

---

---

## 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, № 2

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЯ

- Полынов К.Е., Полынова Г.В.** К вопросу о гербодеструкции строительных сооружений на территории ВДНХ: видовой состав обрастания здания ресторана «Золотой колос» ..... 7
- Камагате С.А., Макарова М.Г.** Социальные и экономические показатели устойчивого развития Кот-д'Ивуара ..... 12

### БИОГЕОХИМИЯ

- Кравченко А.Л., Сотников Б.А., Чабан А.А., Стекольников Ю.А.** Экологическая оценка влияния тяжелых металлов на ростовые процессы и биомассу салата сорта «Лоло Бионда» ..... 20

### БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

- Вацалова Т.В.** Техносферные пожары в РФ как источник экологических рисков: географический аспект ..... 28
- Прокопьев А.С., Ивлев В.А., Калабин Г.А.** Новая методология экспертизы безопасности и качества лекарственных средств и биологически активных добавок ..... 38

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<b>Мамаджанов Р.Х., Латушкина Е.Н.</b> Особенности распределения температуры в поверхностном слое свалочной толщи полигонов ТБО Чеченской Республики и Московской области .....	48
<b>Крыленко М.В., Алейникова А.М., Косьян Р.Д., Виет Лиен Н.Т., Ханг Н.М.</b> Современные методы защиты берегов морского края дельты р. Хонгха от волновой эрозии .....	58
<b>Казакова Н.Р., Черных А.К.</b> Метод технической реализации пробоотбора среды-носителя светлого нефтепродукта на месте пожара .....	67
<b>Япо Сека Марк Армель.</b> Оценка степени загрязнения прибрежных регионов Кот-д'Ивуара полициклическими ароматическими углеводородами и пестицидами в связи с массовой гибелью рыб.....	77
<b>Kharlamova M.D., Fuad M. Koroma.</b> Waste management in african countries: social & environmental features .....	84
<b>Кочетков П.П., Абрамов В.Е., Глебов В.В.</b> Методы высокоэффективной жидкостной хроматографии по выявлению формальдегида в воде .....	95
<b>Лесечко А.С. Курбатова А.И.</b> Особенности технологической схемы очистки ливневых стоков в аэропортах.....	104

## ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

<b>Донцов В.И., Крутько В.Н., Чижов А.Я.</b> Альфа-фетопротеин как геропротектор: влияние на выживаемость и показатели биовозраста у мышей .....	110
<b>Потиевская В.И., Ушаков И.Л., Попов А.А., Чижов А.Я.</b> Экологический мониторинг загрязнения воздуха в операционной клинике вспомогательных репродуктивных технологий.....	118
<b>Hlomayi K.O., Rodionova O.M.</b> Dynamics of cholera in Zimbabwe and an assessment of influence of system of the international humanitarian aid on reduction of cases during the 2008—2009 cholera epidemic .....	126

## ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Валеева Н.Г.</b> Формирование профессиональной компетентности эколога-исследователя в условиях межкультурной научной коммуникации .....	136
<b>Авдоница М.Ю., Валеева Н.Г., Жабо Н.И., Терехова С.И.</b> Построение занятия по переводу экологического текста в аспекте межкультурной коммуникации.....	143

<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	151
--------------------------	-----

# BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2016, № 2

*Series founded in 1993*

Peoples' Friendship University of Russia

## CONTENTS

### ECOLOGY

**Polynov K.E., Polynova G.V.** Embryophyte species diversity, wich forms the fouling on the buildings of the exhibition of achievements of national economy..... 7

**Kamagate S.A., Makarova M.G.** Social and economic indicators of sustainable development of Ivory Coast..... 12

### BIOGEOCHEMISTRY

**Kravchenko A.L., Sotnikov B.A., Chaban A.A., Stekolnikov Yu.A.** Ecological assessment of heavy' metals influence on growth processes and biomass of salad "Biont lolo"..... 20

### SAFETY OF HUMAN ACTIVITY

**Vashchalova T.V.** Technosphere fires in the Russian Federation as a source of environmental risk: geographic aspect ..... 28

**Prokop'ev A.S., Ivlev V.A., Kalabin G.A.** A new methodology for the examination of safety and quality of pharmaceuticals and dietary supplements ..... 38

### ENVIRONMETAL DEFENCE

**Mamajanov R.Kh., Latushkina E.N.** Temperature characteristics distribution in the upper layer of the msw landfill sites in the Chechen republic and Moscow region..... 48

<b>Krylenko M.V., Aleynikova A.M., Kosyan R.D., Viet Lien N.T., Hung N.M.</b> Modern protection methods of the delta r. Hong ha sea coasts from wave erosion.....	58
<b>Kazakova N.R., Chernykh A.K.</b> Method the technical implementation of the sampling of the medium of light oil on the fire place .....	67
<b>Yapo Seka Marc Armel.</b> Assessment of pollution of coastal regions in Cote d'Ivoire using polycyclic aromatic hydrocarbons in connection with the mass death of fish .....	77
<b>Харламова М.Д., Фуад Корума.</b> Управление отходами в африканских странах: социально-экологические особенности .....	84
<b>Kochetkov P.P., Abramov E.V., Glebov V.V.</b> Methods of the highly effective liquid chromatography on identification of aldehydes in wate.....	95
<b>Lesechko A.S., Kurbatova A.I.</b> The features of stormwater purification technology shemes of airports .....	104

## HUMAN ECOLOGY

<b>Dontsov V.I., Krut`ko V.N., Chizhov A.Ya.</b> Effect on survival and age-markers in mice .....	110
<b>Potievskaya V.I., Ushakov I.L., Popov A.A., Chizhov A.Ya.</b> Ecologic monitoring of air pollution in operation room in clinic of assisted reproductive technologies.....	118
<b>Хломай К.О., Родионова О.М.</b> Динамика холеры в Зимбабве и оценки влияния системы международной гуманитарной помощи на сокращении случаев во время эпидемии холеры 2008—2009 гг. ....	126

## PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

<b>Valeeva N.G.</b> Formation of professional competence of the ecologist researcher in the context of cross-cultural scientific communication.....	136
<b>Avdonina M.Yu., Valeeva N.G., Zhabo N.I., Terekhova S.I.</b> Translation of text in environmental aspect of international communication .....	143

<b>OUR AUTHORS</b> .....	151
--------------------------	-----