
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Редина Маргарита Михайловна — доктор экономических наук, заведующая кафедрой прикладной экологии экологического факультета РУДН — *главный редактор серии*

Члены редколлегии

Калабин Геннадий Александрович — доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии

Никольский Александр Александрович — доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии экологического факультета РУДН

Хаустов Александр Петрович — доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры прикладной экологии экологического факультета РУДН

Хуторской Михаил Давыдович — доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры прикладной экологии экологического факультета РУДН

Валерио Агнесси — директор Итало-Российского экологического Университета Палермо (Италия)

Леонардо Гатто — профессор Университета Палермо (Италия)

Зоренко Татьяна Анатолиевна — кандидат биологических наук, профессор биологического факультета Латвийского университета

Седов Сергей Николаевич — профессор Института геологии UNAM (Мексика)

Чен Хи — заместитель директора Хунаньского Центра по борьбе с болезнями и профилактике (Китай)

Ван Жэньцин — профессор, исполнительный директор постоянного комитета экологической ассоциации КНР, заведующий лабораторией экологии и биоразнообразия института биологии Шаньдунского университета КНР

EDITORIAL BOARD OF THE SERIES “ECOLOGY AND LIFE SAFETY”

Redina Margarita Mikhailovna — Doctor of Economics, Head of Applied Ecology Chair at the Department of Ecology at People’s Friendship University of Russia — *chief series editor*

Members of editorial board

Kalabin Gennady Alexandrovich — Doctor of Biological Sciences, Professor in the Department of System Ecology

Nikolsky Alexander Alexandrovich — Doctor of Biological Sciences, Professor, Professor in the Department of System Ecology, Environmental Department of the People’s Friendship University

Khaustov Alexander Petrovich — Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor in the Department of Applied Ecology, Environmental Department of the People’s Friendship University

Khutorskoy Michael Davydovich — Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Professor in the Department of Applied Ecology, Environmental Department of the People’s Friendship University

Valerio Agnessi — Director of Italian-Russian Environmental University of Palermo (Italy)

Leonardo Gatto — Professor of the University of Palermo (Italy)

Zorenko Tatiana Anatolievna — Habilitated Doctor of Biological Sciences, Professor of the Biological Faculty of the University of Latvia

Sedov Sergey Nikolaevich — Professor of the Institute of Geology UNAM (Mexico)

Cheng Hui — Deputy Director of the Huang Chinese Center for Disease Control And Prevention

Wan Zhenzhin — Professor, Executive Director of the Permanent Committee of Ecologic Association of the People’s Republic of China, Head of the Laboratory of Ecology and Biodiversity of the Institute of Biology of the Shandong University in China

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

Серия

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2016, № 3

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

Nikol'skii A.A. The basic functions of sound signals in mammals.....	7
Ванисова Е.А., Горяинов С.В., Никольский А.А., Нифтуллаев Ф.Ю., Сорока О.В., Калабин Г.А. Химическая структура биологического сигнального поля степного сурка (<i>Marmota bobak</i>)	16
Даббаг А., Жукова А.Д., Уланская Ю.В. Экологическая характеристика растительности песчаных карьеров Подмосковья.....	26
Жуленко А.С., Полынова Г.В. Экологические типы популяции бездомных собак поселка Мосрентген г. Москвы	35
Кузнецова А.С., Сотникова Е.В. Биоиндикационные показатели стабильности развития листовой пластинки <i>Populus tremula</i> в условиях воздействия транспортных потоков	45

БИОГЕОХИМИЯ

Айдарханова Г.С., Кожина Ж.М., Хусаинов М.Б. Экологическая оценка химических свойств почв лесных экосистем	52
Коробова Е.М., Берёзкин В.Ю., Колмыкова Л.И., Корсакова Н.В., Кригман Л.В. Дефицит йода в агроландшафтах Брянской области.....	57

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Сулейманов Т.И., Сафаров С.Г., Рамазанов Р.Г. Оценка пространственно-временной изменчивости экстремальных величин температуры воздуха в теплом периоде года на северо-восточном склоне Малого Кавказа (в пределах Азербайджанской Республики)	66
Оролбаева Л.Э., Мелешко А.А. Состояние горных экосистем Тянь-Шаня и формирование опасных природных процессов	75

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Doris Baah, Kharlamova M. Oilspill response on the western region of Ghana: environmental manegement problems.....	83
Мейрамкулова К.С., Чекушева Д.В. Анализ содержания летучих органических соединений в атмосферном воздухе придорожного пространства Астаны.....	93

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Валеева Н.Г., Руднева М.А. Массовые открытые онлайн-курсы в обучении студентов экологического факультета английскому языку для профессиональной коммуникации	99
Авдоница М.Ю., Бяхова В.М., Жабо Н.И., Лихачева И.Ф. Агроэкологические термины в аспекте межкультурной коммуникации.....	106

ОБЗОРЫ, РЕЦЕНЗИИ

Голубева Е.И. Медико-географический атлас России «Природноочаговые болезни».....	115
Мануйлова Е.Г. Вклад Н.В. Тимофеева-Ресовского в развитие методологии радио-экологического мониторинга	118

НАШИ АВТОРЫ	126
--------------------------	-----

BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2016, № 3

Series founded in 1993

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

ECOLOGY

Никольский А.А. Базовые функции звуковых сигналов млекопитающих	7
Vanisova E.A., Goryainov S.V., Nikol'skii A.A., Niftullayev F.Y., Soroka O.V., Kalabin G.A. Chemical composition of the biological signal field of steppe marmot (<i>Marmota bobak</i>)	16
Dabbag A., Zhukova A.D., Ulanskaya Yu.V. Ecological characteristics of plant cover in sand pits of Moscow region	26
Zhulenko A.S., Polynova G.V. Ecological types of stray dogs population in the area Mosrentgen, Moscow	35
Kuznetsova A.S., Sotnikova E.V. Bioindicative indicators of stability of <i>Populus tremula</i> leaf blades under the impact of traffic flow.....	45

BIOGEOCHEMISTRY

Aidarkhanova G.S., Kozhina Zh.M., Khusainov M.B. Environmental assessment of chemical properties of soil in forest ecosystem.....	52
Beryozkin V.U., Korobova E.M., Kolmykova L.I., Korsakova N.V., Krigman L.V. Iodine deficiency in agricultural landscapes of the Bryansk region	57

GEOECOLOGY

Suleymanov T.I., Safarov S.H., Ramazanov R.H. The estimation of the areal-time changes of the extremal values of air temperature in the warming period on the north-east part of Little Caucasus (in the territory of Azerbaijan Republic).....	66
Orolbaeva L.E., Meleshko A.A. Condition of mountain ecosystems of the Tian-Shan and pamir-alai and georiskformation.....	75

ENVIRONMETAL DEFENCE

Дорис Баах, Харламова М. Ликвидация разливов нефти в западных районах Ганы: проблемы управления окружающей средой	83
Meiramkulova K.S., Chekusheva D.V. The analysis of air pollution by volatile organic compounds in the roadside space of Astana city.....	93

PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

Valeeva N.G., Rudneva M.A. Moocs for teaching esp to ecological faculty students....	99
Avdonina M.Yu., Byakhova V.M., Zhabo N.I., Likhacheva I.F. Agro-ecological terms in the aspect of intercultural communications	106

REVIEW

Golubeva E.I. Reviewoof the medico-geographical atlas of Russia “Natural focal diseases”	115
Manuylova E.G. N.V. Timofeev-Resovsky contribution to the development of radioecology and environmental radiological monitoring methodology	118
OUR AUTHORS	126