

ISSN 1993-3916

Том 27 Номер 2 (87) Июнь 2021

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

АРИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

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

МОСКВА: Товарищество научных изданий КМК



2021

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН
ПРИКАСПИЙСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
ДАГЕСТАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ РАН
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ РАН
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ ДАГЕСТАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

*СЕКЦИЯ "Проблемы изучения аридных экосистем и борьбы с опустыниванием"
Научного совета по проблемам экологии биологических систем*

АРИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

Том 27, № 2 (87), 2021, июнь

Журнал основан в январе 1995 г.

Выходит 4 раза в год

Главный редактор

доктор биологических наук, профессор

З.Г. Залибеков**

Заместитель главного редактора

доктор географических наук

Ж.В. Кузьмина*

Редакционная коллегия:

Б.Д. Абатуров, С.-В. Брекле (Германия), К.Б. Гонгальский, А. Джилили (Китай),
Т.В. Дикарева, Л.А. Димеева (Казахстан), Т.Д. Зинченко, И.С. Зонн, К.Н. Кулик,
Г.С. Куст, В.В. Неронов, К.З. Омаров, Л. Орловская (Израиль), Н.И. Рабазанов,
А.А. Тишков, В.И. Черкашин, А.А. Чибилев, З.Ш. Шамсутдинов

Редакционный совет:

Д.Б. Асгерова, А.Б. Биарсланов, Э.А. Рустамов (Туркмения), Н.З. Шамсутдинов

Ответственные за выпуск:

Ж.В. Кузьмина*, О.С. Гринченко*(*Ответственный секретарь*)

Адреса редакции:

*Россия, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3, ИВП РАН

Телефон: (499) 135-70-41. Факс: (499) 135-54-15

E-mail: arid.journal@yandex.ru

**Россия, 367025, г. Махачкала, ул. Гаджиева, д. 45, ПИБР ДНЦ РАН

Телефон: (872-2) 67-09-83

E-mail: arid_journal@mail.ru

Москва: Товарищество научных изданий КМК

2021

СОДЕРЖАНИЕ

Том 27, номер 2 (87), 2021 июнь

СИСТЕМНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- Гидроклиматические характеристики экстремальных засух, наблюдавшихся на русской равнине с 1970-х годов
А.Г. Георгиади, Е.А. Кашутина 3-11
- Причинно-следственный анализ деградации экосистем бассейна Байкала на основе долговременного мониторинга сети модельных полигонов
С.Н. Бажга, А.В. Андреев, Е.А. Богданов, Е.В. Данжалова, Ю.И. Дробышев, И.А. Петухов, Ю.А. Рупышев, В.И. Убугунова, Л.А. Иванов, С. Хадбаатар, Э.Г. Цыремпилов 12-25
- Эколого-биологические аспекты формирования защитных лесных насаждений в аридных регионах
Р.М. Адамова, М-Р.А. Казиев 26-32
- Социально-экологические и этико-экономические требования к городским паркам в Гурджате (Пакистан)
М.М. Анвар, Ф. Файяз, А. Азиз, М.Р. Махмуд 33-40
- ГИС-моделирование для оценки зеленой инфраструктуры города Малага
Е.Е. Миронова 41-48
- Природно-ресурсный потенциал флоры официальных растений Предкавказья
Н.Б. Леонова, И.М. Микляева 49-56
- Современное состояние и ретроспективный анализ популяций сайгака России и Казахстана
Т.Ю. Каримова, А.А. Луцкекина, В.М. Неронов 57-67
- Цифровая фитоиндикация засоления почв в сухой степи (Республика Калмыкия)
К.О. Прокопьева, М.В. Конюшкова, Н.М. Новикова, И.В. Соболев 68-81

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ЗАСУШЛИВЫХ ЗЕМЕЛЬ

- Оценка пригодности агрочерноземов к использованию в оросительной мелиорации в условиях южной лесостепной зоны Республики Башкортостан
Р.Р. Сулейманов, Г.М. Гизатишина, И.М. Габбасова 82-89
- Карбонаты в орошаемых почвах Прикаспийской низменности
И.Н. Горохова, И.Н. Чурсин 90-97
- Влияние температуры на функциональные характеристики ключевого фермента энергетического обмена скелетных мышц малых сусликов (*Spermophilu pygmaeus* Pall.) степных экосистем
Р.А. Халилов, А.М. Джафарова, В.Р. Абдуллаев, Ш.А. Абакарова 98-105

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- Гидробиологические исследования Терско-каспийского прибрежного района
М.М. Османов, Ф.Ш. Амаева, А.А. Абдурахманова 106-111
- Современное состояние и многолетняя динамика зоопланктона Цимлянского водохранилища (р. Дон)
В.И. Лазарева 112-119