

География и картографирование светлохвойных лесов Северо-Восточного Забайкалья

Научный руководитель – Огуреева Галина Николаевна

Виноградов Александр Алексеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: ksolarix.mail@gmail.com

Северо-восточное Забайкалье слабо изучено в ботанико-географическом отношении. Разнообразие растительных сообществ региона формируется в пределах Забайкальской группы типов поясности растительности Бореального класса экосистем. В работе принята концепция биомов (Биом — это сочетание экосистем разного уровня, биота которых наиболее эффективно использует абиотические компоненты среды вследствие определенной, исторически обусловленной адаптации к этим условиям [2]) и рассматривается Северовосточно-Забайкальский горнотаёжный оробiom. Закономерности распределения горнотаежных лесов, сазаны с универсальным высотным градиентом, который определяет высотно-поясную структуру растительного покрова биома [3]. Для горнотаёжного пояса оробиома проведена оценки типологического разнообразия лесов на эколого-географической основе и картографического анализа пространственных данных. В работе использованы оригинальные полевые данные, литературных источников и картографических материалов. Были использованы 50 полных и кратких геоботанических описаний фоновых сообществ горнотаёжного пояса, составленных по стандартным методикам [1]. В ходе анализа была составлена инвентаризационная мелкомасштабная (1 : 3 000 000) карта горнотаежных светлохвойных лесов Северовосточно-Забайкальского оробиома. Применение картографического метода способствует решению задач, связанных с выявлением высотной дифференциации типологического разнообразия горных лесов, эколого-географических факторов их пространственной структуры, динамических явлений в лесном покрове на региональном уровне. Используемые программы при составлении карты: ArcMap 10.5, Saga GIS (2.3.2) и Statistica 12.

В результате исследований были полученные новые данные об эколого-географических закономерностях дифференциации горнотаежных лесов, отражающих историю формирования растительного покрова и современное разнообразие условий сложной орографической обстановки горной территории. Впервые составлена инвентаризационная мелкомасштабная карта лесов Северовостоно-Забайкальского оробиома

Источники и литература

- 1) Малышев Л.И. Высокогорная флора Станового нагорья. Новосибирск, 1972. 270 с.
- 2) Огуреева Г.Н. и др. Карта «Биомы России» масштаб 1: 8 000 000. Москва, 2018. 35с.
- 3) Сукачев В.Н. Основы лесной типологии и биогеоценологии. М.: Наука, 1972. 419 с.