

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/8229>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Лесоводство

-

Введение

Современная городская среда в обязательном порядке включает в себя зеленые насаждения, в том числе и древесные, которые выполняют в ней разнообразные функции: эстетическую, защитно-экологическую, рекреационную и пр. Поэтому планирование, развитие и уход за городскими древесными насаждениями является важной составляющей городского хозяйства большинства современных городов. Однако, планирование и проведение работ с древесной растительностью городов требует и оценки состояния и ценности (таксации) как отдельных деревьев, так и древесных насаждений. Таксация городских древесных насаждений имеет существенно иные цели по сравнению с лесной таксацией, а также собственную методическую специфику, обусловленную как характером происхождения и произрастания, так и хозяйственного использования городских древесных насаждений. И если лесная таксация, ориентированная на оценку, прежде всего, товарных свойств отдельных деревьев и их совокупностей в лесных массивах в настоящее время является хорошо теоретически и методически разработанной дисциплиной, то таксация городских древесных насаждений в современных условиях нашей страны является направлением науки и практической деятельности, требующим значительных теоретических обоснований и развития методологического аппарата. Однако, в настоящее время в нашей стране теоретическим и методологическим вопросам таксации городских насаждений, к сожалению уделяется недостаточно внимания, например, сейчас не существует ни одного НИИ, который бы занимался вопросами таксации городских древесных насаждений. В связи с этим, разработки теории и методики таксации городских древесных насаждений, а также их отдельных видовых компонентов представляются актуальными.

Целью настоящей работы является рассмотрение методов таксации сосны обыкновенной в городских посадках на примере города Черкесск (Карачаево-Черкесская Республика).

В задачи исследования входит:

- Анализ существующих в настоящее время методов таксации городских древесных насаждений;
- Рассмотрение общих вопросов таксации сосны обыкновенной в городских насаждениях;
- Рассмотрение опыта таксации сосны обыкновенной в городских посадках города Черкесск.

Методы исследования — анализ литературных источников. Материалов таксации.

1. Таксация древесной растительности в городских посадках

1.1. Понятие и общие принципы таксации деревьев

Одним из фундаментальных понятий лесоводства и лесного хозяйства является таксация, представляющая собой процедуру определения ценностных характеристик как отдельных деревьев, так и их групп различной величины, а также природных комплексов, содержащих деревья вплоть до лесных массивов. Таксация может проводиться как для спиленных деревьев, так и для живых (стоящих на корню) деревьев и их различных групп и природных комплексов. В практике отечественного лесоводства наибольшее распространение получила лесная таксация.

Под термином «таксация леса» понимается учет и всесторонняя материальная оценка лесных ресурсов, определение технических характеристик (таксационного описания и плана) насаждений, определение их возраста, запаса (количества) древесины, прироста и объема отдельных деревьев и их частей.

Основными методами таксации леса выступают глазомерный (визуальное определение таксатором характеристик и свойств насаждения на основании своего опыта), глазомерно-инструментальный (глазомерный метод в сочетании с инструментальным обследованием отдельных деревьев) и пересчетный (обследование дросомтоя на пробных площадках с последующей экстраполяцией данных на весь массив). В настоящее время все большее значение приобретает метод таксации древесных насаждений по

материалам дистанционного зондирования (аэрофотоснимкам и космическим снимкам).

Список использованных источников

1. Артемьев О.С. Ландшафтная таксация и лесопарковое устройство — Красноярск: СТИ, 1994. - 40 с.
2. Артемьев О. С. Методы таксации городских насаждений // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2001. №2 С.75-77.
3. Артемьев О.С. Методические основы таксации городских насаждений с применением материалов дистанционных съемок / Автореферат на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Специальность: 06 03 02 — Лесоустройство и лесная таксация. Красноярск, ГОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет». - 2004, 36 с.
4. Вайс А.А. Форма поперечного сечения деревьев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях заповедника «Столбы» с учетом типологической структуры // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 2 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://agro.snauka.ru/2015/02/1910> (дата обращения: 04.05.2017)
5. Генеральный план // Нивестиционный паспорт города Черкесска [Электронный ресурс]. Режим доступа http://cherkessk09.ru/ip/05-2-generalnyi_plan.html
6. Голиков, А.М. Эколого-диссимметричный и изофермент-ный анализ структуры модельных популяций сосны обыкновенной / А.М. Голиков // Лесоведение. - 2011. - № 5. - С. 46-51.
7. Горбачев А. А., Прокофьев И. Л., Жирина Л. С. Реакция лесной растительности на промышленное загрязнение на примере сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) // Вестник Брянского государственного университета. 2008. №4 С.124-128.
8. Гурский А.А. Форма и полнодревесность стволов сосны в искусственных насаждениях ленточных боров Казахстана.11 Вестник с.-х. науки Казахстана. Алма-Ата ,1972,N11.-с.91-94
9. Инструкция по инвентаризации зеленых насаждений в городах, рабочих, дачных и курортных поселках РСФСР — МЖКХ, 1975. - 14 с.
10. Ковальков А. И. Закономерности распределения деревьев по естественным ступеням толщины в сосновых древостоях // Лесоведение и лесное хозяйство. Минск, 1978. Вып.13 с.128-131
11. Лесная энциклопедия: В 2-х т./Гл.ред. Воробьев Г.И.; Ред.кол.: Анучин Н.А., Атрохин В.Г., Виноградов В.Н. и др. - М.: Сов. энциклопедия, 1985.-563 с., ил
12. Пикин С.Ф. Таксация лесов в Российской Федерации // Сайт журнала «Леспроминформ» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.lesprominform.ru/jarchive/articles/itemshow/3804>
13. Прокаев В.И. Физико-географическое районирование. М.: Просвещение, 1983. С. 49-55.
14. Рогозин М.В., Разин Г.С. Поиски закономерностей для общей теории развития древостоев // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2015. №6. С.63-74
15. Романов, Е.М. Искусственное лесовосстановление в Среднем Поволжье: состояние и задачи по совершенствованию / Е.М. Романов, Т.В. Нуреева, Н.В. Еремин // Вестник ПГТУ. Серия: Лес. Экология. Природопользование. -2013. - № 3. - С.5-14.
16. Свалов, Н.Н. Моделирование производительности древостоев и теория лесопользования / Н.Н. Свалов. - М.: Лесная пром-сть, 1979. - 216 с.
17. Севко О. А. Влияние примеси березы на радиальный прирост сосны в смешанных сосново-березовых древостоях // Труды БГТУ. Серия 1: Лесное хозяйство. 2014. №1 (165) С.39-42.
18. Соколов П.А., Поздеев Д.А. Таксация леса. Часть 1. Таксация отдельных деревьев : учебное пособие - 2-е изд., перераб. и доп / П.А. Соколов, Д.А. Поздеев.– Ижевск : ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009. – 95 с.
19. Сомов Е.В. Таксация насаждений сосны обыкновенной в городских посадках на примере г. Хабаровска / Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Специальность 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация. Красноярск, 2012, 19 с.
20. Справочник лесотаксационных нормативов для Северного Кавказа // Портал «Правовая Россия» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://lawru.info/dok/1995/01/19/n460400.htm>
21. Теодоронский В. С., Ерзин И. В. О некоторых показателях для оценки состояния сосны обыкновенной в городских парках Москвы // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2013. №6 (98) С.154-159.
22. Ткаченко, М.Е. Общее лесоводство / М.Е. Ткаченко. – М., Л.: Гослесбумиздат, 1955. – 600 с.
23. Третьяков, Н.В. Справочник таксатора / Н.В. Третьяков, П.В. Горский, Г.Г. Самойлович. М.-Л.: Гослесбумиздат, 1952. 854 с.
24. Федеральная экологическая информация по Карачаево-Черкесской Республике // Сайт Федеральной

службы по надзору в сфере природопользования «Росприроднадзор» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://09.rpn.gov.ru/node/662>

25. Фролов, А.К. Окружающая среда крупного города и жизнь растений в нем / А.К. Фролов. – СПб.: Наука, 1998. – 328 с.

26. Хубиева О.П. Эколого-флористическая классификация растительности г. Черкесска. Вестник Карач.-Черк. гос. пед. ун-та. Научно-метод. журн. -Карачаевск, 2000.-№> 4. С. 181-185.

27. Хубиева О.П. Флора и растительность г. Черкесска / Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность: 03.00.05 Ботаника. Карачаевск, 2002. – 240 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/8229>