, а ее автор Мещеряков Н.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28- океанология.

Главный научный сотрудник ГИН РАН, доктор г.-м.наук Ю.А.Лаврушин

Информация об авторе отзыва:

Дата написания отзыва 6 сентября 2017.

ФИО-Лаврушин Юрий Александрович, ученое звание -старший научный сотрудник, место работы- ГИН РАН, лаборатория седиментологии и геохимии осадочных бассейнов, должность-главный научный сотрудник, телефон 8-916-797-48-74, E-mail : lavrushin@ginras.ru; / lavrushin09@mail.ru

Персональные данные автора отзыва не подлежат разглашению. Зам. дир. ГИИ РАН И.В. Кудрявцев 6.09.2017.

Доктор
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНДИДАТ ГИИ РАН

Н.А. Лаврушин



Ю.А. Лаврушин
06.09.2017

*Вал. Лаврушин
06.09.2017
И.В. Толмачева*

