

## Создание макета "Геоморфологический атлас Арктики"

Научный руководитель – Андреева Татьяна Александровна

*Алексейкова Анастасия Сергеевна*

*Студент (бакалавр)*

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,  
Санкт-Петербург, Россия

*E-mail: anastasia.alekseikova@yandex.ru*

Геоморфологическое изучение Арктики имеет одну негативную черту - изучение рельефа и рельефообразующих процессов происходит медленно. Это объясняется крайне затруднённым развитием теории и методики этих исследований. Исследования Арктики тормозятся современной стагнацией геоморфологической науки. На ускорение развития её теории, методики и практики и направлено содержание геоморфологического атласа Арктики [2].

Геоморфологический атлас Арктики создается с целью обозначения научного приоритета Российской Федерации в области геолого-геоморфологического и палеогеографического изучения Арктического региона. Атлас включает не только картографические модели, но и текст разного характера: регионального, теоретического и методологического. В атласе раскрыты теоретические проблемы геоморфологии для решения практических вопросов изучения рельефа и связанных с ним процессов. Многоцелевое назначение атласа включает решение ряда задач:

- а) изложение теоретических основ региональной геоморфологии Арктики;
- б) представление сводки геолого-геоморфологических и палеогеографических материалов по Арктическому региону;
- в) справочное пособие по геоморфологическим и гипсобатиметрическим картам и публикациям.

Атлас предназначен для широкого круга зарубежных и отечественных специалистов в области геологии, географии, палеогеографии, геофизики, геоэкологии и других наук о Земле, представляющих научные, научно-производственные, производственные государственные и коммерческие организации, высшие учебные заведения.

Атлас состоит из пяти частей, включающих 22 главы, и содержит соответствующие картографические материалы геоморфологического, геологического, тектонического, палеогеографического, геоэкологического и общегеографического содержания и сопутствующие фотографии.

Для Геоморфологического атласа Арктики использованы данные ГЭБКО (Генеральной батиметрической карты океанов), зарубежные материалы открытого доступа Канады, Дании, США, Норвегии, Исландии, фотокосмические и геофизические материалы ВСЕ-ГЕИ, данные детальных батиметрических съемок отдельных районов ВНИИ Океангеология, ведомственные данные по палеогеографии, динамике климата, ледового покрова и ледников ААНИИ.

Формат атласа 290\*410 см. Атлас научно-справочный.

### Источники и литература

- 1) Иванов И.С. Арктический регион: Проблемы международного сотрудничества: хрестоматия в 3 т., М.: Аспект Пресс, 2013, Т. 1. с.10
- 2) Ласточкин А.Н., Жиров А.И., Андреева Т.А. Геоморфологический атлас Арктики//Материалы конференции ГеоКа, 2019, с. 281-283.

- 3) Павлов Ю. Е. Adobe InDesign CS5. Методическое пособие, 2011, с. 13-58.
- 4) Родионов В. Подготовка электронных публикаций в InDesign CS6, 2013
- 5) Adobe Photoshop CC. Официальный учебный курс//Adobe, пер. с англ.М.А. Райтман, М.: Эксмо, 2014, 456 с.