

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

8-9/14

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Е.В. КАРАВАЕВА. Рекомендуемый алгоритм проектирования программ высшего образования 5
- В.А. ГУРТОВ, А.В. ЩЕГОЛЕВА. Публикационная активность членов диссертационных советов при вузах России 16

ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА

- Х.Г. ТХАГАПСОВ, М.М. ЯХУТЛОВ. Проблемы инженерного образования в современной России: методология анализа и пути решения 27
- Е.А. КОРЧАГИН, Р.С. САФИН, И.Э. ВИЛЬДАНОВ, Р.Н. АБИТОВ. Педагогическая подготовка будущего преподавателя технического университета 36

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

- Н.В. ГОЛОВКО, В.В. ДЕГТЯРЕВА, С.А. МАДЮКОВА. Предпринимательский университет и теория Тройной спирали .. 46
- А.М. АБЛАЖЕЙ. Интеграция науки и высшего образования: старые проблемы и новые подходы 53
- В.Г. ШИШИКИН. Формирование элитного высшего образования в России в начале XXI в. 59

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

- В.Г. ИВАНОВ, Ю.Н. ЗИЯТДИНОВА. Международный форум Американского общества по инженерному образованию (2014 г., июнь) 65
- Н.Ю. ФИЛИМОНОВА, Е.С. РОМАНЮК. Китайские студенты в вузах России 76

ЮБИЛЕЙ

- Arte et humanitate, labore et scientia*
- А.В. ПАВЛОВ. Alma Mater в год семидесятилетия 83
- Н.Т. ЕРЕГИНА, Е.М. СМЕРНОВА. «Ярославль был выбран не случайно...» 91



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 24.07.2014
Усл. п. л. 11. Тираж 2000 экз.
Отпечатано в типографии
ППП «Типография
«Наука»». Зак. №

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.ru

А.Н. ШКРЕБКО, И.В. ИВАНОВА. Системный
подход к внутреннему контролю качества
образования 98

**А.А. БАРАНОВ, В.Н. МАЛАШЕНКО,
О.В. КЛИМАЧЕВА, О.И. ХМЕЛЬЦОВА.**
Студенческая наука: достижения
и перспективы 107

Д.Е. ФИРСОВ. Социальное образование
в медицинском вузе 112

А.В. ПАВЛОВ, Н.Т. ЕРЕГИНА. Вузовские
традиции: рожденные сегодня и
протяженностью в десятилетия 116

ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

В.В. ЛАРИОНОВ, А.М. ЛИДЕР. Самостоятельная
работа студентов технического
университета (опыт ТПУ) 122

В.С. КОРИНА. О вариативности подготовки
в вузах музыкального профиля 126

Е.А. КАРАБУТОВА, А.Н. КОЛЧИНЦЕВА.
Когнитивно-коммуникативно-
деятельностный подход к обучению
студентов иноязычной речевой
деятельности 131

СТРАНИЦЫ ИСТОИИ

А.В. ЗАЙЦЕВА. Из истории издания учебной
литературы в России 136

М.Н. ОХОЧИНСКИЙ. Студенческие научные
общества в области авиации и космонавтики
(1910–1920-е годы) 141

О.В. ТУЛИНОВА. Музыкально-педагогический
факультет в образовательном пространстве
малого города 147

ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ, ЗАМЕТКИ

Н.М. БЕЛЯНКОВА. Исследовательская работа
студентов в области межнациональных
отношений 152

Н.Г. ШИЛИНА, Е.В. ТАПТЫГИНА. Комплексный
подход к довузовской подготовке 156

Contents

Practice of education modernization

KARAVAEVA E.V. Recommended procedure for higher education programs design. Pp. 5-15

GURTOV V.A., SHCHEGOLEVA L.V. Publication activity of members of dissertation councils at universities in Russia. Pp. 16-26

Engineering pedagogy

TKHAGAPSOYEV KH. G., YAKHUTLOV M. M. Problems of engineering education in modern Russia: the methods of analysis and ways of solving. Pp. 27-36.

KORCHAGIN E.A., SAFIN R.S., VILDANOV I.E., ABITOV R.N. The pedagogical training of future university professors at engineering education institutions. Pp. 36-44

Education and science

GOLOVKO N.V., DEGTYAREVA V.V., MADYUKOVA S.A. Entrepreneurial university and the Triple Helix theory. Pp. 46-53

ABLAZHEY A.M. Integration of science and higher education: old problems and new approaches. Pp. 53-59

SHISHIKIN V.G. Formation of elite Russian higher education at the beginning of the XXIth century. Pp. 59-64

Internationalization of education

IVANOV V.G., ZIYATDINOVA YU.N. International forum of American society for engineering education. Pp. 65-75

FILIMONOVA N.YU., ROMANYUK E.S. Chinese students in Russia. Pp. 76-81

Jubilee

Arte et humanitate, labore et scientia

PAVLOV A.V. Alma Mater in the year of its 70th anniversary. Pp. 83-90

EREGINA N.T., SMIRNOVA E.M. «Yaroslavl' was not chosen spontaneously ...» Pp. 91-97

SHKREBKO A.N., IVANOVA I.V. System approach to internal quality education control. Pp. 98-106

BARANOV A.A., MALASHENKO V.N., KLIMACHEVA O.V., KHMELTSOVA O.I. The student science: achievement and perspectives. Pp. 107-112

FIRSOV D.E. Social education at higher medical school. Pp. 112-116

PAVLOV A.V., EREGINA N.T. Higher school traditions: born today and in decades long. Pp. 116-121

Higher school pedagogy

LARIONOV V.V., LIDER A.M. Organization of self-instruction work for students of technical university in the system of basic science studies. Pp. 122-126

KORINA V.S. Variativity principle in musical training at the universities of music profile. Pp. 126-130

KARABUTOVA E.A., KOLCHINTSEVA L.N. Cognitive-communicative-activity-based approach to teaching students of non-language high school in professional foreign language speech activity. Pp. 131-135

Pages of history

ZAYTSEVA A.V. On the history of publishing educational literature in Russia. Pp. 136-141

OKHOCHINSKIY M.N. Student scientific society in the field of aviation and cosmonautics (1910–1920s). Pp. 141-146

TULINOVA O.V. Faculty of music in educational space of a town. Pp. 147-151

Facts, comments, notes

BELYANKOVA N.M. Research work of students in the field of national relations. Pp. 152-155

SHILINA N.G., TAPTYGINA E.V. Comprehensive approach to pre-university education. Pp. 156-159



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** (UNESCO Representative to the Russian Federation, Director of the UNESCO Moscow Office), **GAZALIYEV Arstan M.** (Prof., Academician of NAS of the Republic of Kazakhstan, Karaganda State Technical University), **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).