Геофизические, климатические и антропогенные факторы во внутривековых циклах изменчивости состояние и продуктивности основных лесообразующих пород в ландшафтах Беларуси

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ, ДЕНДРОКЛИМАТОЛОГИЯ, ДЕНДРО-КОЛЬЦЕВАЯ ХРОНОЛОГИЯ, ЕЛЬ, СОСНА, ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА, КЛИМАТ, СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ, ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ, ПОЖАРЫ, МЕЛИОРАЦИЯ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Геофизические, климатические и антропогенные факторы во внутривековых циклах изменчивости состояние и продуктивности основных лесообразующих пород в ландшафтах Беларуси[Текст]: отчет о НИР (заключит.): /БГПУ; рук. Киселев В.Н.; исполн.: Е.В. Матюшевская, А.Е. Яротов, П.А. Митрахович и др. - Мн., 2010. - 203 с., 64 табл., 64 ил.- Библиогр.: С. 188-203 (289 назв.).- № ГР 20061581.

**Объект** - еловые и сосновые леса Беларуси**.**

**Цель -** выявление влияния общепланетарных геофизических процессов на состояние и продуктивность основных пород-лесообразователей как фона изменчивости их радиального прироста под влиянием погодно-климатических и антропогенных факторов в ландшафтах Беларуси.

**Методы:** дендрохронологический и дендроклиматический.

**Результаты.** Проанализировано 96 одновозрастных древесно-кольцевых хронологий (с меньшим количеством деревьев в возрастах более 100 лет), включающих радиальный прирост ели и сосны в возрасте от 60 до 305 (на верховом болоте). Прослежено изменение радиального прироста ели и сосны на территории Беларуси и определено влияние на него температуры воздуха, осадков, солнечной радиации, вулканических извержений и антропогенных факторов (осушительной мелиорации и техногенного загрязнения воздушной среды). Выявлена переменная чувствительность ели и сосны к лимитирующим климатическим факторам. Установлена зависимость радиального прироста от температуры за безлиственный период после 1976 г. при потеплении климата.

**Степень внедрения.** НП РУП «Космоаэрогеология», РУП «Бел НИЦ «Экология», ГЛХУ «Светлогорский лесхоз».

**Области применения.** Результаты исследования могут использоваться в качестве дополнительной информационной базы для мониторинга состояния природной среды, принятия решений по использованию, охране и воспроизводства лесных ресурсов, подготовки специалистов в области географии, экологии, лесного хозяйства и природопользования.