

Организационный комитет научного журнала
«Вестник Российского университета дружбы народов»:

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

Члены организационного комитета:

А.Ю. Абрамов, Т.М. Балыхина, В.В. Барабаш,
Л.Г. Воскресенский, М.А. Давтян, А.П. Ефремов,
Н.С. Кирабаев, Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков,
Н.К. Пономарев, В.Ф. Понька, В.А. Цвык, Н.А. Черных,
В.Н. Шаронов, В.В. Якушев
С.А. Зарюто — ответственный секретарь

Редакционная коллегия серии
«Информатизация образования»

Сенашенко Р.С. — доктор физико-математических наук, профессор кафедры сравнительной образовательной политики РУДН — *главный редактор серии*
Сюлькова Н.В. — кандидат филологических наук, начальник департамента СНГ и Балтии РУДН — *заместитель главного редактора*
Корнилов В.С. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Института математики и информатики Московского городского педагогического университета — *ответственный секретарь редколлегии*

Члены редколлегии

Кузнецов А.А. — академик РАО, доктор педагогических наук, профессор
Григорьев С.Г. — член-корреспондент РАО, доктор технических наук, профессор, директор Института математики и информатики, заведующий кафедрой информатики и прикладной математики Московского городского педагогического университета
Гриншкун В.В. — доктор педагогических наук, профессор, проректор по программам развития и международной деятельности, заведующий кафедрой информатизации образования Института математики и информатики Московского городского педагогического университета
Заславская О.Ю. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Московского городского педагогического университета
Гуревич Р.С. — доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии педагогических наук Украины, директор института магистратуры, аспирантуры, докторантуры Винницкого государственного педагогического университета им. Михаила Коцюбинского
Бидайбеков Е.Ы. — доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой информатики, математики, информатизации образования Института магистратуры и докторантуры PhD Казахского национального педагогического университета им. Абая
Ковачева Евгения — доцент в области информатики и применения ИКТ в образовании, Университет библиотековедения и информационных технологий (Болгария)
Яри Лавонен — доктор, профессор физики и химии, начальник отдела педагогического образования, Университет Хельсинки (Финляндия)
Новиков С.В. — доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации, заведующий кафедрой искусственного интеллекта КУЛ Католический университет Яна Павла Второго в Любдине (Польша)

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 21 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
21	Вестник РУДН Серия «Государственное и муниципальное управление»	70661

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

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

ISSN 2312-8631

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2015

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

2015, № 1

Серия издается с 2004 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

МЕНЕДЖМЕНТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- Реморенко И.М.** Московский городской педагогический университет и его участие в развитии образовательного законодательства 5

ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Кузнецов А.А., Григорьев С.Г., Сабитов Р.А., Смирнова Г.С., Сабитов Ш.Р., Сиразетдинов Б.Р.** Концепция интегрированной системы управления организацией и проведением контроля знаний 10
- Грачева А.П.** Использование средств информатизации в организации воспитательной деятельности в адаптивной школе 16
- Денисова А.Б.** Влияние ИКТ на формирование гражданской позиции студентов в условиях глобализации и информатизации 22

ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ОБУЧЕНИЯ

- Азевич А.И.** Моделирование средствами MS EXCEL в деятельности учителя физической культуры 28
- Белоглазова Л.Б., Бондарева О.В.** Электронные средства обучения как основа образовательного процесса в современной высшей школе 35

Куринин И.Н., Марфина В.Е., Нардюжев В.И., Нардюжев И.В. Информатизация практической работы преподавателя	42
--	----

ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Калмыкова О.В. Сравнительный анализ контингента студентов заочной формы обучения	53
Корнилов В.С. Обучение студентов обратным задачам для дифференциальных уравнений как фактор формирования компетентности в области прикладной математики	63
Berdi D.K., Saribaeva A.X., Zhilisbaeva G.N., Berkimbaev K.M., Kornilov V.S. Forming information competency of future teachers in the frame of professional pedagogical activities	73
Kurinin I.N., Marfina V.E., Nardiyuzhev V.I., Nardiyuzhev I.V. Educational integrating projects in the credit system of education	80

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Суворова Т.Н. Современная информационно-образовательная среда: терминологический аспект, структура, возможности, функции и перспективы развития	85
Федин Ф.О., Чискидов С.В., Павличева Е.Н. Разработка модели хранилища данных инновационного предприятия при высшем учебном заведении	100
Щеголев А.Б., Федин Ф.О., Чискидов С.В., Павличева Е.Н. Разработка базы данных информационной системы учреждения дополнительного образования детей	110
Войтович И. К., Костина Н. М., Мельникова О.М. Организационные вопросы конкурса электронных образовательных ресурсов	119

РАЗВИТИЕ СЕТИ ОТКРЫТОГО ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Егорова О.А., Невская Е.Ю. Элементы дистанционного обучения в курсе химии для студентов инженерного факультета РУДН	126
Ниматулаев М.М., Сурхаев М.А., Магомедов Р.М. Сетевое взаимодействие учителей как форма самостоятельного повышения квалификации	132

НАШИ АВТОРЫ	138
--------------------------	-----

BULLETIN

SCIENTIFIC JOURNAL

of Peoples' Friendship University of Russia

Founded in 1993

Series

INFORMATIZATION OF EDUCATION

2015, N 1

Series founded in 2004

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

MANAGEMENT OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS

- Remorenko I.M.** Moscow city pedagogical university and its participation in development of the educational legislations 5

DIDUCTIC ASPECTS OF EDUCATION INFORMATIZATION

- Kuznetsov A.A., Grigoryev S.G., Sabitov R.A., Smirnova G.S., Sabitov Sh.R., Sirazetdinov B.R.** The concept of integrated control system for organization and monitoring procedure of knowledge 10
- Gracheva A.P.** Using means of informatization in arranging educative activity at adaptive school 16
- Denisova A.B.** Influence of ICT on formation of the civic stand of students in the conditions of globalization and informatization 22

EDUCATIONAL ELECTRONIC PUBLICATIONS AND RESOURCES

- Azevich A.I.** Modelling by means of ms excel in activity of a teacher of physical culture ... 28
- Beloglazova L.B., Bondareva O.V.** Electronic means of teaching as the basis of educational process at the modern higher school 35

Kurinin I.N., Marfina V.E., Nardyzhev V.I., Nardyzhev I.V. Informatization of lecturer's practical work	42
--	----

INNOVATION PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION

Kalmykova O.V. Comparative analysis of the contingent of students of the correspondence form of teaching	53
Kornilov V.S. Training students to inverse problems for differential equations as the factor of forming competence in the field of applied mathematics	63
Берди Д.К., Сарыбаева А.Х., Жылысбаева Г.Н., Беркимбаев К.М., Корнилов В.С. Формирование информационной компетентности будущих учителей в рамках профессиональных педагогических действий	73
Куринин И.Н., Марфина В.Е., Нардюжев В.И., Нардюжев И.В. Учебные интегрирующие проекты в кредитной системе обучения	80

FORMATION OF INFORMATION-EDUCATIONAL MEDIUM

Suvorova T.N. Modern information and educational environment: terminological aspect, structure, features, functions and prospects	85
Fedin F.O., Chiskidov S.V., Pavlicheva E.N. Development of a model of data storage of innovative enterprise in a higher educational institution	100
Shchegolev A.B., Fedin F.O., Chiskidov S.V., Pavlicheva E.N. Working out a database information systems for institution of additional educations of children	110
Voytovich I.K., Kostina N. M., Melnikova O.M. Organizational matters of competition in electronic educational resources	119

DEVELOPMENT OF THE NET OF OPEN DISTANT EDUCATION

Egorova O.A., Nevskaya E.Yu. Elements of distance learning in the course of chemistry for engineering faculty students of People's Friendship University of Russia	126
Nimatulayev M.M., Surkhayev M.A., Magomedov R.M. Networking of teachers as an individual professional development	132

OUR AUTHORS	138
--------------------------	-----