Выявление особенностей формирования прироста древесины ели и сосны в условиях флуктуаций и современных трендов изменения климата Белорусского Полесья

БЕЛОРУССКОЕ ПОЛЕСЬЕ, СОСНА, ЕЛЬ, ДУБ, КВАРЦЕВЫЕ ПЕСКИ, РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ, КЛИМАТ, СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ, ТЕМПЕРАТУРА, ОСАДКИ

Выявление особенностей формирования прироста древесины ели и сосны в условиях флуктуаций и современных трендов изменения климата Белорусского Полесья [Текст]: отчет о НИР (заключит.): /БГПУ; рук. Киселев В.Н.; исполн.: Е.В. Матюшевская, А.Е. Яротов, П.А. Митрахович. - Мн., 2013. - 109 с., 26 ил., 48 табл. - Библиогр.: С. 106-109 (50 назв.). № ГР 20111184.

**Объект исследования** - радиальный прирост современных поколений ели, сосны и дуба.

**Цель** – выявление региональных особенностей изменчивости радиального прироста ели, сосны и дуба в современных климатических условиях с учетом выполненной осушительной мелиорации.

**Методы и методология:** дендрохронологический и дендроклиматический.

**Результаты.** Установлено, что реакция ели, сосны и дуба в Белорусском Полесье на изменчивость погодно-климатических условий (солнечной радиации, температуры воздуха и осадков) зависит от литологического сложения эдафотопа, определяющего минеральное содержание почвенного раствора. Изменение климата в тех параметрах, в которых оно происходит, не оказывает существенного влияния на их стволовую продуктивность.

**Степень внедрения.** Результаты исследования использованы филиалом «Космоаэрогеология» РУП «БелНИГРИ» и ГЛХУ «Светлогорский лесхоз» в качестве информации для принятия решений в области мониторинга природной среды и ведения лесного хозяйства в современных климатических условиях с учетом выполненных мелиоративных работ в Белорусском Полесье; внедрены в учебный процесс в БГУ и БГПУ.

**Области применения:** охрана окружающей среды, биогеография, лесопользование, мелиорация, образовательный процесс.