



**Издатель**

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

Научный электронный журнал

**ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ**

<https://ecopri.ru>

**№ 1 (43). Март, 2022**

**Главный редактор**

А. В. Коросов

**Редакционный совет**

В. Н. Большаков  
А. В. Воронин  
Э. В. Ивантер  
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. Gugolek  
В. К. Шитиков  
В. Н. Якимов

**Службы поддержки**

А. Г. Марахтанов  
Е. В. Голубев  
С. Л. Смирнова  
Н. Д. Чернышева  
М. Л. Киреева

**ISSN 2304-6465**

**Адрес редакции**

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Ленина, 33.

E-mail: [ecopri@petsu.ru](mailto:ecopri@petsu.ru)

<https://ecopri.ru>





# МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

**КУРХИНЕН**  
**Юрий Павлович**

*PhD, University of Helsinki (P.O. Box 3 (Fabianinkatu 33)  
00014 University of Helsinki Finland), kurhinenj@gmail.com*

**Получена:**

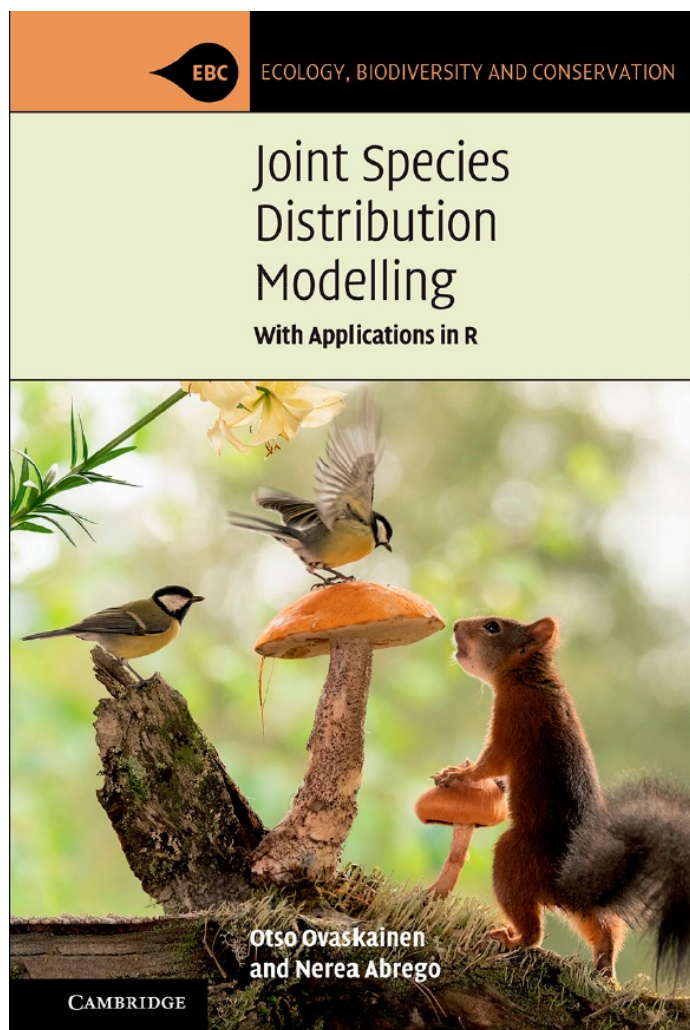
06 февраля 2022 года

**Подписана к печати:**

02 марта 2022 года

Хочется порекомендовать новую книгу о пространственном моделировании (Ovaskainen, Abrego, 2020).

Совместное моделирование распределения видов (JSJM) – это быстро развивающаяся область, которая обещает произвести революцию в том, как анализируются и интерпретируются данные об экологических сообществах. Эта книга, написанная как для читателей с ограниченным статистическим образованием, так и для тех, кто знаком со статистикой, представляет собой исчерпывающий обзор JSJM. Он позволяет читателям интегрировать данные о численности видов, ковариатах окружающей среды, признаках видов, филогенетических отношениях в пространственно-временном контексте, в котором были получены данные. Предоставлено пошаговое описание всех технических деталей статистических методов, а также советы по интерпретации результатов статистического анализа в более широком контексте современной теории экологии сообществ. Обладая преимуществами многочисленных примеров R-скриптов, это идеальное руководство, которое поможет аспирантам и исследователям научиться проводить и интерпретировать статистический анализ на практике с помощью R-пакета Hmsc, позволяя применять методы совместного моделирования к их собственным данным.



## Библиография

Ovaskainen O., Abrego N. [Joint Species Distribution Modelling](#). Cambridge: Cambridge University Press, 2020. 380 p.

# JOINT SPECIES DISTRIBUTION MODELLING

**KURHINEN**  
**Juri Pavlovich**

*PhD, University of Helsinki (P.O. Box 3 (Fabianinkatu 33) 00014  
University of Helsinki Finland), kurhinenj@gmail.com*

**Received on:**

06 February 2022

**Published on:**

02 March 2022