

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ ЛЕСА
ИНСТИТУТ ЛЕСА им. В.Н. СУКАЧЕВА
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО СОВРЕМЕННЫМ ПРОБЛЕМАМ ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ**

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

(27 – 30 октября 2003, Красноярск)

МАТЕРИАЛЫ СОВЕЩАНИЯ

Красноярск 2003

УДК 574:630*561.24

Дендрохронология: достижения и перспективы;
Материалы Всероссийского совещания, 27-30 октября 2003,
Красноярск, Институт леса им В.Н. Сукачева СО РАН

РЕАКЦИЯ ДРЕВОСТОЕВ ЛЕСОТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОЛЯРНОГО УРАЛА НА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Шиятов С.Г.

Институт экологии растений и животных УрО РАН

В докладе изложены результаты многолетних исследований динамики елово-лиственничных древостоев лесотундровых экосистем в связи с происходившими в течение последних 1300 лет изменениями климата на территории полярноуральского мониторингового полигона (бассейн р. Соби). Особое внимание уделено анализу пространственно-временной динамики лесотундровых экосистем, которые происходили в XX столетии в связи с потеплением климата. При этом детально проанализированы изменения в радиальном приросте деревьев, составе и структуре древостоев, в вертикальном смещении верхних границ распространения редин, редколесий и сомкнутых лесов, в степени облесенности территории. Для реконструкции климатических условий и динамики древостоев в прошлом широко использовались как прямые, так и косвенные методы (дендрохронологические, геоботанические и картографические и др.). На Полярном Урале происходили значительные климатически обусловленные изменения в составе и структуре древостоев и существенные смещения верхней границы распространения редколесий в связи с вековыми и сверхвековыми колебаниями термического режима летних месяцев.