

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» · ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ленинград — 1975

ABSTRACTS
OF THE PAPERS PRESENTED AT THE
XII
INTERNATIONAL
BOTANICAL
CONGRESS
JULY 3—10, 1975

I

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
XII
МЕЖДУНАРОДНОМУ
БОТАНИЧЕСКОМУ
КОНГРЕССУ**

3—10 июля 1975

I

Шиятов С.Г. Институт экологии растений и животных, г. Свердловск, СССР. СВЕРХВЕКОВОЙ ЦИКЛ В КОЛЕБАНИЯХ ИНДЕКСОВ ПРИРОСТА ЛИСТВЕННИЦЫ НА ПОЛЯРНОЙ ГРАНИЦЕ ЛЕСА. Проведен анализ цикличности дендрохронологического ряда протяженностью 867 лет (с 1103 по 1969 гг.), полученного по *Larix sibirica* Lab. для низовой реки Таз. Сглаживание ряда при помощи 30-летней средней скользящей позволило выделить сверхвековой цикл, средняя длина которого составила 167 лет, а средняя амплитуда - 1440-1450, 1620-1630 и 1820-1830 гг., а максимумы - в 1245-1255, 1340-1350, 1565-1575, 1745-1755 и 1950-1960 гг. Поскольку индексы прироста в этом районе характеризуют изменение термических условий вегетационного периода, то рассматриваемый цикл необходимо учитывать при изучении долговременных колебаний климата, сукцессионных смен растительности, динамики вечной мерзлоты и других природных явлений.