

16-10607-15  
Т. 16 № 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Том 16 № 2 2021

ISSN 1992-1098  
e-ISSN 2413-0958

# ЮГ РОССИИ:

*экология, развитие*

Vol.16 no.2 2021

# SOUTH OF RUSSIA:

*ECOLOGY, DEVELOPMENT*

21-05489



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 16 № 2 2021

ISSN 1992-1098  
e-ISSN 2413-0958

# ЮГ РОССИИ: ЭКОЛОГИЯ, РАЗВИТИЕ

---

Vol.16 no. 2 2021

**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**, заведующий отделом экспериментального моделирования и патогенеза инфекционных заболеваний, руководитель Евразийского центра зоонозных инфекций Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, 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**, кафедра экологии, 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**, кафедра биологии и биоразнообразия, Дагестанский государственный университет (Махачкала, Россия)

**Гусейнова Надира Орджоникидзевна**, кафедра биологии и биоразнообразия, Дагестанский государственный университет (Махачкала, Россия)

**Даудова Мадина Гасан-Гусейновна**, кафедра биологии и биоразнообразия, Дагестанский государственный университет (Махачкала, Россия)

**Иванушенко Юлия Юрьевна**, кафедра биологии и биоразнообразия, Дагестанский государственный университет (Махачкала, Россия)

**Теймуров Абдулгамид Абулкасумович**, кафедра биологии и биоразнообразия, 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, Department of Experimental Modeling and Pathogenesis of Infectious Diseases & Head, Eurasian Center for Zoonotic Infections, Federal Research Centre for Fundamental and Translational Medicine Siberian branch, Russian Academy of Sciences, 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**, Department of Ecology, 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**, Steppe Institute, Ural Branch, Russian Academy of Sciences (Orenburg, Russia)

**Editorial Executive Secretaries**

**Aziza G. Gasangadzhieva**, Department of Biology and Biodiversity, Dagestan State University (Makhachkala, Russia)

**Nadira O. Guseynova**, Department of Biology and Biodiversity, Dagestan State University (Makhachkala, Russia)

**Madina G. Daudova**, Department of Biology and Biodiversity, Dagestan State University (Makhachkala, Russia)

**Yuliya Yu. Ivanushenko**, Department of Biology and Biodiversity, Dagestan State University (Makhachkala, Russia)

**Abdulgamid A. Teymurov**, Department of Biology and Biodiversity, 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**

Щелканов Е.М.

Электризационная гипотеза отсутствия вшей (*Anoplura* Leach, 1815) у рукокрылых (*Chiroptera* Blumenbach, 1779).....6-16

Щелканов М.Ю., Щелканов Е.М., Москвина Т.В.

*Antarctophthirus nevelskoyi* n.sp. (*Anoplura*: *Echinophthiriidae*) – новый вид-паразит северного морского котика (*Callorhinus ursinus* L., 1758) на о. Тюлений (Охотское море, Россия).....17-25

Дзюев Р.И., Хашкулова М.А., Канукова В.Н., Барагунова Е.А., Сабанова Р.К.,

Чепракова А.А., Дзагуров Б.А., Дзюев А.Р.

Особенности хромосомного набора представителей гладконосых летучих мышей Северного Кавказа.....26-38

Оздемиров А.А., Чижова Л.Н., Хожиков А.А., Суржикова Е.С.,

Догеев Г.Д., Абдулмагомедов С.Ш.

Полиморфизм генов *CAST*, *GH*, *GDF9* овец дагестанской горной породы.....39-44**ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

Ожерельева З.Е., Гуляева А.А.

Устойчивость генеративных органов черешни к весенним заморозкам при искусственном промораживании.....45-54

**ЭКОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ**

Менькина Е.А., Шаповалова Н.Н., Воропаева А.А.

Численность эколого-трофических групп микроорганизмов в зависимости от технологии возделывания озимой пшеницы на черноземе обыкновенном.....55-64

**ГЕОЭКОЛОГИЯ**

Петрищев В.П., Щербакова Е.А.

О формировании каркасной модели системы ООПТ в регионах Урало-Сибирского сектора степной и лесостепной зоны.....65-74

Чуян О.Г., Караулова Л.Н.

Взаимосвязь климатических факторов почвообразования с формированием химических и физико-химических свойств почвенного покрова в агроландшафтах Центрального Черноземья.....75-87

Трифонов Т.А., Чеснокова С.М., Савельев О.В.

Оценка уровня трофности и самоочищающей способности малого водотока по гидрохимическим показателям (на примере р. Рпень).....88-97

Сокольский А.Ф., Канбетов А.Ш., Попов Н.Н., Муташев Б.А., Рабазанов Н.И.

Современное экологическое состояние вод Каспийского моря при освоении нефтегазовых месторождений.....98-107

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Масютенко Н.П., Панкова Т.И., Кузнецов А.В., Масютенко М.Н.,

Брескина Г.М., Чуян Н.А.

Влияние биопрепаратов на разложение растительных остатков сельскохозяйственных культур в черноземе типичном.....108-118

**МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Плугатарь Ю.В., Чичканова Е.С., Яцкова Е.В., Шармагий А.К., Оберемок В.В.

Инновационный способ контроля численности *Diaspis echinocacti* Vouche при помощи ДНК-инсектицида на *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. в Никитском ботаническом саду.....119-128**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

Юсуфов Г.А., Теймуров А.А., Солтанмурадова З.И., Сайпулаева Б.Н., Борцов К.В.

Флористические районы Самурско-Чирахчайского междуречья и Джужудага (Южный Дагестан) по анализу видового состава петрофитов.....129-136

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**.....137