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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

ТАКСАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЛИСТВЕННИЧНЫХ ДРЕВОСТОЕВ В ЗОНЕ КОНТАКТА «ЛЕС-СТЕПЬ» В ГОРНОМ АЛТАЕ

Н.С. Луговская
simvolsmert@mail.ru

Исследование экологии хвойных видов на границах своего произрастания (верхняя, нижняя, полярная, лесостепная, лесоболотная и т. п.) давно привлекает внимание научного сообщества. Пространственно-временная изменчивость таких лесов и взаимоотношение элементов леса, а также реакции хвойных видов на изменения факторов окружающей среды имеют важное фундаментальное значение для экологии. Эта проблема становится еще более актуальной в период глобальных климатических изменений. Леса высокогорий представляют собой четкий ландшафтно-климатический индикатор, который дает возможность оценить тенденции и региональные особенности реакции лесов на изменения климата.

Объектом исследования таксационной структуры стал лиственничный древостой Горного Алтая, в зоне контакта «лес-степь», лесов спускающихся с Северо-Чуйского хребта и Курайской межгорной котловины. На Северо-Чуйском хребте Горного Алтая преобладают кедровые и лиственнично-кедровые леса со сложной возрастной структурой.

Исследование таксационной структуры лиственничных древостоев проводилось в зоне контакта «лес-степь», на северном макросклоне Северо-Чуйского хребта (Горный Алтай). По полученным результатам можно сделать вывод что средний

Анализ таксационной структуры изучаемых древостоев показал, что они обладают достаточно сложным строением: представлены одним-тремя видами и состоят из двух-трех полноценных возрастных поколений.

Научный руководитель – кадн. биол. наук, ст. науч. сотрудник ИМКЭС СО РАН Д.А. Савчук