

16-10607-5
Т. 17 № 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Том 17 № 2 2022

ISSN 1992-1098
e-ISSN 2413-0958

ЮГ РОССИИ:

экология, развитие

Vol.17 no. 2 2022

SOUTH OF RUSSIA:

ECOLOGY, DEVELOPMENT

22-06612



Решением президиума Высшей аттестационной комиссии журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук



Том 17 № 2 2022

ISSN 1992-1098
e-ISSN 2413-0958

ЮГ РОССИИ:

ЭКОЛОГИЯ, РАЗВИТИЕ

Vol.17 no. 2 2022

SOUTH **OF RUSSIA:**
ECOLOGY, DEVELOPMENT

Журнал «Юг России: экология, развитие» входит в Перечень Высшей аттестационной комиссии (ВАК) и реферативные базы цитирования: Scopus, Web of Science Core Collection (ESCI), Web of Science Zoological Record, Российская система цитирования (РИНЦ), Cyberleninka, Ulrich's Periodicals Directory, Российская государственная библиотека (РГБ), ВИНТИ, The European Library, The British Library, Jisc copac, Google Scholar, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), OCLC WorldCat, EBSCO A-to-Z, Соционет, Open Access Infrastructure for Research in Europe (Open AIRE), Research Bible, Academic Keys and Open Archives Initiative.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**Главный редактор**

Шестопалов Александр Михайлович, директор
Федерального исследовательского центра
Фундаментальной и трансляционной медицины, доктор
биологических наук, профессор (Новосибирск, Россия)

Заместители главного редактора

Асадулаев Загирбег Магомедович, Горный ботанический
сад, Дагестанский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук (Махачкала, Россия)

Гаджиев Алимурад Ахмедович, Институт экологии и
устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Кочуров Борис Иванович, Институт географии Российской
академии наук (Москва, Россия)

Рабазанов Нухкади Ибрагимович, Прикаспийский
институт биологических ресурсов, Дагестанский
федеральный исследовательский центр Российской
академии наук (Махачкала, Россия)

Научный редактор

Чибилёв Александр Александрович, Институт степи
Уральского отделения Российской академии наук
(Оренбург, Россия)

Ответственные секретари

Гасангаджиева Азиза Гусейновна, Институт экологии и
устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Гусейнова Надира Орджоникидзевна, Институт экологии
и устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Даудова Мадина Гасан-Гусейновна, Институт экологии и
устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Иванушенко Юлия Юрьевна, Институт экологии и
устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Теймуров Абдулгамид Абулкасумович, Институт экологии
и устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Технический редактор

Юсупов Юсуп Газимагомедович, Институт экологии и
устойчивого развития, Дагестанский государственный
университет (Махачкала, Россия)

Для ознакомления с целями и задачами, инструкциями
по подготовке и подаче рукописи, подписке и другой
информации, посетите:

<https://ecodag.elpub.ru/ugro/about>

EDITORIAL BOARD**Editor-in-Chief**

Alexander M. Shestopalov, Head, Federal Research Centre
for Fundamental and Translational Medicine, Doctor of
Biological Sciences, Professor (Novosibirsk, Russia)

Deputy Editors-in-Chief

Zagirbeg M. Asadulaev, Mountain Botanical Garden,
Dagestan Federal Research Centre, Russian Academy of
Sciences (Makhachkala, Russia)

Alimurad A. Gadzhiev, Institute of Ecology and Sustainable
Development, Dagestan State University (Makhachkala,
Russia)

Boris I. Kochurov, Institute of Geography, Russian Academy
of Sciences (Moscow, Russia)

Nukhkadi I. Rabazanov, Caspian Institute of Biological
Resources, Dagestan Federal Research Centre, Russian
Academy of Sciences (Makhachkala, Russia)

Scientific Editor

Aleksander A. Chibilev, Institute of Steppe, Ural Branch,
Russian Academy of Sciences (Orenburg, Russia)

Editorial Executive Secretaries

Aziza G. Gasangadzhieva, Institute of Ecology and
Sustainable Development, Dagestan State University
(Makhachkala, Russia)

Nadira O. Guseynova, Institute of Ecology and Sustainable
Development, Dagestan State University (Makhachkala,
Russia)

Madina G. Daudova, Institute of Ecology and Sustainable
Development, Dagestan State University (Makhachkala,
Russia)

Yuliya Yu. Ivanushenko, Institute of Ecology and
Sustainable Development, Dagestan State University
(Makhachkala, Russia)

Abdulgamid A. Teymurov, Institute of Ecology and
Sustainable Development, Dagestan State University
(Makhachkala, Russia)

Technical Editor

Yusup G. Yusupov, Institute of Ecology and Sustainable
Development, Dagestan State University (Makhachkala,
Russia)

For aims and scope, manuscript preparation and
submission instructions, subscription and other
information visit: <https://ecodag.elpub.ru/ugro/about>

ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- Москвитина Н.С., Равкин Ю.С., Немойкина О.В., Коханов Е.В., Богомолова И.Н., Панов В.В., Кислый А.А., Жигалин А.В.
Хомья обыкновенный *Cricetus cricetus* L., 1758 в Западной Сибири: прошлое, настоящее, будущее.....6-18
- Yakovlev R.V., Teymurov A.A., Kurbanova N.S., Anikin V.V., Matov A.Yu., Morozov P.S., Naydenov A.E., Spitsyn V.M., Streltsov A.N., Ustjuzhanin P.Ya.
Materials on the Lepidoptera fauna of the Dagestan Republic (Northeastern Caucasus, Russia): spring aspect. Families Coleophoridae, Pterophoridae, Pyralidae, Crambidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Saturniidae, Notodontidae, Erebidae & Noctuidae.....19-27
- Фролов И.Г.
Масштабы сезонных перемещений городской части популяции большой синицы на юго-востоке Западно-Сибирской равнины.....28-36
- Оганесян В.С., Арутюнова Л.Д., Мирумян Л.С., Магомедова М.З., Магомедова П.Д., Погосян Т.Э.
Особенности накопления тяжелых металлов в организме моллюсков (Mollusca: Limacidae) южного склона горного массива Арагац.....37-41

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Османов Р.М., Гусейнова З.А., Алибегова А.Н.
Всхожесть семян и ростовая активность растений *Dianthus awaricus* Khar. в условиях Внутригорного Дагестана.....42-51
- Алиев Х.У.
Возрастная структура и оценка состояния *Fagus orientalis* Lipsky в Кавказском экорегионе.....52-61
- Панкеева Т.В., Миронова Н.В., Горячкин Ю.Н., Харитонова Л.В.
Распределение донной растительности в мелководной зоне Каркинитского залива Крымского полуострова.....62-75

ЭКОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

- Казачинская Е.И., Чепурнов А.А., Кононова Ю.В., Шелемба А.А., Романюк В.В., Магомедов М.Г., Шестопалов А.М.
Ингибирующая активность чайных композиций и их составляющих ингредиентов на репликацию SARS-COV-2 *in vitro*.....76-90
- Аллахвердян В.В., Сидорова Т.М., Асатурова А.М.
Перспективные штаммы бактерий рода *Vaccillus* в защите растений от возбудителей фузариоза и контаминации микотоксинами.....91-101

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Мильчакова Н.А., Бондарева Л.В., Александров В.В.
Природные ядра регионального экологического каркаса г. Севастополя.....102-114
- Чибилев А.А.
Ландшафтно-экологический каркас как территориальная основа устойчивого развития сельскохозяйственных регионов России.....115-121

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Асеева Т.А., Хавинсон В.Х., Миронова Е.С., Рыжак Г.А., Селезнева Н.А., Федорова Т.Н.
Влияние коротких пептидов на рост и урожайность сои.....122-129

МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Омарова Д.К., Адиева А.А., Булаева К.Б., Гусейнова Н.О., Амирханова И.В., Джамалова С.А.
Выявление гомозиготных участков (RON) и их роль в этиопатогенезе комплексных заболеваний.....130-139

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ

- Hosseini S.S., Taghvaei M., Seidaiy E.S., Gholami Y., Ataev Z.V.
Air pollution: A threat to health tourism development in the Islamic Republic of Iran (case study: Ilam city).....140-149

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Petherbridge G., Ismailov A.M., Gadzhiev A.A., Rabadanov M.R., Abdulaev A.-G.M., Murtuzaliev M.M., Saipov D.M., Isaev Sh.M., Daudova M.G.
The Solar Stag of the Chamalals and Tindals and other masonry petroglyphs in the upper Andiiskoe Koisu region of Dagestan and their relationships to similar phenomena in the mountain communities of the Caucasus: Socio-ecological and historical perspectives.....150-209

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

-210