

22-7229

НА ДОКУ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи



ГОРБУНОВА ВИКТОРИЯ ДМИТРИЕВНА

**МАКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ БЕЛЫХ БЕРЕЗ ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ
ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА УРАЛЕ**

06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Екатеринбург – 2022

22-07229

Работа выполнена в ФГБУН Ботанический сад УрО РАН

Научный
руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук
Меншиков Сергей Леонидович

О
о:

Зайцев Глеб Анатольевич, доктор биологических наук, профессор, Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, лаборатория лесоведения, ведущий научный сотрудник;

Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Институт гражданской защиты, директор; кафедра инженерной защиты окружающей среды, заведующая кафедрой.

Вс
ор:

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Защита состоится 29 сентября 2022 г. в 13⁰⁰ часов на заседании диссертационного совета Д 212.281.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» по адресу: 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, ауд. 401.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (www.usfeu.ru)

Автореферат разослан «28» июля 2022 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
канд. с.-х. наук, доцент



Магасумова
Альфия Гаптрауфовна