

22-2092

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А. П. Кожевников
А. Е. Осипенко

**РАЗМНОЖЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
УКОРЕНЕНИЕМ ОДРЕВЕСНЕВШИХ
И ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический сад УрО РАН**

**А. П. Кожевников
А. Е. Осипенко**

**РАЗМНОЖЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
УКОРЕНЕНИЕМ ОДРЕВЕСНЕВШИХ
И ЗЕЛЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ**

Учебно-методическое пособие

**Екатеринбург
2021**

УДК 630.17
ББК 43.2
К 58

Рецензенты:

кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна факультета агротехнологий и лесного хозяйства Башкирского государственного аграрного университета, проф., д-р с.-х. наук *Р. Р. Султанова*;

Мухин В. А., проф., д-р биол. наук, главный научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН, заслуженный деятель науки РФ

Кожевников, А. П.

К 58 Размножение древесных растений укоренением одревесневших и зеленых черенков : учебно-методическое пособие / А. П. Кожевников, А. Е. Осипенко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 75 с.

ISBN 978-5-94984-795-4

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы расширения ассортимента древесных растений в озеленительной практике при создании быстрорастущих промышленных плантаций, полезащитных лесных полос, насаждений на нарушенных техногенных ландшафтах. Представлены методы ускоренного размножения хозяйственно-ценных таксонов укоренением одревесневших и зеленых черенков.

Учебно-методическое пособие будет полезно при подготовке бакалавров направления 35.03.01 «Лесное дело», магистров направления 35.04.01 «Лесное дело» и аспирантов направления 35.06.02 «Лесное хозяйство».

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.17
ББК 43.2

ISBN 978-5-94984-795-4

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2021
© Кожевников А. П., Осипенко А. Е., 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Отдаленная гибридизация как эффективный метод получения декоративных таксонов ивы и тополя на Урале	7
2. Размножение древесных растений укоренением одревесневших черенков	10
3. Технология размножения древесных растений укоренением зеленых черенков	13
4. Интродукция и селекция древесных растений на Урале	24
5. Терминология как инструмент исследовательской работы	40
Тестовые задания	61
Тест 1	61
Тест 2	63
Тест 3	65
Тест 4	68
Библиографический список	71