
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

Сенашенко В.С. — доктор физико-математических наук, профессор кафедры сравнительной образовательной политики РУДН — *главный редактор серии*

Сюлькова Н.В. — кандидат филологических наук, руководитель службы проректора РУДН по международной деятельности — *заместитель главного редактора*

Корнилов В.С. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Института математики, информатики и естественных наук 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, информатики и естественных наук, 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, информатики и естественных наук Московского городского педагогического университета

Заславская О.Ю. — доктор педагогических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой информатизации образования Института математики, информатики и естественных наук 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 и информатизации образования Института математики, физики и информатики 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)

EDITORIAL BOARD
BULLETIN OF PEOPLES' FRIENDSHIP
UNIVERSITY OF RUSSIA.
SERIES "INFORMATIZATION OF EDUCATION"

Senashenko V.S. Doctor of physico-mathematical Sciences, Professor of the Department of comparative educational policy of the People's Friendship University of Russia — chief editor of the series

Syulcova Natalya — PhD in Philology, head of Service of vice-rector of PFUR on International activity — deputy chief editor of the series

Kornilov V.S. — Doctor of pedagogical Sciences, full professor, deputy head of the Department of Informatization of education of the Institute of mathematics and Informatics of Moscow City Pedagogical University, — Executive Secretary of the series

Members of editorial board

Kuznetsov A.A. — Academician of RAO, doctor of pedagogical Sciences, Professor

Grigoriev S.G. — corresponding Member RAO, doctor of technical Sciences, Professor, Director of the Institute of mathematics and Informatics, head of Department of Informatics and applied mathematics Moscow City Pedagogical University

Grinshkun V.V. — Doctor of pedagogical Sciences, full professor, vice-rector for development programs and international activity, head of Department of Informatization of Education of Institute of mathematics and Informatics of Moscow City Pedagogical University

Zaslavskaya O.Yu. — Doctor of pedagogical Sciences, Professor, Deputy head of Department of Informatization of education Moscow city pedagogical University

Gurevich R.S. — Doctor of pedagogical Sciences, Professor, member-correspondent of National Academy of pedagogical Sciences of Ukraine, Director of Institute of graduate, postgraduate, doctoral programs Vinnitsa state pedagogical University. Mykhailo Kotsiubynsky

Bidaibekov E.S. — Doctor of pedagogical Sciences, Professor, head of Department of computer science, mathematics, the Informatization of education of Institute of a magistracy and doctoral PhD Kazakh national pedagogical University. Abay

Eugenia Kovacheva — associate Professor in Informatics and ICT applications in education, state University of library studies and information technologies (Sofia, Bulgaria)

Jari Lavonen — Doctor, Professor of physics and chemistry, head of Department of teacher education, University of Helsinki

Novikov V.S. — doctor of technical Sciences, Professor of the Catholic University John Paul II in Lublin (CUL), academician of the International Informatization Academy, head of Department of artificial intelligence (CUL) (Poland)

ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

2016, № 4

Серия издается с 2004 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Гриншкун В.В.** Информационные технологии и дизайн: международный опыт применения исследовательских подходов к обучению информатике 7
- Егорова М.А.** Метод кейсов, как инструмент формирования адекватного отношения к информации студентов технического вуза при обучении информатике 14
- Краснова Г.А., Белоус В.В.** Сетевые университеты: зарубежный опыт и международные тенденции 22

ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ОБУЧЕНИЯ

- Болдина Н.В., Маль Г.С., Полякова О.В., Удалова С.Н., Новикова Г.В.** Эффективность компьютерного тестирования в информатизации образовательного процесса в медицинском вузе 31
- Власов Д.А., Синчуков А.В.** Технологии WOLFRAMALPHA в преподавании учебной дисциплины «Эконометрика: базовый уровень» для студентов экономического бакалавриата 37
- Глизбург В.И., Зыкова И.Ф.** Программные средства визуализации топологических понятий 48

ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Добрица В.П., Иванова Т.В. Роль информационных технологий в подготовке будущих геологов	54
Игнатова О.Г. Модульное обучение в рамках реализации межпредметных связей математики с другими предметами школьной программы	58
Королев Д.А., Кольбе А.С., Паволоцкий А.В. Применение пиринговой оценки письменных работ студентов в потоковых очных курсах.....	63
Kornilov V.S. Scientific and methodical aspects of formation of subject maintenance of training courses for inverse problems for differential equations.....	72
Куринин И.Н., Марфина В.Е., Нардюжев В.И., Нардюжев И.В. Облачный интерактивный учебно-методический комплекс по курсу «Информатика» в самостоятельной работе студента.....	82
Дворяткина С.Н., Розанова С.А. Математическая модель и ее реализация с применением компьютерных технологий для анализа авторского стиля в контексте диалога культур	91
Баранова Н.М. Инновационные образовательные технологии, ориентированные на развитие человеческого капитала высшей школы в теории психолого-познавательных барьеров	100

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Заславский А.А. Классификация сервисов для организации информационного пространства образовательной организации	106
Меджидова А.А. Информатизация в образовании.....	113
Duseyeva G.O., Berkimbaev K.M. Concept of mobile learning	119

ЮБИЛЕИ

Мухаметзянова Ф.Ш., Трегубова Т.М. В авангарде отечественной психолого-педагогической науки: от теории к практике	124
--	-----

НАШИ АВТОРЫ	130
--------------------------	-----

BULLETIN of Russian Peoples' Friendship University

SCIENTIFIC JOURNAL

Found in 1993

Series

INFORMATIZATION OF EDUCATION

2016, № 4

Series founded in 2004

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

DIDUCTIC ASPECTS OF EDUCATION INFORMATIZATION

- Grinshkun V.V.** Information technologies and design: international experience of applying research approaches to teaching computer science 7
- Egorova M.A.** Case method as a tool for the formation of adequate attitudes to information of a technical college students in teaching computer science 14
- Krasnova G.A., Belous V.V.** Network universities: international experience and trends . 22

EDUCATIONAL ELECTRONIC PUBLICATIONS AND RESOURCES

- Boldina N.V., Mal G.S., Polyakova O.V., Udalova S.N., Novikova G.V.** Efficiency of computer testing in informatization of educational process in medical school 31
- Vlasov D.A., Sinchukov A.V.** Wolframalpha technology in teaching discipline "Econometrics: basic level" for economic undergraduate students 37
- Glizburg V.I., Zyкова I.F.** Software means of visualization of topological concepts 48

INNOVATION PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION

- Dobritsa V.P., Ivanova T.V.** Role of information technologies in training future geologists 54

Ignatova O.G. Modular training in the framework of realization of intersubject links of mathematics with other school subjects	58
Korolev D.A., Kolbe A.S., Pavolotsky A.V. Application of peer-to-peer assessment of written works of students in stream internal courses.....	63
Корнилов В.С. Научно-методические аспекты формирования предметного содержания учебных курсов по обратным задачам для дифференциальных уравнений	72
Kurinin I.N., Marfina V.E., Nardyzhev V.I., Nardyzhev I.V. Cloud-based interactive educational and methodical complex for the course “informatics” in independent work of students	82
Dvoryadkina S.N., Rozanova S.A. Mathematical model and its implementation with the use of computer technology to analyze author’s style in the context of the dialogue of cultures	91
Baranova N.M. Innovative educational technologies, oriented on the development of human capital of higher school in the theory of psycho-cognitive barriers	100

FORMATION OF INFORMATION: EDUCATIONAL MEDIUM

Zaslavsky A.A. Classification of services for the organization of information space at educational organizations	106
Medzhidova A.A. Informatization in education.....	113
Дуйсеева Г.О., Беркимбаев К.М. Концепция мобильного обучения	119

ЮБИЛЕИ

Mukhametzhanova F.Sh., Tregubov T.M. In vanguard of domestic psychology and pedagogical science: from the theory to practice	124
---	-----

OUR AUTHORS	130
--------------------------	-----