

Разработка макета геоморфологического атласа 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 происходит медленно в связи со стагнацией геоморфологической науки. Это объясняется крайне небыстрым развитием её теории и методики. На их ускорение и направлено содержание создаваемого атласа, так как в настоящее время исследования Арктического бассейна Северного Ледовитого океана являются наиболее актуальными для Российской Федерации, что объяснено достаточно реалистичными перспективами освоения морских нефтегазовых месторождений на шельфе арктических морей страны [1].

На данном этапе работ был разработан макет атласа, учитывая все требования и технические возможности, ранее была произведена векторизация практически всех необходимых графических материалов. Содержание атласа формировалось в соответствии с его назначением, особенностями территории, степенью её изученности и наличием информационного, в том числе картографического и тематического обеспечения. Атлас содержит соответствующие картографические материалы геоморфологического, геологического, тектонического, палеогеографического, геоэкологического и общегеографического содержания и сопутствующие фотографии. Доля авторских материалов составляет не менее 50%.

Атлас включает в себя не только картографические произведения, в нём так же присутствует текстовая составляющая. Именно благодаря этому в нём раскрываются теоретические проблемы геоморфологии для решения практических вопросов изучения рельефа и связанных с ним процессов. Также в атласе использованы фотокосмические и геофизические материалы ВСЕГЕИ (картографические материалы масштаба 1:1 000 000 и крупнее), фотоматериалы ПМГРЭ (картографические и справочные сведения), данные детальных батиметрических съёмок отдельных районов ВНИИ Океангеология, ведомственные данные по палеогеографии, динамике климата, ледового покрова и ледников ААНИИ, по которым предполагается производство новой продукции.

Формат страниц атласа 297*420, формат документа - *.pdf - удобен для просмотра и дальнейшей печати.

Источники и литература

- 1) Ласточкин А.Н., Жиров А.И., Андреева Т.А. Геоморфологический атлас Арктики//Материалы конференции ГеоКа, 2019, с. 281-283.