

ISSN 1993-3916

Том  
*Volume* 20

Номер  
*Number* 2 (59)

Июнь  
*June* 2014

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
*RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES*

# АРИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ *ARID ECOSYSTEMS*

Журнал освещает фундаментальные исследования и результаты прикладных работ по проблемам аридных экосистем и борьбы с антропогенным опустыниванием в региональном и глобальном масштабах. Издаётся с 1995 года по решению Бюро Отделения общей биологии Российской академии наук.

*The journal is published by the decision Department of Biological Sciences of Russian Academy of Sciences (RAS). The results of fundamental and applied investigations on the problems of arid ecosystems and on struggle against anthropogenic desertification are published on its pages. Principles of system study of arid territories and the dynamics of their biology potential changes in global and regional aspects are put into basis.*

МОСКВА: Товарищество научных изданий КМК  
MOSCOW: KMK Scientific Press Ltd



2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Том 20, номер 2 (59), 2014 июнь

### СИСТЕМНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- Увлажнение засушливых земель европейской территории России: настоящее и будущее  
*А.Н. Золотокрылин, Т.Б. Титкова, Е.А. Черенкова* 5-11
- Экстремальная водность как фактор нарушения гидроэкологической безопасности в бассейне Верхнего Дона  
*В.А. Дмитриева* 12-18
- Пространственно-временные характеристики растительного покрова аридной и семиаридной климатических зон Монголии на основе индекса вегетации NDVI  
*А.К. Тулохонов, Б.З. Цыдыпов, А.Л. Волошин, Д.Ж. Батуева, Ц. Чимэддорж* 19-29
- Накопление и динамика с-биомассы в криоаридных почвах Забайкалья  
*Э.О. Чимитдоржиева, Г.Д. Чимитдоржиева* 30-36
- Население грызунов Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Сообщение 1. Карты населения грызунов и зоогеографического районирования  
*Н.М. Окулова, Л.А. Хляп, Ф.Г. Бидашко, А.А. Варшавский, А.К. Гражданов, В.В. Неронов* 37-52

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ЗАСУШЛИВЫХ ЗЕМЕЛЬ

- Зоопланктон Дургунского и Тайширского водохранилищ (Западная Монголия) в конце периода наполнения  
*А.В. Крылов, Д. Солонго, Б. Мэндсайхан* 53-60
- Современное состояние биоты водосмов Кума-Манычской впадины. Усть-Манычское, Веселовское, Пролетарское и Чограйское водохранилища (обзор)  
*О.В. Степаньян, А.В. Старцев* 61-73
- Формирование экосистемы карстового озера в степном поясе гор Кавказа (диатомовый анализ)  
*В.Л. Разумовский* 74-79
- Пауки (ARANEI) и некоторые их ценоотические связи в байрачных лесах Нижнего Дона  
*А.В. Пономарёв, Н.В. Лебедева* 80-91
- Тенденции изменения ботанического разнообразия под влиянием опустынивания в Республике Калмыкия  
*В.А. Бананова, В.Г. Лазарева* 92-98
- Особенности репродукции некоторых видов рода *Alhagi* Gagnev. в аридной зоне Узбекистана  
*Х.К. Каршибаев* 99-107

### РЕЦЕНЗИИ

- Важный шаг на пути укрепления трансграничного сотрудничества Монголии и России в области охраны природы. Рецензия на сборник статей «Оценка современного состояния экосистем Российско-Монгольских трансграничных территорий» (на примере Убсунурского, Селенгинского и Даурского регионов)  
*В.В. Неронов* 108-109

### ХРОНИКА

- К юбилею Нины Максимовны Новиковой 110-112