

Секция «Структура, функционирование и эволюция природных геосистем»

**Структура растительного покрова Алёхинского участка заповедника
"Курильский"**

Научный руководитель – Леонова Надежда Борисовна

Ивлева Татьяна Юрьевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия
E-mail: tanja.ivleva@yandex.ru

Кунашир является самым южным из Курильских островов, наиболее интересным, своеобразным в отношении флоры и растительности. Из-за труднодоступности остров до настоящего времени является слабоизученным, основные представления о флоре и растительности освещены в трудах В.Ю. Баркалова [2,3], Д.П. Воробьева. Актуальность работы обуславливается отсутствием геоботанических исследований для территории заповедника. Цель работы: изучение и крупномасштабное картографирование структуры растительного покрова Алехинского участка заповедника «Курильский».

Исследование проведено на основе материалов, собранных в ходе IV Южнокурильской экспедиции на остров Кунашир, под руководством М.Ю. Грищенко и ГПЗ «Курильский» в августе-сентябре 2017 года. В работе использованы собственные полевые материалы (66 геоботанических описаний), космический снимок со спутника Pleiades-1B от 1 июля 2015 года, а также обзорные геоботанические карты [1], топографические карты масштаба 1:50000 ГУГК СССР на территорию о. Кунашир, изданные в 1982-1983 гг., работы по флоре, растительности и природным условиям территории.

В ходе полевого обследования выявлен состав флоры Алёхинского кластера заповедника Курильский: 167 видов растений 126 родов 69 семейств. Характерно: большое видовое разнообразие древесных форм, кустарников и лиан в составе флоры, преобладание видов с восточноазиатским типом ареала. В ходе обработки материалов была составлена эколого-морфологическая классификация растительности Алёхинского участка. Выделено 6 групп формаций, 16 формаций растительности, и 21 группа ассоциаций. Классификация растительности легла в основу легенды геоботанической карты Алёхинского кластера заповедника Курильский масштаба 1:10000. Выявлены следующие закономерности в структуре растительного покрова: морские террасы заняты злаково-разнотравными и шиповниковыми разнотравными ассоциациями; в тыловой части морских террас распространены высокотравные сообщества; на склонах сопок, обращённых к морю, распространены кленовые и кленово-дубовые леса; на внутренних склонах сопок - каменноберёзово-пихтовые и пихтовые леса; на вершинах сопок отмечаются небольшие участки бамбучников, долины рек и ручьев занимают ольховые леса. Таким образом, на исследуемом участке абсолютные высоты недостаточны для формирования полноценного спектра высотной поясности, но некоторые закономерности смены ассоциаций с высотой прослеживаются. Наибольшие площади занимают пихтовые бамбуковые леса, каменноберёзово-пихтовые бамбуковые леса и каменноберёзовые бамбуковые.

Автор выражает благодарность организатору и руководителю экспедиции н.с., к.г.н. кафедры картографии и геоинформатики Грищенко М. Ю. за помощь в создании и оформлении картографических материалов.

Источники и литература

- 1) 1. Атлас Курильских островов. Российская академия наук. Институт географии РАН. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Редкол.: Котляков В.М. (председатель), Бакланов П.Я., Комедчинов Н.Н. (гл.ред.) и др.; Отв. ред.-картограф Федорова Е.Я. М.; Владивосток: ИПЦ «ДИК», 2009. 516 с.
- 2) 2. Баркалов В.Ю. Очерк растительности // Растительный и животный мир Курильских островов (Материалы международного Курильского проекта) – Владивосток: Дальнаука, 2002 – с. 35-66
- 3) 3. Баркалов В.Ю. Флора Курильских островов. Владивосток: Дальнаука, 2009. – 468 с.