

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Использование ГИС и картографических источников для реконструкций условий освоения и мореплавания в Арктике

Научный руководитель – Колбовский Евгений Юлисович

Маслобоева Евгения Владимировна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии мира и геоэкологии, Москва, Россия

E-mail: evgeniamasloboeva@gmail.com

Россия в своём историческом развитии всегда была тесно связана с Арктикой. В документе «Основы государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» выдвинуты задачи использования Арктической зоны в качестве стратегической базы для социально-экономического развития страны, сохранение Арктики в качестве зоны мира и сотрудничества и сбережения местных уникальных экосистем. Решение этих задач невозможно без подготовки информационных основ управления арктическими территориями [1]. В настоящее время сокращение площади летнего морского оледенения, уменьшение массива многолетних морских льдов, ускоренное разрушение морских берегов - всё это приводит к изменениям в морских и береговых экосистемах Арктики [2]. Данная работа проводится с целью оценки состояния и изменения в экосистеме прибрежных территорий архипелага Земля Франца Иосифа на основе условий освоения [3] и мореплавания на данной территории. В рамках поставленных задач - осуществлено исследование информационно-картографической базы для анализа климатических и палеографических условий с целью дальнейшего мониторинга природных процессов и явлений в Арктике. На заключительном этапе обработки данных предполагается получение результатов по трендам изменения динамики ландшафтов на примере острова Гукера, где в летний сезон 2018 года автором будут проведены полевые исследования.

Источники и литература

- 1) Атлас Арктики. М: изд. ААНИИ и ГУГК, 1985. – 204 с.
- 2) Национальный атлас Арктики: Министерство экономического развития Российской Федерации, Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии. - Москва: Роскартография, 2017. - 495 с.
- 3) Пасецкий В. М. Русские открытия и исследования в Арктике. Первая половина XIX в. — Л.: Гидрометеиздат, 1984. — 276 с.