

16-10607-5
Т.15 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Том 15 № 4 2020

ISSN 1992-1098
e-ISSN 2413-0958

ЮГ РОССИИ:

экология, развитие

Vol.15 no.4 2020

SOUTH OF RUSSIA:

ECOLOGY, DEVELOPMENT

21-0220



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 15 № 4 2020

ISSN 1992-1098
e-ISSN 2413-0958

ЮГ РОССИИ: ЭКОЛОГИЯ, РАЗВИТИЕ

Vol.15 no. 4 2020

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.

ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- Щелканов Е.М., Уколов С.С., Дунаева М.Н., Москвина Т.В., Попов И.А., Белов Ю.А.,
 Какареква Н.Н., Ганзевич А.В., Толкач В.Ф., Волков Ю.Г., Галкина И.В., Щелканов М.Ю.
 Экология рукокрылых (*Chiroptera Blumenbach, 1779*) как элемент их экологической пластичности.....6-20
 Востоков С.В., Гаджиев А.А., Востокова А.С., Рабазанов Н.И.
 Гребневик *Beroe cf. ovata* в Каспийском море. Начало нового этапа эволюции Каспийской экосистемы?.....21-35

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Алиев Х.У., Солтанмурадова З.И., Ахмедова К.И.
 Структура и оценка состояния древесных пород буковых лесов Дагестана.....36-51

ЭКОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

- Трифонов Т.А., Космачева А.Г., Чеснокова С.М.
 Влияние антибиотиков на целлюлолитическую и нитрифицирующую активности серой лесной почвы.....52-62

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Багомаев А.А., Гусейнова Н.О.
 Выявление температурных аномалий на западном Каспии за 2017 г. по данным
 дистанционного зондирования.....63-74

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

- Volobuev S.V., Bolshakov S.Yu., Shakhova N.V.
 Synopsis of the macrofungi (*Basidiomycota*) on wood of fruit trees in the Central Black Earth Region of Russia.....75-98
 Чернова О.В., Алябина И.О., Безуглова О.С., Литвинов Ю.А.
 Современное состояние гумусированности пахотных черноземов настоящих степей
 (на примере Ростовской области).....99-113
 Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Мишина О.Ю., Карпенко Е.В., Мосалова Н.И.
 Влияние разных агроэкологических условий юга России на качественные показатели молока-сырья.....114-125

МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Раджабова Р.Т., Алексеев Н.А., Курамагомедов Б.М., Тажудинова З.Ш., Султанов Э.М.
 Использование индексных изображений при дешифрировании растительного покрова
 внутригорного Дагестана.....126-136

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Гаджиев Н.Г., Коноваленко С.А., Трофимов М.Н., Ахмедова Х.Г., Гаджидадаев М.З., Гаджиева У.А.
 Теоретические аспекты эффективности применения оценки экономического ущерба
 в сфере экологического аудита: проблемы и пути решения.....137-144

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Марджанян М.А., Аветисян А.А.
 Жуки-щелкуны рода *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae) в коллекции
 Института зоологии Научного центра зоологии и гидроэкологии Армении.....145-151
 Кобзаренко Д.Н., Камилова А.М., Паштаев Б.Д.
 Исследование сезонных изменений частотных характеристик скорости и направления
 ветра в Приморском Дагестане.....152-160
 Обухова О.О., Трунов А.Н., Горбенко О.М., Шваюк А.П., Рябиченко Т.И.,
 Скосырева Г.А., Обухов А.В.
 Клинико-иммунологические сопоставления результатов тестирования на COVID-19
 сотрудников поликлиники крупного промышленного центра в период пандемии.....161-167
 Даудова М.Г., Багомедова Р.Б., Бекшоков К.К., Меджидова М.М.,
 Нахибашев С.М., Бекшокова П.А., Гасангаджиева А.Г.
 Влияние качества источников питьевого водоснабжения на формирование эколого-зависимой
 патологии населения Республики Дагестан.....168-176

ОЧЕРКИ УЧЕНОГО

- Костина Н.В., Лазарева Н.В., Розенберг Г.С.
 Геоинформационное картографирование в урбоэкологии (рецензия на монографию: Оценка и геоинформационное
 картографирование медико-экологической ситуации на территории города Воронежа: Сборник научных статей /
 Под общ. ред. С.А. Куролапа и О.В. Клепикова. Воронеж: Цифровая полиграфия, 2019. 219 с.; Экологические
 риски территорий интенсивного техногенного освоения / С.А. Куролап, О.В. Клепиков, Т.И. Прожорина и др. /
 Под общ. ред. С.А. Куролапа и О.В. Клепикова. Воронеж: Цифровая полиграфия, 2019. 191 с.).....177-183

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....184

ECOLOGY OF ANIMALS

- Shchelkanov E.M., Ukolov S.S., Dunaeva M.N., Moskvina T.V., Popov I.A., Belov Yu.A., Kakareka N.N., Ganzevich A.V., Tolkach V.F., Volkov Yu.G., Galkina I.V., Shchelkanov M.Yu.*
Echolocation of bats (Chiroptera Blumenbach, 1779) as an element of their ecological plasticity.....6-20
- Vostokov S.V., Gadgiev A.A., Vostokova A.S., Rabazanov N.I.*
The ctenophore *Beroe* cf. *ovata* in the Caspian Sea. The beginning of a new stage in the evolution of the Caspian ecosystem?.....21-35

ECOLOGY OF PLANTS

- Aliev Kh.U., Soltanmuradova Z.I., Akhmedova K.I.*
Structure and assessment of the condition of woody species in the beech forests of Dagestan, Russia.....36-51

ECOLOGY OF MICROORGANISMS

- Trifonova T.A., Kosmacheva A.G., Chesnokova S.M.*
Effect of antibiotics on the cellulolytic and nitrification activity of gray forest soil.....52-62

GEOECOLOGY

- Bagomaev A.A., Guseynova N.O.*
Identification of temperature anomalies in the western Caspian Sea in 2017 based on remote sensing data.....63-74

AGROECOLOGICAL ECOLOGY

- Valobuev S.V., Bolshakov S.Yu., Shakhova N.V.*
Synopsis of the macrofungi (*Basidiomycota*) on wood of fruit trees in the Central Black Earth Region of Russia.....75-98
- Chernova O.V., Alyabina I.O., Bezuglova O.S., Litvinov Yu.A.*
The current state of the humus content of arable chernozems of the true steppes (the example of the Rostov region, Russia).....99-113
- Gorlov I.F., Slozhenkina M.I., Mishina O.Y., Karpenko E.B., Masolova N.I.*
Influence of different agroecological conditions of southern Russia on quality indicators of raw milk.....114-125

METHODS OF ENVIRONMENTAL STUDIES

- Radzhabova R.T., Alekseenko N.A., Kuramagomedov B.M., Tazhudinova Z.Sh., Sultanov Z.M.*
The use of index images for decoding the vegetation cover of inner mountain Dagestan, Russia.....126-136

GENERAL PROBLEMS

- Gadzhiyev N.G., Konovalenko S.A., Trofimov M.N., Akhmedova Kh.G., Gadzhidadaev M.Z., Gadzhieva U.A.*
Theoretical aspects of the effectiveness of economic damage assessment in the field of environmental auditing: problems and solutions.....137-144

BRIEF REPORTS

- Marjanyan M.A., Avetisyan A.A.*
Click beetles of the genus *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae) in the collection of the Institute of Zoology of the Scientific Center of Zoology and Hydroecology of Armenia.....145-151
- Kobzarenko D.N., Kamilova A.M., Pashtayev B.D.*
Estimation of seasonal changes in the frequency characteristics of wind speed and direction in coastal Dagestan, Russia.....152-160
- Obukhova O.O., Trunov A.N., Gorbenko O.M., Shvayuk A.P., Ryabichenko T.I., Skosyreva G.A., Obukhov A.V.*
Clinical and immunological comparisons of the results of testing for COVID-19 of employees of an outpatient medical organization of a large industrial centre during a pandemic.....161-167
- Daudova M.G., Bagomedova R.B., Bekshokov K.K., Medzhidova M.M., Nakhibashev S.M., Bekshokova P.A., Gasangadzhieva A.G.*
Influence of the quality of drinking water supply sources on the formation of the ecologically-dependent pathology of the population of the Republic of Dagestan.....168-176

SCIENTIST'S ESSAY

- Kostina N.V., Lazareva N.V., Rosenberg G.S.*
Geoinformation mapping in urban ecology. Review.....177-183

CONTACT INFORMATION.....184