

26-3582

НА ДОНЕ НЕ ВЫРАСТЕТСЯ

Г. С. Розенберг, Н. В. Костина,  
А. Г. Розенберг, Г. Э. Кудинова



# «ВИДЫ РАЗНЫЕ НУЖНЫ, ВИДЫ РАЗНЫЕ ВАЖНЫ...»

(доминанты, эдификаторы, ключевые, флагманские, консорты и пр.)

Монография



Пенза 2025

26-03582

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Российская академия наук  
Отделение биологических наук  
Самарский федеральный научный центр  
Институт экологии Волжского бассейна РАН



Г. С. Розенберг, Н. В. Костина,  
А. Г. Розенберг, Г. Э. Кудинова

**«Виды разные нужны, виды разные важны...»  
(доминанты, эдификаторы, ключевые,  
флагманские, консорты и пр.)**

Монография

Пенза  
Издательство ПГУ  
2025

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор,  
профессор-консультант кафедры экологии  
Института биологии и биомедицины  
Национального исследовательского Нижегородского  
государственного университета им. Н. И. Лобачевского  
*Д. Б. Гелашвили;*

доктор биологических наук, профессор,  
заведующий лабораторией лесоведения  
Уфимского федерального исследовательского центра РАН  
*А. Ю. Кулагин*

**Розенберг, Геннадий Самуилович.**

Р64

«Виды разные нужны, виды разные важны...» (доминанты, эдификаторы, ключевые, флагманские, консорты и пр.): монография / Г. С. Розенберг, Н. В. Костина, А. Г. Розенберг, Г. Э. Кудинова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2025. – 104 с.

ISBN 978-5-908089-37-1

Каждый вид специфичен по способности изменять среду; средообразующая роль видов зависит и от их количественного участия в сообществах и от взаимодействия с организмами-консортиями. Проведено сравнение «новой» терминологии (виды ключевые, флагманские, суррогатные и пр.) с уже закрепившимися в отечественной экологии представлениями о видах-детерминантах и эдификаторах. Сделан вывод о существенной избыточности предлагаемых понятий в рамках описания процессов средообразования. Предложены некоторые схемы классификации видов в таких аспектах, как индикация и охрана природы. Обсуждаются некоторые модели процессов средообразования.

Издание адресовано широкому кругу специалистов, чья профессиональная деятельность связана с изучением природных экосистем.

УДК 574.21+504.064.2

*Рекомендовано к печати Ученым советом  
Института экологии Волжского бассейна РАН  
(протокол № 1 от 5 февраля 2025 г.)*

*Издание подготовлено в рамках госзадания по теме  
«Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна»  
(№ 1021060107217-0-1.6.19)*

ISBN 978-5-908089-37-1

© Розенберг Г. С., Костина Н. В.,  
Розенберг А. Г., Кудинова Г. Э., 2025  
© Институт экологии Волжского  
бассейна РАН, 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава 1. ИНЖЕНЕРЫ ЭКОСИСТЕМ: «СТАРЫЕ ПЕСНИ О ГЛАВНОМ» ИЛИ КОНЦЕПЦИЯ, КОТОРУЮ У НАС ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ЗАМЕТИЛИ.....	6
Глава 2. К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ЭДИФИКАТОРОВ- СТРОИТЕЛЕЙ.....	30
Глава 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИНЖЕНЕРИИ. ЭКОСИСТЕМ.....	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	73
CONCLUSION.....	77
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	78