

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

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

Члены редакционного совета:

*Т.М. Балыхина, М.А. Давтян, В.В. Давыдов,
В.Н. Денисенко, А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев, В.В. Барабаш,
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, № 3

Серия издается с 1993 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

- Маторин Д.Н., Алексеев А.А., Горячев С.Н., Братковская Л.Б., Орлова В.С.** Изучение особенностей фотосинтеза лишайников с использованием методов флуоресценции хлорофилла 5
- Берникова Т.А., Нагорнова Н.Н., Цупикова Н.А.** Возможность оценки трофического статуса водоема по величине перманганатной окисляемости (на примере озера Виштынецкого Калининградской области) 12
- Лебедев Е.В.** Минеральное питание и биологическая продуктивность основных лесообразующих пород Беларуси в онтогенезе 23
- Кокшунова Л.Е., Остапенко В.А.** Некоторые адаптивные возможности сайгака европейской популяции 30

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

- Киричук А.А., Чижов А.Я., Радыш И.В.** Влияние мегаполиса на адаптационные реакции студентов РУДН первого года обучения 40
- Ёлкин В.Ф., Глебов В.В.** Социально-психологическое насилие в группах с признаками деструктивного культа: коммуникативные и физиологические аспекты 48
- Дмитриева Н.Ю., Качановецкая Н.И.** Различные копинг-стратегии преподавателей в зависимости от уровня мотивации к инновационной деятельности 55

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Нижарадзе Т.С. Экологизация защиты яровой пшеницы от болезней путем применения физических приемов предпосевной обработки	61
---	----

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Май Тху Лан. Комплексная оценка почвы рисовых полей Вьетнама	68
Щербина Ю.Г. Рекреационная трансформация возрастной структуры древостоя в субтропических буковых биоценозах России	76
Кузьмин В.С., Копытин А.С. Применение компьютерных технологий для решения задач, связанных с изучением трещиноватости скальных массивов	83

РАЗНОЕ

Рахимжанова Г.К. Обеспечение доступа к экологической информации в Республике Казахстан. Роль Орхусской конвенции	93
---	----

НАШИ АВТОРЫ	100
--------------------------	-----

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2013
 © «Вестник Российского университета дружбы народов», 2013

BULLETIN

SCIENTIFIC JOURNAL

of Peoples' Friendship University of Russia

Founded in 1993

Series

ECOLOGY AND LIFE SAFETY

2013, N 3

Series founded in 1993

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

ECOLOGY

Matorin D.N., Alekseev A.A., Goryachev S.N., Bratkovskaja L.B., Orlova V.S. Study of the properties of lichen photosynthesis using chlorophyll fluorescence techniques	5
Bernikova T.A., Nagornova N.N., Tsoupikova N.A. Possibility to estimate trophic status of water body according to its permanganate oxidation value (by the example of the Vishtynetskoye lake, Kaliningrad region)	12
Lebedev E.V. Mineral nutrition and biological productivity of main forest forming species in Belarus in ontogenesis	23
Kokshunova L.E., Ostapenko V.A. Some adaptive opportunities of the saiga of the european population	30

HUMAN ECOLOGY

Kirichuk A.A., Chizhov A.Ya., Radysh I.V. Influenz megapolis on adaptive reaction of first year students	40
Jolkin V.F., Glebov V.V. Social and psychological violence in groups with signs of the destructive cult: communicative and physiological aspects	48
Dmitrieva N.Yu., Kachanovetskaya N.I. Various coping-strategy of teachers depending on motivation level to innovative activity	55

NATURE VANAGEMENT

Nizharadze T.S. Ecologization of spring wheat protection from the disease through the using of physical methods presowing	61
--	----

CONTROL OF ENVIRONMENTAL STATE

Mai Thu Lan. Complex assessment of the soil of rice fields in Vietnam	68
Shcherbina Y.G. Recreation transformation of age stand structure in subtropical beeches biocenoses of Russia	76
Kuzmin V.S., Kopytin A.S. Computer technologies application for the solution of the tasks of rocks fracturing investigation	83

DIFFERENT

Rakhimzhanova G.K. Access to environmental information. Role of Aarhus Convention ...	93
--	----

OUR AUTHORS	100
--------------------------	-----

© Peoples' Friendship University of Russia, Publishing House, 2013
 © "Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia", 2013