

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г.Е. Облогова на тему «Эволюция криолитозоны побережья и шельфа Карского моря в позднем неоплейстоцене – голоцене», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

В связи с огромным нефтегазовым потенциалом арктический шельф и побережье привлекает внимание специалистов разного профиля, кроме того, Арктика во многом определяет климат планеты, поэтому выбор района исследования очень перспективен. Проблема эволюции криолитозоны в целом (и района Карского моря в частности) – одна из наименее изученных в геоэкологии. В этой связи выбор темы диссертации Г.Е. Облогова следует признать значимым и актуальным.

Работа базируется на добротном комплексном материале полевых, лабораторных и аналитических исследований, выполненных автором лично или в коллективе. Этот фактический материал, безусловно, имеет большую научную ценность.

Содержание работы в автореферате (к сожалению, нет названия глав) не вполне отвечает заявленной теме. В первой главе (и далее) не дана характеристика современной криолитозоны района исследования и существующих представлений о ее эволюции.

Судя по автореферату, исследование существенно обновляет и углубляет научное знание относительно геологического строения и палеогеографических условий побережья Карского моря. Можно выделить, по крайней мере, две основные линии исследования. Первая связана с криолитологическим изучением семи разрезов позднеплейстоценовых-голоценовых отложений побережья Карского моря и интерпретацией палеогеографических условий образования отложений разного возраста и генезиса. Вторая – с интерпретацией зимних палеотемператур по изотопному составу повторно-жильных льдов.

Вероятно, материал второй и третьей главы должен был обосновать первое защищаемое положение о границе распространения ледового комплекса. Поскольку разные исследователи отмечали его развитие западнее Таймыра на севере Западной Сибири, вывод автора нуждается в более достоверном обосновании.

В четвертой и пятой главе автореферата изложены методика и результаты оценки палеоклимата для холодных этапов последних 50 тыс. лет. Особенно подробно и логично рассмотрен изотопный состав повторно-жильных льдов и интерпретация зимних палеотемператур. Автор мог бы больше места уделить анализу полученных данных. Например, непонятно почему в климатический минимум (сарганское время) температуры зимнего периода на 10 градусов отличаются от температур холодного периода (табл.2) и

какова длительность этих периодов в то время? В заключительной главе диссертации автор представляет «этапы и условия эволюции криолитозоны побережья и шельфа Карского моря в позднем неоплейстоцене – голоцене». В тексте реферата в этой главе дана интерпретация только палеогеографических условий, вероятно, эволюция криолитозоны рассмотрена в самой диссертации.

В целом представленная работа, судя по автореферату, является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны.

Основным недостатком автореферата является более «узкое» изложение материала, чем следует из темы диссертации. Криолитозона, как таковая, не рассматривается. Характеризуется не побережье Карского моря, а конкретные береговые разрезы и остается неясным, что было за пределами разрезов. Для шельфа нет характеристики не только криолитозоны, но и геологических и палеогеографических условий.

В целом, несмотря на сделанные замечания, диссертационное исследование Г.Е. Облогова представляет собой полноценный научный труд по криолитологии и палеогеографии побережья Карского моря. Автореферат диссертации Г.Е. Облогова дает представление об авторе исследования, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способном решать сложные научно-исследовательские задачи. Считаю, что представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а автор работы, Г.Е. Облогов, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Доцент каф. геокриологии геологического ф-та

МГУ имени М.В. Ломоносова,

канд. геол.- мин. наук, доцент

20.04.2016



Подпись

О.М.

заверяю
Учёный секретарь
геологического ф-та МГУ
О.М. Зайцева

О.М.

Лисицына О.М.