

20-5825

ДУБЛЕТ

С.Г. ГЛУШКО
И.Р. ГАЛИУЛЛИН
Ш.Ш. ШАЙХРАЗИЕВ

20-05826

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ

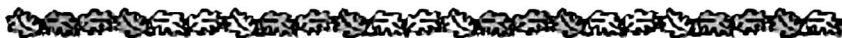




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ГЛУШКО С.Г.
ГАЛИУЛЛИН И.Р.
ШАЙХРАЗИЕВ Ш.Ш.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ



Казань – 2020 год

УДК 630.53

ББК 43.4

Глушко С.Г., Галиуллин И.Р., Шайхразиев Ш.Ш. Методы оценки лесных экосистем. – Казань: Изд-во «Бриг», 2020. – 140 с.

Публикация данной монографии призвана содействовать детальному рассмотрению вопросов оценки лесных экосистем при освоении методов учёта лесных ресурсов, приведения лесов в известность в ходе лесоустройства и организации лесного дела. В работе обсуждаются способы оценки особенностей размещения, структуры и динамики лесов. Предлагается авторская трактовка различных вариантов обобщения представлений о лесных экосистемах. Монография представляет интерес для работников лесного хозяйства, а также для преподавателей и студентов лесных специальных и высших учебных заведений.

Табл. 5. Рис. 11. Библиогр. 62 назв.

Ключевые слова: лесные экосистемы, лесные биогеоценозы, оценка лесов.

S.G. Glushko, I.R. Galiullin, Sh.Sh. Shaikhraziev. Methods for assessing forest ecosystems. - Kazan: Publishing house "Brig", 2020. - 140 p.

The publication of this monograph is intended to facilitate a detailed consideration of issues of forest ecosystem assessment in the development of methods for accounting for forest resources, bringing forests to the forefront during forest inventory and forest management. The paper discusses methods for assessing the features of distribution, structure and dynamics of forests. An author's interpretation of various options for summarizing ideas about forest ecosystems is proposed. The monograph is of interest to forestry workers, as well as to students of forestry special and higher educational institutions.

Рекомендовано к публикации: Учёным Советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Рецензенты:

Директор филиала ФБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства", "Восточно-европейская лесная опытная станция», кандидат сельскохозяйственных наук Ильин Ф.С.

Доцент кафедры Ботаники и физиологии растений Казанского федерального университета, кандидат биологических наук Прохоренко Н.Б.

УДК 630.53

ББК 43.4

ISBN 978-5-98946-331-2

© Глушко С.Г., Галиуллин И.Р., Шайхразиев Ш.Ш., 2020 г.

© ООО «ИПК «Бриг», оформление, 2020 г.

Оглавление

Введение	4
1. ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СОВРЕМЕННОЙ ТАКСАЦИИ ЛЕСА	12
2. ХАРАКТЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ЛЕСОВ	33
3. СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ	48
4. КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВЕДЕНИЯ РАСТЕНИЙ	52
5. ДИНАМИКА ЛЕСОВ И ЕЁ ОЦЕНКА	61
5.1. Использование эколого-сукцессионных рядов в исследованиях динамики лесов	61
5.2. Участие длительно-живущих пород в восстановительно- возрастной динамике насаждений	63
5.3. Участие коротко-живущих пород в восстановительно- возрастной динамике насаждений	67
5.4. Генезис пионерных тополево-ивовых лесов	70
5.5. Генезис лесов при подтоплении местообитаний	72
5.6. Генезис лесов в условиях заболачивания, а так же ксерофитизации.	74
5.7. Исследование лесобразовательных процессов для определения устойчивости лесов	77
5.8. Массовое усыхание и устойчивость лесов	90
5.9. Общие особенности исследования динамики лесов	99
6. ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕСОВ	109
6.1. Направления исследований	109
6.2. Экологические проблемы лесных территорий	118
6.3. Рекомендации по изучению методов оценки лесных экосистем	123
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	126
ЛИТЕРАТУРА	132