

# ВЫСШЕЕ образование 12 в РОССИИ /14 НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## **ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

- Р.Г. СТРОНГИН, Е.В. ЧУПРУНОВ. Инновационное образование:  
опережающая стратегия и интеграция ..... 5
- Е.В. КУДРЯШОВА, Л.А. МОРИХИНА. Сетевая электронная библиотека  
федеральных университетов: новый формат научно-  
образовательного пространства ..... 14
- В.П. СОЛОМИН, Л.А. ГРОМОВА. Управление структурными  
подразделениями университета в условиях реструктуризации ..... 19

## **ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

- Н.Х. РОЗОВ. Преподаватель – профессия на все времена ..... 26
- Н.Б. МОСКВИНА. Профессиональная деятельность преподавателя вуза:  
проблема разрушения смыслов ..... 36
- Е.Ю. СЫСОЕВА. Личностно-ориентированные технологии обучения  
в системе повышения квалификации преподавателей вуза ..... 42

## **СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

- П.А. АМБАРОВА, Г.Е. ЗБОРОВСКИЙ. Время в жизни студента глазами  
социолога ..... 48
- М.Н. МАКАРОВА, Р.В. ВАХРУШЕВ. Коррупция в высшем образовании  
и академическая этика ..... 55

## **ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА**

- Н.В. СОСНИН. О проблеме трансляции компетенций в содержание  
обучения ..... 64
- А.И. ЧУЧАЛИН, М.С. ТАЮРСКАЯ. Применение ФГОС 3+ и международных  
стандартов инженерного образования при проектировании, реализации  
и оценке качества программ по техническим направлениям ..... 71



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

Поддержка: **Международное общество по инженерной педагогике (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik – IGIP), Ассоциация технических университетов России и Китая (Association of Sino-Russian Technical Universities – ASRTU).**

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:  
**Е. А. Свиридова**

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 25.11.2014  
Усл. п. л. 11. Тираж 2000 экз.  
Отпечатано в типографии  
ППП «Типография  
«Наука»». Зак. №

© «Высшее образование  
в России»

**www.vovr.ru**

## ИЗ ЖИЗНИ ВУЗА

### *По пути построения инновационного образовательного пространства*

Г.А. БЕРУЛАВА, А.В. ДРУЖИНИНА, Е.В. БЕЛЯЕВА,  
В.Г. МАЛЫШ, Т.С. ПИЛЬЩИКОВА, С.К. ИСТАЛИЕВА,  
А.Р. КАДЫРОВА. Внутривузовское электронное  
пространство на основе новых образовательных  
технологий ..... 83

А.Ю. ЯКОВЛЕВА-ЧЕРНЫШЕВА, Е.В. БЕЛЯЕВА,  
И.Ю. ЯКУНИНА. Об организации научно-  
исследовательской работы в университете ..... 90

А.С. ДОВГАЛЬ, О.В. НЕПША. Международный  
инновационный университет как центр  
теоретических исследований и технологических  
инноваций ..... 98

Г.А. БЕРУЛАВА, Э.М. САГИЛЯН. Развитие  
коммуникативного потенциала студента ..... 103

Н.А. ЛЯЩЕНКО, А.М. ВОЙТЕНКО, Э.Г. МНАЦАКАНЯН.  
Итоги Всероссийского конкурса на лучшую  
научную книгу года среди преподавателей ..... 109

А.П. ГУЛЯНОВА, О.В. НЕПША. Инновационные  
подходы в патриотическом воспитании ..... 113

### **ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

Т.Б. МЕДНИКОВА, В.С. СЕНАШЕНКО. Инженерное  
образование в США (часть вторая) ..... 119

В.Д. ХИЖНЯК. Рекрутмент иностранных научно-  
педагогических работников: анализ практики .. 127

Т.А. ГУРУЛЕВА. Единое образовательное  
пространство в АТР ..... 134

### **ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ, ЗАМЕТКИ**

И.Г. ПОПОВА, А.В. ШИШОВА, В.А. ЦЫГАНОВ.  
Рабочие тетради по математике ..... 141

В.С. СУЙСКАЯ, М.В. ХАРЛАМОВА. Организация  
социально-ролевого взаимодействия студентов  
для совершенствования их коммуникативной  
компетенции ..... 144

*Указатель статей, опубликованных в 2014 году*.....149

## Contents

### *Practice of education modernization*

- STRONGIN R.G., CHUPRUNOV E.V.* Innovative education: the role of forestall strategy and integration. Pp. 5-14  
*KUDRYASHOVA E.V., MORSCHIKHINA L.A.* Networked electronic library of the federal universities: the new format of the research and education space. Pp. 14-19  
*SOLOMIN V.P., GROMOVA L.A.* Management of the university structural units during restructuring. Pp. 19-25

### *Higher school pedagogy*

- ROZOV N. KH.* Timeless appeal of the teaching profession. Pp. 26-35  
*MOSKVINA N.B.* Higher school teacher's professional activity: problem of the destruction of meaning. Pp. 36-42  
*SYSOEVA E.YU.* Personality-oriented technologies for university teachers' qualification raising system. Pp. 42-47

### *Sociology of education*

- AMBAROVA P.A., ZBOROVSKY G.E.* The time in the student's life through the eyes of a sociologist. Pp. 48-55  
*MAKAROVA M.N., VAKHRUSHEV R.V.* Anticorruption policy in higher education and new academic ethics. Pp. 55-63

### *Engineering pedagogy*

- SOSNIN N.V.* How to transfer competencies into the learning content. Pp. 64-71  
*CHUCHALINA A.I., TAYURSKAYA M.S.* Implementation of federal educational standards and international standards for designing, performing and quality evaluation of engineering educational programmes. Pp. 71-80

### *University life*

- Heading toward formation of innovative education space.*  
*BERULAVA G.A., DRUZHININA A.V., BELYAEVA E.V., MALYSH V.G., PILSCHIKOVA T.S., ISTALIEVA S.K., KADYROVA L.R.* The university electronic space as the basis for implementing new educational technologies. Pp. 83-89  
*YAKOVLEVA-CHERNYSHEVA A.Y., BELYAEVA E.V., YAKUNINA I.Y.* Innovation structure for research activities at the university. Pp. 90-97  
*DOVGAL L.S., NEPSHA O.V.* The International Innovative University as a center for theoretical and technological innovations. Pp. 98-102  
*BERULAVA G.A., SAGILYAN E.M.* Development of students' communicative potential. Pp. 103-108  
*LYASCHENKO N.A., VOITENKO L.M., MNATSAKANYAN E.G.* The results of the all-Russian competition for the best scientific book. Pp. 109-112  
*GULYANOVA L.P., NEPSHA O.V.* Innovative technologies of patriotic education. Pp. 113-118

### *Internationalization of education*

- MEDNIKOVA T.B., SENASHENKO V.S.* Engineering education in the USA (part 2). Pp. 119-127  
*KHIZHNYAK V.D.* Recruitment of international members of faculty. Pp. 127-134  
*GURULEVA T.L.* Russia in the educational integration of the Asia-Pacific region. Pp. 134-140

### *Facts, comments, notes*

- POPOVA I.G., SHISHOVA A.V., TSYGANOV V.L.* Teaching mathematics at university. Creating workbooks. Pp. 141-144  
*SUYSKAYA V.S., KHARLAMOVA M.V.* Rules of organization social-role interaction of students to improve their intercultural communicative competence. Pp. 144-148

*Papers index 2014* Pp. 149-159



# VYSSHEE OBRAZOVANIE V ROSSII

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., Russian State Technological University), **CHUCHALIN A.I.** (Prof., Tomsk Polytechnic University), **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., National Research University Higher School of Economics), **GRIBOV L.A.** (Prof., Corr. Member of RAS), **IVAKHNENKO E.N.** (Prof., Russian State University for the Humanities), **IVANOV V.G.** (Prof., Kazan National Research Technological University), **KIRABAEV N.S.** (Prof., Peoples' Friendship University of Russia), **KOVALEVSKY V.P.** (Prof., Rector of Orenburg State University), **KUZNETSOVA N.I.** (Prof., Russian State University for the Humanities), **LUKASHENKO M.A.** (Prof., Moscow University for Industry and Finance "Synergy"), **MARINOSYAN Kh.E.** (Editor-in-chief of the journal "Filosofskie nauki", **MAXIMOV N.I.** (Prof., Moscow State University of Design and Technology), **MELIK-GAYKAZYAN I.V.** (Prof., Tomsk State Pedagogical University), **NABOYCHENKO S.S.** (Prof., Corr. Member of RAS), **SAPUNOV M.B.** (Editor-in-chief of the journal "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), **VERBITSKY A.A.** (Prof., Corr. Member of Russian Academy of Education, Sholokhov Moscow State University for the Humanities), **VETROV Yu.P.** (Prof., Armavir State Pedagogical Academy), **ZHURAKOVSKY V.M.** (Prof., Academician of RAO, NTF – National Training Foundation).

## International Council Members

**ABLAMEYKO S.V.** (Prof., Academician of NAS of Belarus, Rector of Belarusian State University), **AVETISYAN A.S.** (Prof., Corr. member of NAS of Armenia), **ALEXANDROV A.A.** (Prof., Rector of Bauman Moscow State Technical University, President of 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), **Erik de GRAAF** (Prof., Aalborg University, Editor-in-Chief of the European Journal of Engineering Education), **REN Nanqi** (Vice President of Harbin Institute of Technology, Association of Sino-Russian Technical Universities (ASRTU), Permanent Secretariat of Chinese part), **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), **OCHIRBAT Baatar** (Prof., Rector of Mongolian University of Science and Technology), **PRIKHODKO V.M.** (Prof., Corr. Member of RAS, Rector of State Technical University – MADI), **REN Nanqi** (academician of Chinese Academy of Engineering, Vice President of Harbin Institute of Technology, 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 A.** (Full Professor, College of Technology, Purdue University), **SHAMSHIEV Chingiz B.** (Rector of the Academy of Management under the President of the Kyrgyz Republic), **YUDIN B.G.** (Prof., Corr. Member of RAS, Institute of Philosophy of RAS).