

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

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

Члены редакционного совета:

*Т.М. Балыхина, Н.П. Гусаков, В.В. Давыдов,
В.Н. Денисенко, А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев, А.Г. Коваленко,
Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков, В.Ф. Понька, Н.К. Пономарёв,
Н.А. Черных, В.А. Фролов, В.А. Цвык,
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, № 1

Серия издается с 2004 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Заславская О.Ю.** Подходы, требования и тенденции в подготовке учителей информатики к аттестации педагогических кадров в условиях информатизации 5
- Петрушова М.В.** Трансформация системы образования под воздействием новых информационных технологий 13
- Полянская А.В.** Генезис проблемы компьютерной визуализации учебной информации в педагогическом знании 21
- Филиппов С.А., Комелина Е.В.** Система подготовки педагогов к работе с одаренными детьми на основе современных информационных технологий 28

РАЗВИТИЕ СЕТИ ОТКРЫТОГО ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Асланов Р.М., Игнатова О.Г., Нижников А.И.** Дистанционная поддержка лабораторного практикума по дифференциальным уравнениям в педвузе 35
- Парфёнова А.В.** Оболочка дистанционного обучения MOODLE как средство реализации системно-деятельностного подхода 40
- Чванова М.С., Храмова М.В., Скворцов А.А.** Проектирование системы дистанционного обучения специалистов наукоемких специальностей 46

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Самойлова Е.С. Интеграция школьных курсов информатики и математики в свете новых федеральных государственных образовательных стандартов	54
--	----

ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ОБУЧЕНИЯ

Корнилов В.С., Цыганов В.И. Анализ систем управления контентом, используемых в системе образования	60
Мейрбекова Г.П., Данияров Т.А., Дарибаев Ж.Е., Беркимбаев К.М. Педагогическое значение использования информационных технологий в самостоятельной работе студентов	66

ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Глизбург В.И. Информатизация образования как фактор интеграции начального обучения математике и информатике	76
Давлеткельдиева А.А., Провоторова Е.А., Матухин П.Г. Информационно-технологические и лингвометодические принципы разработки интерфейсов информационных продуктов для обучения языковым дисциплинам иностранных студентов	82
Зыкова И.Ф. Математическое развитие школьника на интегрированных уроках информатики и математики	92
Дворяткина С.Н. Проектирование адаптивной компьютеризированной обучающей системы задач по вероятностно-статистическим разделам математики	97

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Гладких Н.А. Интеллектуальная система управления правилами приема в высшее учебное заведение как компонента информационной системы автоматизации работы приемной комиссии	105
Куринин И.Н., Нардюжев В.И., Нардюжев И.В. Статистический анализ результатов компьютерного тестирования в кредитной системе обучения	115

МЕНЕДЖМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Денисова А.Б. Средства автоматизации организационно-управленческого процесса внеучебной деятельности	126
---	-----

НАШИ АВТОРЫ	133
--------------------------	-----

BULLETIN

of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

INFORMATIZATION OF EDUCATION

2013, N 1

Series founded in 2004

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

DIDUCTIC ASPECTS OF EDUCATION INFORMATIZATION

Zaslavskaya O.Yu. Approaches, requirements and trends in teacher training informatics to attestation of pedagogical stuff under conditions of informatization	5
Petrushova M.V. Transformation of the education system under the impact of new information technologies	13
Polyanskaya A.V. Genesis of the problem of computer visualization of educational information in pedagogical knowledge	21
Philippov S.A., Komelina E.V. The system of training teachers to work with gifted children based on up-to-date information technologies	28

DEVELOPMENT OF THE NET OF OPEN DISTANT EDUCATION

Aslanov R.M., Ignatova O.G., Nizhnikov A.I. Remote support of the laboratory practical work on the differential equations in pedagogical higher school institution	35
Parfyonova A.V. Shell moodle of the distance learning as a tool of realization of the system-activity approach	40
Chvanova M.S., Khranova M.V., Skvortsov A.A. Designing of distance education for professionals for high-tech specialties	46

PEDAGOGICAL COMPUTER SCIENCE

Samoylova E.S. The integration of school courses of informatics and mathematics in the light of the new federal government educational standards	54
---	----

ELECTRONIC MEANS OF EDUCATION SUPPORT

Kornilov V.S., Tsyganov V.I. Analysis of control systems of the content, used in the system of education	60
Meyrbekova G.P., Daniyarov T.A., Daribayev Zh.E., Berkimbayev K.M. Pedagogical value of using information technologies in the individual work of students	66

INNOVATION PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION

Glizburg V.I. The informatization of education as a factor of integration of initial tuition to mathematics and informatics	76
Davletkeldieva A.A., Provotorova E.A., Matukhin P.G. Information technological and lingvomethodical principles of working out information products for teaching foreign students to linguistic disciplines	82
Zykova I.F. Mathematical development of school children on the integrated lessons of informatics and mathematics	92
Dvoryatkina S.N. Designing of adaptive computer aided learning system of tasks for probabilistic statistical branch of mathematics	97

FORMATION OF INFORMATION-EDUCATIONAL MEDIUM

Gladkikh N.A. Intelligent control system for admission rules in higher education institution as a component of an automated information system of the admission committee	105
Kurinin I.N., Nardyzhev V.I., Nardyzhev I.V. Statistical analysis of results of computer-based testing in the credit system of education	115

MANAGEMENT OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Denisova A.B. Means of automation of organizational and managerial process of extra-curricular activities	126
--	-----

OUR AUTHORS	133
--------------------------	-----