

**Редакционный совет журнала
«Вестник Российского университета дружбы народов»**

*В.М. Филиппов — председатель
Д.П. Билибин — заместитель председателя*

Члены редакционного совета:

*Т.М. Балыхина, В.В. Барабаш, М.А. Давтян,
В.В. Давыдов, В.Н. Денисенко, А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев,
Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков, В.Ф. Понька, Н.К. Пономарев,
Н.А. Черных, В.А. Фролов, В.А. Цык,
В.Н. Шаронов, В.В. Якушев
Т.О. Сергеева — ответственный секретарь*

**Редакционная коллегия серии «Экология
и безопасность жизнедеятельности»:**

Черных Н.А. — доктор биологических наук, профессор, декан экологического факультета РУДН, заведующая кафедрой судебной экологии экологического факультета РУДН — *главный редактор серии*
Касьяненко А.А. — доктор технических наук, профессор, профессор кафедры судебной экологии — *зам. главного редактора*
Макарова М.Г. — кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры геоэкологии — *ответственный секретарь редколлегии*
Данилов-Данильян В.И. — доктор экономических наук, член-корреспондент РАН, профессор, заведующий кафедрой экологии и комплексного использования водных ресурсов экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Никольский А.А. — доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Орлова В.С. — доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры системной экологии экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Сидоренко С.Н. — доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой управления эколого-экономическими системами экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Хуторской М.Д. — Заслуженный деятель науки РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной экологии экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Чижов А.Я. — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры судебной экологии экологического факультета РУДН — *член редколлегии*
Валерио Агнесси — директор Итало-Российского экологического Университета Палермо — *член редколлегии*
Леонардо Гатто — профессор Университета Палермо (Италия) — *член редколлегии*

**Индекс журнала в каталоге подписных изданий
Агентства «Роспечать» — 20829**

ISSN 0869-8732

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2013

Уважаемые коллеги!

Российский университет дружбы народов (РУДН) приглашает Вас к сотрудничеству в научном журнале «Вестник РУДН».

«Вестник РУДН» публикует результаты фундаментальных и прикладных научных исследований в виде научных статей, аналитических и библиографических обзоров и научных сообщений. Тематическая направленность определяется содержанием серий.

«Вестник РУДН» входит в перечень изданий, публикации в которых учитываются Высшей аттестационной комиссией России (ВАК РФ) при защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

*Научный журнал «Вестник РУДН» выходит в 20 тематических сериях.
Каждая серия — 4 номера в год.*

Вы можете оформить подписку через агентство ОАО «Роспечать» в любом почтовом отделении.

	Серия	Индекс по каталогу «Роспечать»
1	Вестник РУДН Серия «Инженерные исследования»	18230
2	Вестник РУДН Серия «Математика. Информатика. Физика»	18235
3	Вестник РУДН Серия «Информатизация образования»	18234
4	Вестник РУДН Серия «Медицина»	18233
5	Вестник РУДН Серия «Философия»	18231
6	Вестник РУДН Серия «История России»	18232
7	Вестник РУДН Серия «Международные отношения»	20824
8	Вестник РУДН Серия «Социология»	20826
9	Вестник РУДН Серия «Политология»	20827
10	Вестник РУДН Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности»	20829
11	Вестник РУДН Серия «Вопросы образования: языки и специальность»	20830
12	Вестник РУДН Серия «Юридические науки»	20831
13	Вестник РУДН Серия «Агрономия и животноводство»	36842
14	Вестник РУДН Серия «Русский и иностранные языки и методика их преподавания»	36433
15	Вестник РУДН Серия «Экономика»	36431
16	Вестник РУДН Серия «Лингвистика»	36436
17	Вестник РУДН Серия «Литературоведение. Журналистика»	36435
18	Вестник РУДН Серия «Психология и педагогика»	36432
19	Вестник РУДН Серия «Всеобщая история»	37025
20	Вестник РУДН Серия «Теория языка. Семиотика. Семантика»	80555

Материалы статей и вопросы по сотрудничеству следует направлять строго по адресу редакционной коллегии соответствующей серии.

Зав. редакцией журнала «Вестник РУДН» Сергеева Татьяна Олеговна.
Контактный телефон: (495) 955-07-16.

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия
ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2013, № 4

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

- Кокшунова Л.Е.** Изменение стратегии размножения у сайгаков европейской популяции — адаптация подвита к среде обитания 5
- Алейникова А.М.** Предварительное ландшафтное картографирование и анализ экологических особенностей острова Вайгач 13
- Медведев И.Н., Парахневич А.В.** Коагуляционные характеристики крови у подсосных свиноматок в экологических условиях Центральной России 21

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

- Завалишина С.Ю., Нагибина Е.В.** Микрореологические свойства эритроцитов у детей 7—8 лет со сколиозом 25
- Сидоров Е.П.** Гипотеза о том, что старение — результат коэволюции человека и злаков 30
- Бутенин М.А.** Однонаправленное влияние патологических процессов на интерстициальный гуморальный транспорт и дренажную функцию лимфатической системы на одинаковых стадиях их развития 36
- Машинцов Е.А., Найденов А.А.** Использование данных по смертности для вычисления показателя качества жизни населения в отдельном регионе 43

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Орехов Д.И., Калабин Г.А. Выбор флуоресцентного фитоиндикатора техногенных загрязнений	51
Коробова Е.М., Берёзкин В.Ю., Колмыкова Л.И., Корсакова Н.В. Изучение распределения йода в почвах и луговой растительности геохимически контрастных ландшафтов в связи с оценкой йодного статуса Брянской области	60
Баева Ю.И., Остапенко М.А. Оценка влияния полигонов твердых бытовых отходов на загрязнение почв полихлорированными бифенилами (на примере полигона ТБО Жирошкино городского округа Домодедово)	68
Коломейцева О.Л. Оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость населения в городах Приморского края	79
Безносков В.Н., Суздалева А.Л., Митяева Ю.Д. Классификация временных микрородомов (луж) и их экологическое значение	85

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Камагате Синдзу Амаду, Макарова М.Г. Оценка возможностей ликвидации нефтяного загрязнения прибрежной зоны Кот-д'Ивуара	89
---	----

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Берникова Т.А., Цупикова Н.А., Нагорнова Н.Н. Роль водных объектов в обеспечении устойчивого развития городской среды (на примере бассейна пруда Верхнего в г. Калининграде)	97
Артамонов Г.Е., Гутников В.А. Природные ресурсы и экосистемы для объектов ТЭК ...	107

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Харламова М.Д., Перевозчикова М.М. Интегрированное пропедевтическое обучение основам экологии в младшем и среднем звене общеобразовательной школы	118
Авдониная М.Ю., Жабо Н.И. Эмоциональная составляющая как предмет обучения при подготовке переводчиков в сфере профессиональной коммуникации	129

НАШИ АВТОРЫ	139
--------------------------	-----

BULLETIN

SCIENTIFIC JOURNAL

of Peoples' Friendship University of Russia

Founded in 1993

Series

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2013, N 4

Series founded in 1993

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

ECOLOGY

- Kokshunova L.E.** Change strategy breeding in the saiga antelope european populations — adaptation to the environment subspecies 5
- Aleynikova A.M.** Preliminary landscape mapping and analys of ecological features of the island of Vaigach 13
- Medvedev I.N., Parahnevich A.V.** Coagulation characteristics of blood sucking of SOWS 21

HUMAN ECOLOGY

- Zavalishina S.Y., Nagibina E.V.** Microrheology properties of red blood cells in children 7—8 years with scoliosis 25
- Sidorov E.P.** The hypothesis that aging — the result of co-evolution of man and cereals ... 30
- Butenin M.A.** Unidirectional influence pathologic processes on interstitial humoral transport and drainage function of lymphatic sistem in the same developmental stages 36
- Mashintsov E.A., Naydenov A.A.** Application of universal mortality law for quality of life estimation in a metropolitan area 43

CONTROL OF ENVIRONMENTAL STATE

Orehov D.I., Kalabin G.A. Selection of florescence phytoindicator of industrial pollution	51
Korobova E.M., Berezkin V.U., Kolmykova L.I., Korsakova N.V. Study of iodine distribution in meadow soil and plants formed in different geochemical landscapes related to evaluation of iodine status of the Bryansk oblast'	60
Baeva U.I., Ostapenko M.A. The assessment of sdw landfill impact on pcb soil pollution (in terms of "Zhiroshkino" SDW landfill in Domodedovo district)	68
Kolomeytseva O.L. Effects of air pollution on the incidence of the urban Primorye	79
Beznosov V.N., Suzdaleva A.L., Mityaeva Y.D. Classification of temporary microreservoirs (puddles) and their ecological significance	85

ENVIRONMETAL DEFENCE

Kamagate Sindhu Amado, Makarova M.G. The oil spill pollution of the cote d'ivoire coastal zone possibility assessment	89
--	----

NATURE VANAGEMENT

Bernikova T.A., Tsoupikova N.A., Nagornova N.N. Role of water bodies for sustainable urban development (through the example of the Verkhny pond basin in Kaliningrad city) ...	97
Artamonov G.E., Gutnikov V.A. Natural resources and ecosystems for fuel and energy complex facilities	107

ECOLOGICAL EDUCATION

Kharlamova M.D., Perevozchikova M.M. Integrated propaedeutical studying of basic ecology on the junior & middle levelsinsecondary school	118
Avdonina M.Y., Zhabo N.I. The emotional component as a subject of education in preparing translators in professional communications	129

OUR AUTHORS	139
--------------------------	-----