

Динамика растительных сообществ дельты реки Самур

Научный руководитель – Алексеенко Наталья Анатольевна

Игитова Анастасия Михайловна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра картографии и геоинформатики, Москва, Россия

E-mail: nigitova2000@gmail.com

Дельта реки Самур в районе границы Республики Дагестан с Азербайджаном является единственной в России территорией, на которой произрастает реликтовый лиановый лес, охраняемый Самурским государственным природным заказником. За последние десятилетия в заказнике произошли значительные изменения. Исследования, проведенные в 90-х годах прошлого века, показали, что, начиная с 60-х годов, изменения в дельте реки Самур происходят не только за счет естественных процессов. Косвенное антропогенное воздействие на местные экосистемы заключается в слишком интенсивном использовании водных ресурсов реки Самур со стороны Азербайджана. Из-за этого увлажнение охраняемых лесов сильно нарушается, что ведет к снижению бонитета лесов, а в некоторых местах и их исчезновению [1].

Целью исследования стала оценка динамики различных растительных сообществ за последние десятилетия с помощью изучения космических снимков прошлых лет, ортофотопланов местности и проведения лесотаксационных исследований современного состояния экосистем. Для достижения цели были выдвинуты следующие задачи:

- Изучение космических снимков на территорию дельты реки Самур, полученных в период с 70-х годов прошлого века вплоть до 2021 года, совместно с изучением теоретических источников
- Составление схемы дешифрирования современного космического снимка на данную территорию
- Проведение полевого дешифрирования местности и аэрофотосъемки дельты реки Самур для последующего построения ортофотоплана и корректировки контуров растительности, выделенных на схеме дешифрирования
- Составление карты динамики различных видов растительности на интересующую территорию

После выполнения поставленных задач были проанализированы состояния экосистем растительности за некоторый период времени, оценены их изменения, на основе чего были составлены схемы дешифрирования и карта динамики растительных сообществ. Полученные результаты могут быть полезны для оценки ущерба, наносимого антропогенной деятельностью уникальным реликтовым лесам Самурской дельты.

Источники и литература

- 1) Гуруев М.А, Абдулкеримов Ш.Г, Осипова Н.Ф. Экологические проблемы. Махачкала, 2003.