

ВЫСШЕЕ образование 1 в РОССИИ /17

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Vysshee obrazovanie v Rossii / Higher Education in Russia

НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Н.Г. ПОПОВА, Е.В. БИРИЧЕВА. Подготовка молодых учёных в аспирантуре: поиск единого ориентира 5
- И.Б. КОРОТКИНА. О «дорожных картах», «рейтинговой лихорадке» и академическом письме 15
- Е.А. СПИРИДОНОВА. О неоднозначных последствиях реформ в высшей школе России 25

СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- Н.А. ШМАТКО, Г.А. ВОЛКОВА. Мобильность и карьерные перспективы исследователей на рынке труда 35
- В.Ф. ПУГАЧ. Возраст преподавателей в российских вузах: в чем проблема? 47
- С.Д. РЕЗНИК, Т.А. ЮДИНА. Репутационная ответственность вуза: проблемы, опыт, перспективы 56

ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

- Ю.С. РИЗЕН, А.А. ЗАХАРОВА, М.Г. МИНИН. Модель организации ИТ-сферы как основа опережающего образования 62
- Е.Ю. ШАХОВА, Е.В. НЕСТЕР, И.С. СИТОВ. Централизованная структура фонда оценочных средств образовательной программы 69
- Р.Р. ЗАРИПОВА, А.А. САЛЕХОВА, А.В. ДАНИЛОВ. Интерактивные Веб 2.0-инструменты в интегрированном предметно-языковом обучении 78

ОБСУЖДАЕМ ПРОБЛЕМУ

- В.И. ТОКТАРОВА, С.Н. ФЕДОРОВА. Математическая подготовка: причины негативных тенденций 85



Соучредители: **Московский государственный университет печати имени Ивана Федорова; Ассоциация технических университетов**

Партнеры:
НИЯУ МИФИ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, КНИТУ, РГГУ, ТвГУ, РосНОУ

Главный редактор:
М. Б. Сапунов

Зам. главного редактора:
**Е. А. Гогоненкова
Н. П. Огородникова**

Редакторы:
**С. Ю. Ахмаков
О. Ю. Миронова**

Ответственный секретарь:
Л. Ю. Одинокова

Корректор:
С. И. Алексеева

Технический редактор:
Д. В. Давыдова

Художник:
Н. Н. Жильцов

Адрес редакции:
127550, Москва,
ул. Прянишникова, д. 2А

Тел./факс: **(499) 976-07-46**
e-mail: **vovrus@inbox.ru**
vovr@bk.ru

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре
Рег. св. ПИ № ФС77-54511
от 17 июня 2013 года

Подписано в печать с
оригинал-макета 27.12.2016
Усл. п. л. 11. Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии
ППП «Типография
"Наука"». Зак. №

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.ru

Высшее образование в России • № 1, 2017

- В.А. СТАРОДУБЦЕВ, Е.В. ИСАЕВА. Повышение
квалификации НПР: персонализация
профессионального развития 93
- И.А. ГАЗИЕВА. Механизм выявления и развития
кадрового потенциала организации 99

EDUCATION ONLINE

- Т.А. ДМИТРЕНКО. Организация языкового
образования с использованием ИКТ 105
- Б.Ч. МЕСХИ, А.Е. ПУСТОВАЯ, Е.М. БАЯН,
А.Д. ПУСТОВАЯ, М.Г. ЖАРКОВА. Дистанционные
технологии для освоения практических
навыков 110

ЮБИЛЕЙ

- От отраслевого вуза к национальному
исследовательскому университету*
(Интервью с ректором КНИТУ-КАИ
А.Х. Гильмутдиновым) 115
- Н.Н. МАЛИВАНОВ, Д.П. ДАНИЛАЕВ. Организация
процесса подготовки в КНИТУ-КАИ:
связь традиций и новых подходов 124
- С.А. МИХАЙЛОВ. Сочетание фундаментальных
научных исследований с опытно-
конструкторскими разработками 134
- А.М. ГИЛЬМЕТДИНОВА, Е.В. ВЕСЕЛОВА. ГРИНТ –
платформа для обучения, исследований и
инноваций 140
- И.С. ХАЛИТОВА. Воспитательная траектория
КНИТУ-КАИ 147

ОБРАЗОВАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

- Е.В. ЗОЛОТАРЕВА. Реформирование высшего
образования в Великобритании: нормативно-
ценностный аспект 156

Contents

Areas of Education Modernization

POPOVA, N.G., BIRICHEVA, E.V. Training Young Researchers at the Postgraduate Level: In Search of a Goal. Pp. 5-14

KOROTKINA, I.B. On "Road Maps", the "Ranking Rush" and Academic Writing. Pp. 15-24

SPIRIDONOVA, E.A. About Some Ambiguous Tendencies in Russian Higher School. Pp. 25-34

Sociology of Education

SHMATKO, N.A., VOLKOVA, G.L. Mobility and Career Opportunities of Researchers on the Labour Market. Pp. 35-46

PUGACH, V.F. Teachers' Age in Russian Higher Education Institutions: What is the Problem? Pp. 47-55

REZNIK, S.D., YUDINA, T.A. The Reputational Liability of a Higher Education Institution: Problems, Experience, Prospects. Pp. 56-61

Higher School Pedagogy

RIZEN, Yu.S., ZAKHAROVA, A.A., MININ, M.G. Principles of Educational Programs Formation in IT Sphere. Pp. 62-68

SHAKHOVA, E.Yu., NESTER, E.V., SITOV, I.S. The Centralized Structure of Fund of Assessment Tools of Educational Program. Pp. 69-77

ZARIPOVA, R.R., SALEKHOVA, L.L., DANILOV, A.V. Interactive Web 2.0. Tools in Content and Language Integrated Learning. Pp. 78-84

Discussing a Problem

TOKTAROVA, V.I., FEDOROVA, S.N. Students' Background in Mathematics: The Causes of Negative Trends. Pp. 85-92

STARODUBISEV, V.A., ISAEVA, E.V. Personalization of Professional Development of University Pedagogical Staff. Pp. 93-98

GAZIEVA, I.A. Competitive Activities as a Mechanism for Human Resources Identification and Development. Pp. 99-104

Education Online

DMITRENKO, T.A. Organization of Language Higher Education with the Use of ICT. Pp. 105-109

MESKHI, B.Ch., PUSTOVAYA, L.E., BAYAN, E.M., PUSTOVAYA, A.D., ZHARKOVA, M.G. Remote Technology for the Development of Practical Skills. Pp. 110-114

Jubilee

The Path from Industrial Institute to National Research University (Interview with the Rector of Kazan National Research Technical University named after A.N. Tupolev – KAI A.Kh. Gilmudinov). Pp. 115-123

MALIVANOV, N.N., DANILAEV, D.P. The Educational Process Organization in KNRTU-KAI: Traditions and New Approaches. Pp. 124-133

MIKHAILOV, S.A. Combination of Basic Scientific Research with Engineering Developments at KNRTU-KAI. Pp. 134-139

GILMETDINOVA, A.V., VESELOVA, E.V. German-Russian Institute of Advanced Technologies: A Platform for Education, Research and Innovation. Pp. 140-146

KHALITOVA, I.S. Educational Trajectory of KNRTU-KAI. Pp. 147-155

Internationalization of Education

ZOLOTAREVA, E.V. Reforming of Higher Education in the UK: Value and Normative Dimensions. Pp. 156-168



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ

www.vovr.ru

(Higher Education in Russia)

Editorial Board

ANTIPOV K.V. (Prof., Rector of Moscow State University of Printing Arts of Ivan Fedorov); **BEDNYI B.I.** (Prof., N.I. Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod); **BELOTSEKOVSKY A.V.** (Prof., Rector of Tver State University), **BOLOTIN I.S.** (Prof., The Moscow Aviation Institute (National Research University)), **CHUCHALIN A.I.** (Prof., Tomsk Polytechnic University), **CHUPRUNOV E.V.** (Prof., Rector of N.I. Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod), **DIAKONOV G.S.** (Prof., Rector of Kazan National Research Technological University), **DYATCHENKO L.Y.** (Prof., National Research University "BelSU"), **FEDOROV I.B.** (Prof., Academician of RAS, Bauman MSTU), **GREBNEV L.S.** (Prof., The Higher School of Economics), **GRIBOV L.A.** (Prof., Corr. Member of RAS), **IVAKHNENKO E.N.** (Prof., Rector of Russian State University for the Humanities), **IVANOV V.G.** (Prof., Kazan National Research Technological University), **KIRABAEV N.S.** (Prof., Peoples' Friendship University of Russia), **KUZNETSOVA N.I.** (Prof., Russian State University for the Humanities), **LUKASHENKO M.A.** (Prof., Moscow University for Industry and Finance "Synergy"), **MELIK-GAYKAZYAN I.V.** (Prof., Tomsk State Pedagogical University), **NABOYCHENKO S.S.** (Prof., Corr. Member of RAS), **PETROV V.L.** (Prof., The National University of Science and Technology MISiS), **SAPUNOV M.B.** (Editor-in-chief, "Vysshee Obrazovanie v Rossii"), **SAZONOV B.A.** (Chief Researcher of the Federal Institute of Education Development), **SAZONOVA Z.S.** (Prof., State Technical University – MADI), **SENASHENKO V.S.** (Prof., People's Friendship University of Russia), **SILLASTE G.G.** (Prof., Financial University under the Government of the Russian Federation), **STRIKHANOV M.N.** (Prof., Rector of National Research Nuclear University "MEPhI"), **VERBITSKY A.A.** (Prof., Academician of Russian Academy of Education, Moscow State Pedagogical University), **VETROV Yu.P.** (Prof., Armavir State Pedagogical Academy), **ZHURAKOVSKY V.M.** (Prof., Academician of RAO, National Training Foundation).

International Council Members

ABLAMEYKO S.V. (Prof., Academician of NAS of Belarus, Rector of Belarusian State University), **ALEXANDROV A.A.** (Prof., Rector of Bauman Moscow State Technical University, President of the Technical Universities Association), **AUER Michael E.** (President of IGIP, Prof., Carinthia University of Applied Sciences, (Austria)), **BADARCH Dendev** (Director of Education Department UNESCO, Paris), **GAZALIYEV Arstan M.** (Prof., Academician of NAS of the Republic of Kazakhstan, Karaganda State Technical University), **de GRAAF Erik** (Prof., Aalborg University, editor-in-chief, The European Journal of Engineering Education), **GRUDZINSKY A.O.** (Prof., member of the working group on Bologna Process at the Ministry of Education and Science of RF), **MARUKHYAN Vostanik Z.** (Prof., Rector of National Polytechnic University of Armenia), **OCHIRBAT Baatar** (Prof., Rector of Mongolian University of Science and Technology), **PRIKHOD'KO V.M.** (Prof., Corr. Member of RAS), **REN Nanqi** (Academician of Chinese Academy of Engineering, Vice President of Harbin Institute of Technology, acting director of the Association of Sino-Russian Technical Universities), **RIBICKIS Leonids S.** (Academician of Latvian Academy of Science, Rector of Riga Technical University), **SADOVNICHYI V.A.** (Academician of RAS, Rector of Lomonosov Moscow State University, President of the Russian Rectors' Union), **SANGER Phillip** (Full Professor, College of Technology, Purdue University, USA), **YUDIN B.G.** (Prof., Corr. Member of RAS, Institute of Philosophy of RAS), **ZERNOV V.A.** (Prof., Rector of Russian New University, Chairman of the Council of the Association of Non-Governmental Universities), **ZGUROVSKY Mykhailo Z.** (Prof., Rector of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", Academician of NAN of Ukraine)