
**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

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2016, № 4

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

- Zhulenko A.S., Polynova G.V.** Controlling street dog population in Moscow..... 7
- Кулюкина Е.В., Карташев А.Г., Денисова Т.В.** Пространственное распределение раковинных амёб в ризосфере сосны и ели 18
- Сиханова Н.С., Рахимов И.И.** Население и экология птиц озера Картма..... 33
- Глаголева Т.И., Кутафина Н.В.** Физиологические аспекты контроля сосудов над агрегацией тромбоцитов и нейтрофилов у новорожденных телят..... 44
- Юнес Р.А., Полуэктова Е.У., Дьячкова М.С., Козловский Ю.Е., Орлова В.С., Даниленко В.Н.** Отбор бактерий-симбионтов рода *Lactobacillus* и *Bifidobacterium* по их способности синтезировать гамма-аминомасляную кислоту — один из подходов в получении психобиотиков..... 51

БИОГЕОХИМИЯ

- Чердакова А.С., Гальченко С.В., Мажайский Ю.А.** Изменение содержания подвижных форм тяжелых металлов в серой лесной почве под влиянием различных гуминовых препаратов..... 60

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Потапова Е.В., Зелинская Е.В. Анализ экологических рисков для озелененных территорий городов.....	70
Наумов В.А., Ахмедова Н.Р., Белова Л.А. Способ защиты пляжа от размыва прибойными волнами	82
Мейрамкулова К.С., Чекушева Д.В. Анализ содержания летучих органических соединений в атмосферном воздухе придорожного пространства Астаны	90

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Шветский Ф.М., Потиевская В.И., Смольников П.В., Чижов А.Я. Коррекция функционального состояния врачей анестезиологов-реаниматологов ингаляциями ксенона.....	96
Ладнова Г.Г., Курочицкая М.Г., Силютин В.В., Фролова Н.В. Влияние экологически неблагоприятной среды обитания на здоровье подрастающего поколения.....	105

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Валеева Н.Г., Руднева М.А. Употребление дискурсивных маркеров в научных статьях по экологии на русском и английском языке	109
--	-----

НАШИ АВТОРЫ	116
--------------------------	-----

BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2016, № 4

Series founded in 1993

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

ECOLOGY

- Жуленко А.С., Польшова Г.В.** Управление численностью бездомных собак в городе Москве..... 7
- Kulyukina E.V., Kartashov A.G., Denisov T.V.** Spatial distribution of rakovinny amoebas in rizosphere of the birch and the poplar 18
- Sihanova N.S., Rakhimov I.I.** Avifauna of the lakes systems in the delta of the Syrdarya river (lake Cartma)..... 33
- Glagoleva T.I., Kutafina N.V.** Physiological aspects of vessels on platelet aggregation and neutrophils in newborn calves 44
- Yunes R.A., Poluektova E.U., Dyachkova M.S., Kozlovski Y.E., Orlova V.S., Danilenko V.N.** Selection of gamma-aminobutyric acid producing *lactobacillus* and *bifidobacterium* symbiont strains as potential psychobiotics 51

BIOGEOCHEMISTRY

- Cherdakova A.S., Galchenko S.V., Mazhayskij Ju.A.** Change of mobile forms of heavy metals in gray forest soils under the influence of humic preparations obtained using different technologies 60

ENVIRONMETAL DEFENCE

Potapova E.V., Zelinskaya E.V. The analysis of environmental risks for urban plot of land	70
Naumov V.A., Akhmedova N.R., Belova L.A. A method of protecting against washout beach tidal waves	82
Meiramkulova K.S., Chekusheva D.V. The analysis of air pollution by volatile organic compounds in the roadside space of Astana City.....	90

HUMAN ECOLOGY

Shvetsky F.M., Potievskaya V.I., Smolnikov P.V., Chizhov A.Ya. Correction of functional status of physicians anaesthesiologists-reanimatologists by xenon inhalations.....	96
Ladnova G.G., Kurochitscaya M.G., Silyutina V.V., Frolova N.V. Influence ecologically unfavorable environmental health younger generation	105

PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

Valeeva N.G., Rudneva M.A. Discourse markers in environmental scientific articles in russian and english.....	109
--	-----

OUR AUTHORS	116
--------------------------	-----