

ISSN 2782-3237

# Экологический мониторинг и моделирование экосистем

Environmental Monitoring  
and Ecosystem Modelling

Том XXXIII № 1-2



Москва 2022

Federal State Budgetary Institution  
«Yu.A. Izrael Institute of Global Climate and Ecology»  
(FSBI "IGCE")

**ECOLOGICAL MONITORING  
AND ECOSYSTEM MODELLING**

Volume XXXIII

№ 1-2

Moscow 2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Институт глобального климата и экологии  
имени академика Ю.А.Израэля»  
(ФГБУ «ИГКЭ»)

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМ**

Том XXXIII № 1-2 2022 год

Научный редактор: С.Б. Суслова

Выпускающий редактор: В.А. Гинзбург

Технические редакторы: И.М. Брусина, Л.В. Кудряцева

Верстка: Л.А. Прохорова

Фото на обложке: О.В. Максимова

Свидетельство о регистрации СМИ: от 15.03.2021 г.  
Эл № ФС 77-80601

Москва 2022