

23-6642

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. В. Выводцев

**НОРМАТИВНАЯ БАЗА
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ
ЛИСТВЕННИЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

23-06642

Хабаровск 2023

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»**

Н. В. ВЫВОДЦЕВ

**НОРМАТИВНАЯ БАЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ПРОДУКТИВНОСТИ ЛИСТВЕННИЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

**Хабаровск
Издательство ТОГУ
2023**

УДК 630*232.333

ББК П9(255)

В921

Рецензенты:

завкафедрой лесной таксации, лесоустройства и геодезии
Сибирского государственного университета науки и технологий
им. академика М. Ф. Решетнева д-р с.-х. наук, проф. *С. Л. Шевелев*;
вед. науч. сотр. Дальневосточного научно-исследовательского института
лесного хозяйства канд. с.-х. наук *В. С. Грек*

Выводцев, Н. В.

В921 Нормативная база для оценки продуктивности лиственных насаждений : [монография] / Н. В. Выводцев ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. – Хабаровск : Издательство ТОГУ, 2023. – 110, [2] с.

ISBN 978-5-7389-3770-5

В монографии кратко рассмотрены теоретические аспекты управления лесами, обоснована целесообразность построения таблиц хода роста разного целевого назначения как инструмент управления. На формационном уровне контроль за ростом насаждений можно осуществлять с помощью типовых и стандартизованных шкал роста, на региональном – таблиц хода роста нормальных, модальных, оптимальных и эталонных насаждений. Таблицы хода роста совмещены с товарной структурой древостоев. В них показаны объемы древесной зелени. На конкретных примерах рассмотрено практическое использование типовых шкал роста для целей прогнозирования.

Издание предназначено для специалистов лесного хозяйства, студентов, аспирантов, преподавателей, читающих курс лесной таксации и лесоустройства.

УДК630*232.333

ББК П9(255)

ISBN 978-5-7389-3770-5

© Тихоокеанский государственный университет, 2023

© Выводцев Н. В., 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ БАЗА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	4
2. КЛАССИФИКАЦИИ ВИДОВОГО МНОГООБРАЗИЯ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ.....	7
2.1. Видовое многообразие лиственничников.....	7
2.2. Унификация хода роста лиственничников.....	8
2.3. Математические модели типовых шкал роста.....	11
2.4. Общие закономерности роста насаждений.....	14
3. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛИСТВЕННИЧНЫХ ДРЕВОСТОЕВ... ..	18
3.1. Локальные, региональные и формационные закономерности объемобразующих показателей лиственницы.....	18
3.2. Региональные закономерности строения лиственницы по диаметру.....	26
3.3. Качественная структура лиственницы.....	30
4. ХОД РОСТА НОРМАЛЬНЫХ, РАЗНОЙ ГУСТОТЫ, МОДАЛЬНЫХ, ЭТАЛОННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЛИСТВЕННИЦЫ	33
4.1. Таблицы хода роста нормальных насаждений лиственницы.....	34
4.2. Таблицы хода роста насаждений разной густоты.....	39
4.3. Таблица хода роста эталонного древостоя лиственницы.....	41
4.4. Ход роста искусственных насаждений лиственницы.....	47
4.5. Таблицы хода роста модальных лиственничников Приохотья.....	51
4.6. Ход роста модальных лиственничников в хозяйственных группах типов леса.....	54
4.7. Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов лиственницы.....	56
5. ТАКСАЦИЯ ДРЕВЕСНОГО ПРИРОСТА В ЛИСТВЕННИЧНИКАХ.....	61
5.1. Особенности формирования текущего прироста в лиственничниках.....	61
5.2. Методы прогнозирования продуктивности древостоев	65
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	72
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ.....	75
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	77