**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

**Томск
2017**

ОСОБЕННОСТИ ХОДА РОСТА СОСНЯКОВ МШИСТЫХ ВЕРХНЕКЕТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

М.А. Скороход
skormarina02@yandex.ru

Для решения различных хозяйственных задач очень важно знать, как с увеличением возраста изменяются таксационные показатели в насаждениях различных пород в различных условиях местопроизрастания.

В работе рассматривается исследование хода роста сосняков мшистых Верхнекетского лесничества Томской области. Выбор данного лесничества объясняется наличием больших запасов сосновых лесов и динамично развивающейся лесной промышленностью. Материалом для изучения хода роста послужили данные массовой таксации. Всего было отобрано по 40 таксационных характеристик каждого класса возраста с первого по четырнадцатый.

Средние значения таксационных показателей по высоте, диаметру и запасу для каждого класса возраста определяли, как среднее арифметическое. На основании полученной динамики с помощью товарных таблиц изучили динамику товарной структуры и динамику средних приростов по категории крупности. Максимум среднего прироста на среднюю древесину показал, что возраст технической спелости соответствует 8 классу возраста (121–140), что совпадает с принятым возрастом рубки в Верхнекетском лесничестве. Однако если хозяйство ориентировать на получение средней и крупной древесины, то возраст рубки будет значительно выше. Результаты проведенного исследования указывают на необходимость более тщательного исследования данного вопроса.

Научный руководитель – канд. биол. наук С.А. Мельник