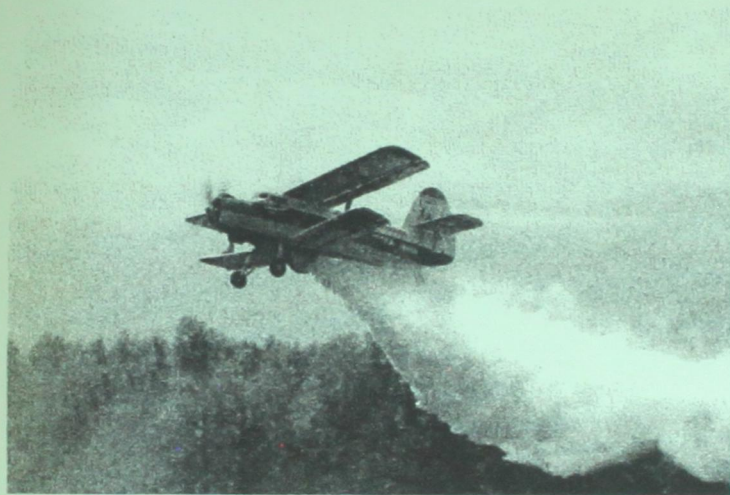


22-5801

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ЗАЩИТА ЛЕСА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ



Учебное пособие



Санкт-Петербург  
2022

22-05801

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени С. М. Кирова»

---

*Кафедра защиты леса, древесиноведения и охотоведения*

**Л. Н. Щербакова**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**А. В. Селиховкин**, доктор биологических наук, профессор

**Е. Ю. Варенцова**, кандидат биологических наук, доцент

**Н. Н. Карпун**, доктор биологических наук

**Д. Л. Мусолин**, доктор биологических наук, доцент

# ЗАЩИТА ЛЕСА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Учебное пособие

для студентов бакалавриата очной и заочной форм обучения  
по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»  
и магистров по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело»

Санкт-Петербург  
2022

Рассмотрено и рекомендовано к изданию  
учебно-методической комиссией Ученого совета  
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического  
университета имени С. М. Кирова

**Рецензенты:**

**отдел защиты растений Федерального исследовательского центра  
«Субтропический научный центр РАН»  
(кандидат биологических наук Е. В. Михайлова),  
кандидат биологических наук Д. А. Шабунин  
(Санкт-Петербургский НИИ лесного хозяйства)**

УДК 632:630\*4

**Щербакова, Л. Н.**

Защита леса от вредителей и болезней: учебное пособие для студентов бакалавриата очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» и магистров по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» / Л. Н. Щербакова, А. В. Селиховкин, Е. Ю. Варенцова [и др.]. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2022. – 124 с.

ISBN 978-5-9239-1291-3

*Представлено кафедрой защиты леса, древесиноведения и охотоведения.*

В учебном пособии рассматривается система мероприятий по защите леса от вредителей и болезней, включающая лесозащитное районирование, лесопатологический мониторинг, лесохозяйственные, механические, биофизические, химические и микробиологические средства борьбы. Приведена стратегия и тактика защиты растений. В приложении дана характеристика современных химических и микробиологических препаратов.

Табл. 8. Ил. 9. Библиогр. 11 назв.

Темплан 2022 г. Изд. № 6.

ISBN 978-5-9239-1291-3

© СПбГЛТУ, 2022

## Оглавление

Введение .....	3
1. Система лесозащитных мероприятий .....	6
2. Лесозащитное районирование .....	9
3. Лесопатологический мониторинг .....	13
4. Карантин .....	25
5. Лесохозяйственные методы борьбы с вредителями и болезнями ....	28
6. Механические и биофизические методы борьбы с вредителями и болезнями .....	30
7. Химические методы борьбы с вредителями и болезнями .....	33
8. Стратегия и тактика защиты растений .....	44
9. Биологически активные вещества .....	63
10. Биологические методы борьбы с вредителями и болезнями .....	67
Библиографический список .....	86
Приложение .....	87