

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Метелева Дмитрия Васильевича на тему «Структура и динамика городских лесов муниципального образования «город Екатеринбург» и совершенствование организации и ведения хозяйства в них», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Диссертационная работа Метелева Д. В. Решает проблемы рационального ведения хозяйства в городских лесах и повышения их экологической и рекреационной ценности. Направление исследований соответствует решению актуальных задач усиления рекреационной ценности лесов, повышения точности оценки объемов порубочных остатков, технологической возможности использования применения беспилотных летательных аппаратов для решения конкретных производственных задач. Выбор городских лесов города Екатеринбурга в качестве объекта исследования обусловлен специфической структурой порубочных остатков и отсутствием информации о структуре и динамике насаждений. В представленной на защиту работе решается обширный круг задач, связанных с оценкой негативных тенденций в характеристике городских лесов и отсутствием таксационных нормативов учета порубочных остатков от незаконных рубок.

Содержание диссертационной работы Метелева Д. В. включает: природные особенности района исследований, аналитический обзор состояния вопроса, программу, методику и объемы выполненных работ, детальный анализ структуры и динамики городских лесов муниципального образования «город Екатеринбург», санитарно-гигиенические и ландшафтно-эстетические характеристики городских лесов, особенности использования беспилотных летательных аппаратов при ведении хозяйства в городских лесах, заключение. В заключении диссертационной работы приведены основные результаты исследований и выводы, способствующие повышению эстетической и экологической ценности насаждений. По результатам собранных автором материалов построены регрессионные модели в виде математических моделей и таблиц. Основные результаты исследований опубликованы в 13 печатных работах, в том числе в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В рассматриваемой работе автором впервые выявлены взаимосвязи показателей фитомассы, складочных и плотных объемов скелетных частей кроны, хвои и вершинной части ствола с основными параметрами растущих деревьев: возрастом, диаметром, высотой. Это послужило основанием для разработки таксационных нормативов в виде адекватных моделей и таблиц высокой точности. Разработанные автором нормативы нашли практическое применение при планировании работ по ликвидации последствий незаконных рубок в городских лесах.

Замечаний по содержанию работы нет.

Диссертационная работа Метелева Д. В. выполнена на высоком профессиональном уровне, в ее основе лежат исходные данные, полученные лично автором, содержит научную новизну, результаты исследований имеют практическую значимость. Представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Метелев Дмитрий Васильевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

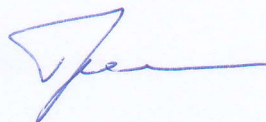
Отзыв подготовили:

Грек Виктор Степанович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация», ведущий научный сотрудник отдела

экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; телефон - 8(4212)21-67-98; E-mail: greckviktor@yandex.ru

Дата 10 авг. 2020

Подпись



В.С. Грек

Романова Наталья Васильевна, старший научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; телефон - 8(4212)21-67-98; E-mail: dvniilh@gmail.com

Дата 10 авг. 2020

Подпись



Н. В. Романова

Собственноручные подписи В.С. Грека и Н.В. Романовой удостоверяю
Ответственный за ведение кадрового делопроизводства ФБУ «ДальНИИЛХ»
юрисконсульт



О.О. Городилова