научный электронный журнал
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ
http://ecopri.ru

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
http://petrsu.ru

Издатель
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

http://ecopri/ru

№ 4 (58). Декабрь, 2025

Главный редактор
А. В. Коросов

Редакционный совет
В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов
Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. М. Макаров

Редакционная коллегия
Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
J. P. Kurhinen
А. Ю. Мейгал
J. B. Jakovlev
B. Krasnov
A. Gugołek
В. Н. Якимов
А. В. Сонина

Службы поддержки
Н. А. Марфицина
Е. В. Голубев
С. Л. Смирнова
Н. Д. Чернышева
М. Л. Киреева

ISSN 2304-6465
Адрес редакции
185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 453
E-mail: ecopri@psu.karelia.ru
http://ecopri/ru

12+

© ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

научный электронный журнал
ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ
http://ecopri.ru

ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
http://petrsu.ru

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ БИОМЕТРИИ

КОРОСОВ Андрей Викторович *доктор биологических наук, Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, пр. Ленина, 33, korosov@psu.karelia.ru*

Получена: 17 декабря 2025 года **Подписана к печати**: 22 декабря 2025 года

В издательстве URSS только что вышло переиздание книги «Специальные методы биометрии».

В отличие от типичного учебника по биометрии, посвященного распространенным методам обработки числовой информации, в книге сделан акцент на выяснение биологического смысла получаемых чисел, на поиск устойчивых соотношений между свойствами изучаемых объектов и свойствами получаемых чисел, метрик, коэффициентов и параметров. В ключе биологической интерпретации рассмотрены биологические шкалы и алгоритмы их преобразования, различные меры биологического разнообразия, параметры типов распределений, факторных нагрузок, главных компонент, главных координат, неметрических шкал, вариограмм, автокорреляций, спектральной плотности и прочих биометрических характеристик. Объяснение каждого метода и алгоритма базируется на решении реальной задачи, выполненном в среде MS Excel и R и подробно проиллюстрированном. Книга предназначается как студентам старших курсов специальностей, так и специалистам в эколого-биологической области знания; она рассчитана на читателей, знакомых с основами вариационной статистики.

Важно подчеркнуть, что книга продолжает серию авторских публикаций по биометрии, начатых и многие годы возобновляемых изданий в соавторстве с Э. В. Ивантером, – это основы биометрии, элементарная биометрия, компьютерная биометрия, биометрическое моделирование и, наконец, специальная биометрия.

Библиография

Коросов А. В. Специальные методы биометрии . М.: URSS, 2026. 328 с.