

23-5458

Копии не выдаются

На правах рукописи

Гурская Марина Анатольевна

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
АНОМАЛЬНЫХ КЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ
ХВОЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ (PINACEAE LINDLEY - СОСНОВЫЕ) НА
СЕВЕРНОМ И ВЕРХНЕМ ПРЕДЕЛАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В
ЕВРАЗИИ**

1.5.15. Экология (биологические науки)

1.5.9. Ботаника (биологические науки)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук

Екатеринбург – 2023

23-05458

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук.

Научный
консультант

Агафонов Леонид Иванович
Доктор биологических наук

Официальные
оппоненты

Бабушкина Елена Анатольевна
Доктор биологических наук, доцент, директор Хакасского технического института – филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»

Кучеров Сергей Евгеньевич

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории геоботаники и растительных ресурсов Уфимского института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

Николаев Анатолий Николаевич

Доктор биологических наук, доцент, ректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

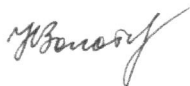
Защита состоится 14 ноября 2023 г. в 10-00 часов на заседании диссертационного совета Д 004.005.01 при Институте экологии растений и животных УрО РАН, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202.

Факс: (343) 260-82-56, e-mail: dissovet@ipae.uran.ru

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте Института экологии растений и животных УрО РАН, <http://ipae.uran.ru>.

Автореферат разослан «14 сентября» 2023 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат биологических наук



Золотарева Наталья Валерьевна