

21-2875

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. В. Сомов

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА
СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
В НАСАЖДЕНИЯХ
ХАБАРОВСКА

21-02875



Хабаровск 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

Е. В. Сомов

**Возрастная динамика сосны обыкновенной
в насаждениях Хабаровска**

Хабаровск
Издательство ТОГУ
2020

УДК 630*568:712.4.01
ББК ПЗ42.7(2Рос-4Ха6)
Т616

Рецензенты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор С. Л. Шевелев (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева»); кандидат сельскохозяйственных наук Е. А. Никитенко (ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»)

Научный редактор доктор сельскохозяйственных наук Н. В. Выводцев

Сомов, Е. В.

С616 Возрастная динамика сосны обыкновенной в насаждениях Хабаровска : [монография] / Е. В. Сомов ; [научный редактор Н. В. Выводцев] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «ТОГУ». – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2020. – 136 с. – ISBN 978-5-7389-3138-3.

В работе предпринята попытка выявить закономерности и разработать модели возрастных изменений таксационных характеристик городских посадок с учетом влияния структуры насаждений (на примере сосны обыкновенной в условиях Хабаровска). Представлен широкий обзор состояния вопроса по затронутой проблематике. Выполнен детальный анализ вариантов развития крон в насаждениях различной структуры. Основное место отведено вопросам моделирования возрастной динамики городских насаждений с учетом изменений их структурных параметров. Проведен сравнительный анализ изменений таксационных показателей сосны обыкновенной с возрастом в городских посадках различных регионов. В качестве рекомендаций производству предлагаются нормативы и модели возрастной динамики параметров ствола и кроны сосны обыкновенной в городских посадках, предназначенные к использованию в практике ландшафтного проектирования.

Для специалистов, занимающихся проблемами в сфере ландшафтной архитектуры и городского зеленого строительства.

УДК 630*568:712.4.01
ББК ПЗ42.7(2Рос-4Ха6)

ISBN 978-5-7389-3138-3

– Дальневосточный государственный университет, 2020
© Сомов Е. В., 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список принятых обозначений	3
Введение	5
1. Методика исследований	15
1.1. Методы изучения хода роста древостоев	15
1.2. Предварительное обследование территории	16
1.3. Анализ развития крон сосны обыкновенной в городских посадках различной структуры	19
1.4. Объекты исследования и методика измерений	24
1.5. Методы анализа данных	33
2. Возрастная динамика параметров ствола	37
2.1. Высота ствола	37
2.2. Диаметр ствола на высоте 1,3 м	39
2.3. Модели возрастной динамики параметров ствола	42
3. Возрастная динамика параметров кроны	45
3.1. Радиусы горизонтальной проекции кроны	45
3.2. Высота штамба	54
3.3. Модели возрастной динамики параметров кроны	56
3.4. Площадь и асимметрия горизонтальной проекции кроны и сомк- нутость насаждений	63
4. Сравнительный анализ возрастной динамики параметров кроны и ство- ла сосны обыкновенной в городских посадках различных регионов ...	69
Заключение	75
Список основных источников	79
Приложение	93

Научное издание

Сомов Евгений Владимирович

Возрастная динамика сосны обыкновенной в насаждениях Хабаровска

Дизайнер обложки И. Л. Тюкавкина

С авторского оригинала-макета

Подписано в печать 08.06.20. Формат 60 × 84 $\frac{1}{16}$. Усл. печ. л. 8,02. Тираж 100 экз. Заказ 120.

Издательство Тихоокеанского государственного университета.

680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136.

Отдел оперативной полиграфии издательства Тихоокеанского государственного университета.

680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136.