

**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. Пономарёв,
Н.А. Черных, В.А. Фролов, В.А. Цык,
В.Н. Шаронов, В.В. Якушев*

Т.О. Сергеева — ответственный секретарь

**Редакционная коллегия серии
«Информатизация образования»**

Краснова Г.А. — доктор философских наук, профессор, проректор по международной инновационной деятельности РУДН — *главный редактор серии*
Сюлькова Н.В. — кандидат филологических наук, директор Института международных программ и сравнительной образовательной политики РУДН — *заместитель главного редактора*
Корнилов В.С. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Московского городского педагогического университета — *ответственный секретарь редколлегии*
Григорьев С.Г. — доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования, директор Института математики и информатики Московского городского педагогического университета — *член редколлегии*
Кузнецов А.А. — доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования — *член редколлегии*
Гриншкун В.В. — доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатизации образования Московского городского педагогического университета — *член редколлегии*
Лапчик М.П. — доктор педагогических наук, профессор, академик Российской академии образования, проректор по учебной работе и информатизации Омского государственного педагогического университета — *член редколлегии*
Ведерников В.И. — кандидат химических наук, доцент, заместитель директора Института международных программ и сравнительной образовательной политики РУДН — *член редколлегии*
Заславская О.Ю. — доктор педагогических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Московского городского педагогического университета — *член редколлегии*
Левченко И.В. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель директора Института математики и информатики Московского городского педагогического университета — *член редколлегии*

**Индекс журнала в каталоге подписных изданий
Агентства «Роспечать» — 18234**

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
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

2013, № 3

Серия издается с 2004 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Курунн И.Н., Нардюжев В.И., Нардюжев И.В.** Учебные интегрирующие проекты как метод интерактивного обучения 5
- Поспелов М.В., Хозяинова М.С.** Вопрос организации работы студентов технических вузов с учебным математическим текстом в условиях информатизации образования 14

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

- Кошкин Д.Е., Скуратов А.К.** Особенности параллельной обработки русскоязычного контента с использованием базовых характеристик объектно ориентированных языков высокого уровня 22
- Цыганов В.И.** Роль CMS «Joomla» в формировании ИКТ-компетентности учащихся старших классов школы в процессе обучения информатике 30
- Чернышов М.Ю., Абасов Н.В.** Программный комплекс для построения прикладных моделей и метамоделей на основе принципов математического программирования 35

ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ОБУЧЕНИЯ

Азевич А.И. Wordpress как обучающая интерактивная платформа	47
Бутова В.Н. Сервисы Интернета в организации электронного обучения	50
Грачёва А.П. Информационные технологии как средство интенсификации работы с родителями в адаптивной школе	60
Курносенко М.В. Особенности использования учителем информатики редактора контента Master Tool для создания учебных приложений	65

ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Безручко А.С. Некоторые возможности изучения курса дифференциальных уравнений, реализуемые системами компьютерной математики	68
Kornilov V.S., Berkimbayev K.M., Ernazarova D.Zh. Professional training of future specialists with the use of information technologies	76
Львова О.В. Использование ситуативных вокабуляров для формирования метапредметных знаний и умений	83

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Вачкова С.Н. Виртуальная проекция уклада школы как феномен информационного пространства	87
Рочев К.В. Подсистема автоматизированного формирования «портфолио в цифрах» на базе индексно-рейтинговой системы оценки деятельности студентов	94

НАШИ АВТОРЫ	101
--------------------------	-----

© 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

INFORMATIZATION OF EDUCATION

2013, N 3

Series founded in 2004

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

DIDUCTIC ASPECTS OF INFORMATIZATION OF EDUCATION

Kurinin I.N., Nardyzhev V.I., Nardyzhev I.V. Educational integrating projects as a method of interactive learning 5

Pospelov M.V., Khozyainova M.S. Organization of work with training mathematical text for technical university students under conditions of informatization of education 14

PEDAGOGICAL COMPUTER SCIENCE

Koshkin D.E., Skuratov A.K. Features of parallel processing of Russian language content using the basic characteristics of object-oriented high-level programming languages 22

Tsyganov V.I. Role of CMS of «Joomla» in formation IKT-kompetentnosti of pupils of the senior classes pupils in the course of teaching computer science 30

Chernyshov M.Yu., Abasov N.V. A software complex intended for constructing applied models and meta-models on the basis of mathematical programming principles 35

ELECTRONIC MEANS OF EDUCATION OF SUPPORT

Azevich A.I. Wordpress as a learning interactive platform	47
Butova V.N. Internet services in e-learning management	50
Gracheva A.P. Information technologies as a means of the intensification of work with parents in adaptive school	60
Kurnosenko M.V. Features of using the content editor Master Tool by teachers of computer science for creating training applications	65

INNOVATION PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION

Bezruchko A.S. Some possibilities of studying the course of differential equations implemented by the system of computer mathematics	68
Корнилов В.С., Беркимбаев К.М., Ерназарова Д.Ж. Профессиональная подготовка будущих специалистов с использованием информационных технологий	76
Lvova O.V. Usage of situative vocabularies to form metasubject knowledge and skills	83

FORMATION OF INFORMATION-EDUCATIONAL MEDIUM

Vachkova S.N. The virtual projection of school way as a phenomenon of information space	87
Rochev K.V. Subsystem of automated generating of «Portfolio in figures» on the basis of the index-rating system of estimation of students' activity	94

OUR AUTHORS	101
--------------------------	-----