

Возрастная структура лиственничных лесов Зейского заповедника.

Научный руководитель – Дудов Сергей Валерьевич

Якушкина Виктория Максимовна

Студент (бакалавр)

Кафедра геоботаники, Россия

E-mail: vika.200215@yandex.ru

Понимание динамики экосистем, связанных с глобальными изменениями климата, требуют многолетних рядов наблюдений. Основной лесообразующей породой хребта Тукурингра является *Lárix dahúrica* [1], однако опубликованные данные по возрастной структуре лиственничных лесов на этой территории нет.

Цель работы - оценить возрастную структуру двух типов лиственничных лесов - гемибореальных кустарниковых и бореальных брусничных.

Для выполнения цели были поставлены следующие задачи:

- Подготовить все образцы для работы с программами.
- В программе Coorecorder посчитать возраста для 473 кернов.
- Выявить возрастную структуру древостоев на изученных пробных площадях.

В работе оценивался возраст каждого отдельного дерева по взятым кернам и возраст древостоев для 26 пробных площадок 20 на 20 м² и 2 постоянных пробных площадей размером 50 на 50 м². Оценивалась связь возраста, диаметра и высоты в целом по выборке и по отдельным типам леса. Для анализа данных мы использовали программы Coorecorder, где были обработаны 473 керна.

Предварительная обработка данных показывает, что древостои *Lárix gmelinii* на территории Зейского заповедника весьма неоднородны по возрастному составу. Так, к разновозрастным древостоям можно отнести пробную площадь № 12, на которой максимальный возраст модельного дерева составил 114 лет, минимальный 37 лет, а все деревья можно разделить на 4 возрастные группы. Или пробную площадь № 13, где максимальный возраст - 253 года, минимальный - 62, а все деревья можно разделить на 3 возрастные группы. К условно-одновозрастным древостоям относятся пробные площади № 21 и № 11, на которых соответственно более 90,5 % и 87,5 % деревьев относятся к одному классу возраста.

Источники и литература

- 1) 1. Губанов А.И., Игнатов М.С., Новиков В.С. и др. 1981. Флора и растительность хребта Тукурингра (Амурская область). 268 с.