

26-3241

Б. Д. Тавадзе

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



26-03241

**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ
(ФИТОЦЕНОЗОВ)**

Монография

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Б. Д. Тавадзе

**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ
(ФИТОЦЕНОЗОВ)**

Монография

Тюмень
ТИУ
2025

УДК 581.5
ББК 28.580
Т 13

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент Т. В. Сторчак;
кандидат географических наук И. С. Аитов

Т 13 **Тавадзе, Б. Д.** Особенности строения, формирования и развития растительных сообществ (фитоценозов) : монография / Б. Д. Тавадзе. – Тюмень: ТИУ, 2025. – 160 с. – Текст: непосредственный.
ISBN 978-5-9961-3500-4

В настоящее время в связи с увеличением допустимой антропогенной нагрузки на окружающую природную среду и впоследствии уменьшением видового состава фитоценозов и зооценозов все актуальнее становится более глубокое и достоверное изучение растительных сообществ. В данной монографии обобщен многолетний опыт фитоценологических исследований лесных массивов нашей страны. В работе рассмотрена история формирования и развития растительных сообществ, а также приведены методы их исследования в полевых условиях.

Изучение растительного мира и определение его состояния в тех или иных регионах имеет огромное значение для мониторинга лесных массивов и составления лесных кадастров.

Знания науки о растительности (НОР) и освоение методов исследования фитоценозов дают возможность аспирантам, научным сотрудникам, студентам, с одной стороны, сформировать целостное представление о закономерностях отношений растений и условий среды на уровнях от организма до крупных фитоценозов, а с другой – постичь экологию как науку об экосистемах. Поскольку условия среды и гетеротрофные компоненты не входят в состав растительных сообществ и растительности в целом, но определяют их, рассматривать растительность в отрыве от этих компонентов экосистем невозможно. По существу, НОР – это вариант экологии с акцентом на роль и особенности состава, структуры и функции автотрофного компонента экосистемы. Гетеротрофная биота и условия среды, не являясь признаками растительности, постоянно стоят за ними.

Учебник предназначен для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений, в которых преподается наука «Экология».

УДК 581.5
ББК 28.580

ISBN 978-5-9961-3500-4

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| ЧАСТЬ 1. Закономерности формирования растительных сообществ, их внутренняя структура и изменчивость..... | 6 |
| ЧАСТЬ 2. Методы исследования фитоценозов..... | 54 |
| 1. Метод закладки и описания пробных площадей и учетных площадок (фенологические наблюдения) | 54 |
| 2. Метод химический. Учет биомассы и химический анализ растений (биологический круговорот)..... | 91 |
| 3. Геоботаническое картирование (аэрометоды в фенологии) | 141 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ..... | 155 |