
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, № 1

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

- Егошин А.В.** Иноземные виды юга российского Причерноморья, их биоклиматические и эколого-географические требования 7
- Алейникова А.М., Гайворон Т.Д., Еремина М.А., Мараш А.** Особенности и перспективы экологического туризма в национальных парках Черногории 18
- Курбатова А.И., Тарко А.М.** Влияние промышленных выбросов CO₂ на биосферные параметры экосистем стран БРИКС 26

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Артамонов Г.Е., Гутников В.А.** Использование экосистем электростанциями с возобновляемыми источниками 37
- Дерюшева Н.Л.** Оптимизация работы снегоплавильных сооружений 46
- Горбунов О.Ю., Харламова М.Д.** Исследование состава поверхностного стока с железной дороги на перегонах малой интенсивности движения и удаленных от крупных производств 52

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

- Кулиева Г.А., Кочанова М.И., Лунев Д.В.** Сравнительный анализ специальной оценки условий труда и аттестации рабочих мест 58

Цупикова Н.А. Особенности нормативов оценки качества вод природных водных объектов в РФ и ЕС.....	65
Скворцов А.Н. Современное проектно-конструкторское решение для защиты населения от энергии шума.....	78

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Полиевский С.А., Орлова В.С., Смирнова И.П. Особенности обеспечения эко-безопасности занятий физической культурой, спортом и туризмом.....	88
Мартышов А.В., Горюнова С.В. Влияние учебно-тренировочных занятий по карате на состояние сердечно-сосудистой системы учащихся в зависимости от эко-логических условий местности.....	98
Кутафина Н.В., Белова Т.А. Реологические особенности эритроцитов у лиц зре-лого возраста, регулярно тренирующихся на беговой дорожке.....	107
Тульчина Е.Г., Сидоров Е.П. Связь головной боли с диетой.....	116
Шибков А.А., Ефимова Н.В. Уровень адаптационного потенциала и морфофунк-ционального состояния детей 7-8 лет, проживающих в экологически неблагопри-ятных условиях крупного мегаполиса.....	122
НАШИ АВТОРЫ	133

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2016
 © «Вестник Российского университета дружбы народов», 2016

BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2016, № 1

Series founded in 1993

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

ECOLOGY

Egoshin A.V. Alien species of the russian Black sea coast, and their bioclimatic ecogeographical requirements.....	7
Aleynikova A.M., Gaivoron T.D., Eremin M.A., Marash A. Features and prospects of ecological tourism in national park Montenegro.....	18
Kurbatova A.I., Tarko A.M. Influence of industrial emissions of CO ₂ on biospheric parameters of ecosystems of the countries of BRICS	26

ENVIRONMETAL DEFENCE

Artamonov G.E. Gutnikov V.A. Ecosystems for powerplants with renewable energy sources	37
Deryusheva N.L. Optimizing operating of snowmelt facilities.....	46
Gorbunov O.Yu., Kharlamova M.D. The study of the surface runoff composition from the railroad on the lines of low intensity movement and far from large industrial enterprises	52

SAFETY OF HUMAN ACTIVITY

Kulieva G.A., Kochanova M.I., Lunev D.V. Comparative analysis of special assesment of working conditions and certification of workplaces	58
---	----

Tsoupikova N.A. Criteria of inland surface water quality assessment in the RF and EU.....	65
Skvortsov A.N. Modern design solutions to protect people from noise energy	78
HUMAN ECOLOGY	
Polievskiy S.A., Orlova V.S., Smirnova I.P. Security features ecological safety physical culture, sport and tourism	88
Martyshov A.V., Goryunova S.V. Influence of educational and training classes in karate on the condition of cardiovascular system of pupils depending on ecological conditions of the district	98
Kutafina N.V., Belova T.A. Rheological features erythrocytes in middle-aged adults, exercise regularly on a treadmill	107
Tulchin E.G., Sidorov E.P. Contact headaches with diet.....	116
Shibkov A.A., Efimova N.V. Living in ecologically unfavorable conditions of the large megalopolis	122
OUR AUTHORS	133