

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ЛУГОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОЙ ТАЙГИ НА ПРИМЕРЕ ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Македонская О.М. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат географических наук, преподаватель практики
Садоков Д.О. (ИТМО)

Введение. В 21 веке особенно заметны изменения климата, которые влияют на природные комплексы. Антропогенное воздействие на коренные (природные) ландшафты вместе с климатическими изменениями влияет на процессы изменения территорий. Примерами территорий, где возможно наблюдать сбалансированное взаимодействие природы и человека, являются особо охраняемые природные территории, куда входят и биосферные резерваты. В южной тайге расположен Дарвинский заповедник – один из 36 российских биосферных резерватов. В современных условиях климатического кризиса необходимо наблюдать за их динамикой, для этих целей хорошо подходит Дарвинский заповедник.

Цель исследования заключается в формировании картины изменений луговых природно-территориальных комплексов Дарвинского заповедника в результате влияния Рыбинского водохранилища, антропогенного воздействия и климатических преобразований.

Основная часть. На основе материалов заповедника и полевых исследований изучалась история освоения территории, особенности изменения ландшафтов и закономерности, на примере двух модельных участков. Заполнение Рыбинского водохранилища в 1941 году значительно изменило природное состояние территории.

В результате исследования определен уровень хозяйственного освоения территории в 1950-е, 1980-е годы и в современное время, сделаны геоботанические описания и заложены почвенные разрезы [1]. Установлено, что большинство пригодных для пашен участков были распаханы. Один из двух модельных участков полностью заброшен, второй участок на настоящее время всё еще имеет периодически скашиваемые сенокосы, участки пастбищ и зарастающие сады. Однако, хозяйственное использование территории и площадь сельскохозяйственных угодий, пастбищ, значительно сокращались, начиная с 1990-х годов [2]. Активизировались процессы преобразований ландшафтов. Постаграрные сукцессии в настоящее время находятся на разных стадиях, благодаря чему возможно определить ключевые факторы, влияющие на замещение антропогенных ландшафтов.

Выводы. Определены основные виды изменений луговых ландшафтов, описаны стадии развития постаграрных сукцессий на примере биосферного резервата. Также впервые были составлены ландшафтные карты по состоянию на 1989 год и 2024 год.

Список использованных источников:

1. Калущкова Н.Н. Ландшафтный кадастр заповедной территории: методика составления и использование при организации биосферных заповедников : (На примере Дарвинского гос. заповедника) : дис. ... кандидата географических наук : 11.00.11 / МГУ им. М. В. Ломоносова.- Москва, 1995. 214 с.

2. Малинников, В. А. Возможности региональной экологической оценки лесов по данным спутниковых наблюдений / В. А. Малинников, С. С. Барталев // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2006. – № 6. – С. 3-18