

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

КЕДРОВЫЕ ЛЕСА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

А.С. Зварыгин
Alexzwarygin@gmail.com

В процессе лесовозобновительной динамики, под влиянием незаконных рубок, лесных пожаров и эпидемий шелкопряда площадь и запас кедровых лесов Томской обл. постоянно изменяются. В целом по области многолетняя динамика имеет положительную направленность. За период 1986–2016 гг. площадь кедровых лесов увеличилась на 300 тыс. га, запасы – на 90 млн. м³.

Изучение возрастной структуры в различных типах леса выявило различия их возрастной динамики. В кедровниках зеленомошных участки кедров повышаются до 8 ед. Кедр сохраняет преобладание до 520–560 лет. При беспожарном развитии через 600 лет формируются разнотравные древостои. Вырубки и гари разнотравных кедровников активно зарастают травянистой растительностью, березой и осинкой. Через 15–20 лет под пологом лиственных молодняков, поселяются кедр, ель и пихта. Благодаря хорошим лесорастительным условиям темнохвойные породы выходят в господствующий ярус через 60–80 лет.

Изменения состояния и структуры кедровых лесов области в ближайшие 20 лет будут определяться восстановлением на гарях и рубках, очагах шелкопряда 60–100-летней давности, формированием кедровых молодняков на рубках с сохраненным подростом.

В связи с отсутствием рубок кедрового главного пользования, общим снижением объемов лесопользования и наличием огромного возобновительного потенциала лесов области, в ближайшие годы следует ожидать значительного увеличения площади средневозрастных и приспевающих кедровников, увеличения площади, и запаса спелых и перестойных насаждений. В процессе развития площадь кедровых лесов области в ближайшее десятилетие, при нынешнем уровне их использования, может увеличиться на 10%. При этом, в северных лесничествах – на 14%, а в южных на 6%.

Научный руководитель – канд. биол. наук, А.Г. Мясников