

Сибирский научно-исследовательский институт
лесного хозяйства и лесозащиты.

П.Л. Горчаковский.

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЙ СТРОЙ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШУТОВЫХ ЛЕСОВ
ВОСТОЧНОЮ САЯНА.

Диссертация на соискание
ученой степени кандидата
биологических наук.

1945 .

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
От автора	3
Введение	4
I. Некоторые флорико-географические данные о районе исследования	15
II. Ареал, условия произрастания и экологи- ческие свойства сибирской пихты	75
III. Растительный покров приенисейской части В.Саяна и место в нем лесов с господст- вом сибирской пихты	25
IV. Структура и флористический состав ассо- циаций пихтовых лесов Восточного Саяна	37
V. Плодоношение пихтовых древостоев	76
VI. Процессы самовозобновления в пихтовых древостоев	88
VII. Спора пихтовых лесов В.Саяна и соотно- шение составляющих ее географических и ценотетических элементов	101
Литература	120

ОТ АВТОРА.

Материалы, излагаемые в настоящей работе, представляют собой результат специальных фитоценологических исследований, проведенных мною в течение трех вегетационных периодов в различных районах Восточного Саяна. Эти исследования были начаты летом 1933 г. на территории Госзаповедника "Столбы", Саятской лесной дачи "Б. Виноградского учебно-опытного леспроекта Сибирского лесотехнического института. В 1940 г. мне, уже будучи научным сотрудником Сибирского научно-исследовательского института лесного хозяйства и лесосеэксплуатации, при разработке специальной научно-исследовательской темы удалось собрать большой и интересный фактический материал по изучению ассоциаций пихтовых лесов и плодородия сибирской пихты в бассейнах р.р. Иены и Б. Дербинной. В 1941 г., продолжая дальнейшие исследования пихтовых ассоциаций в районе р.р. Б. Дербинной и Сасыма, я смог, путем закладки большого числа пробных площадей, собрать ряд дополнительных данных о динамике самовозобновительных процессов в пихтовых фитоценозах и взаимоотношения пихтаников с другими элементами растительного покрова.

Анализ, обобщение и литературная обработка накопленных экспедиционных материалов дали возможность с достаточной полнотой охарактеризовать фитоценологический строй, плодородие, естественное возобновление и флористические особенности пихтовых лесов именно тех районов Восточного Саяна, где пихта, как эдификатор лесных ценозов, отличается наибольшим территориальным распространением.

Помимо перечисленных выше исходных данных, мною, в ряде разделов общего фитогеографического характера, использованы материалы личных наблюдений, сделанных в других частях ареала сибирской пихты: в Западной Сибири, в Укассии, в верховьях течения некоторых рек Ангарского бассейна (Бирюси-Оны, Уды и Ие).

П. Герчаковский.

Май 1945 г.