

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

11 /14

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- М.В. ГРЯЗЕВ, С.А. РУДНЕВ, М.А. АНИСИМОВА, И.С. БЛЯХЕРОВ. Модульные планы для эффективной реализации образовательных программ университета на основе ФГОС 3+ 5
- Д.А. ЕНДОВИЦКИЙ, Ю.А. БУБНОВ, К.М. ГАЙДАР. Увеличение объема документооборота как фактор снижения экономической эффективности вуза 17
- В.И. КОШКИН, А.И. ГОРДЕЕВ, А.В. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, И.А. КАПЛУНОВ, А.А. МАЛЬЦЕВА, Е.Л. ПУСТОВАЛОВА. О повышении эффективности всероссийских студенческих олимпиад 25

ФИЛОСОФИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

- А.П. ВАЛИЦКАЯ. Интеллектуальный потенциал России и педагогическое образование 31
- В.Г. ГОРОХОВ. Технонаука – новый этап в развитии современной науки и техники 37
- А.А. ПОЛОННИКОВ, Г.Н. ПРОЗУМЕНТОВА. Case study как метод порождения инновационных изменений в образовании 47
- В.П. ШЕСТАК. Вузы и инновационная экономика 57

ИЗ ЖИЗНИ ВУЗА

Классический университет в Чувашии

- А.Ю. АЛЕКСАНДРОВ, В.В. АФАНАСЬЕВ. На основе традиций – к инновациям 67
- В.А. ЩЕДРИН. Инженерное образование для инновационного развития экономики (взгляд «изнутри») 74
- А.Ю. АЛЕКСАНДРОВ, В.А. ГАРТФЕЛЬДЕР, В.Г. КОВАЛЕВ, А.А. СУДЛЕНКОВ. Интегрированные структуры подготовки инженерно-технических кадров для инновационных секторов региональной экономики 81



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. Одиноква

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 27.10.2014
Усл. п. л. 11. Тираж 2000 экз.
Отпечатано в типографии
ППП «Типография
«Наука»». Зак. №

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.ru

Н.А. ПЕТРОВ, Д.А. ТРОЕШЕСТОВА. Организация
психолого-педагогического сопровождения
абитуриентов 90

О.Н. ШИРОКОВ, Т.Н. ИВАНОВА, Р.А. ИДРИСОВ,
Д.А. ЯЛТАЕВ, С.Н. КОДЫБАЙКИН. Опыт
организации патриотического воспитания
в классическом университете 97

СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

М.А. ЕРМАКОВ. Студенчество как актор
становления информационного общества 105

Е.А. ПЕРВУШИНА. Развитие волонтерской
деятельности в высших учебных заведениях 112

О.Р. ЧЕПЬЮК, М.Ю. ГИНЗБУРГ. Студенческий
центр инновационного предпринимательства
в университете 117

С.Г. ПРОХОРОВ, А.А. СВИРИНА. Мониторинг
эффективности вузов и перспективы малых
городов РФ 121

ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА

В.М. ПРИХОДЬКО, В.В. БОРЩ, З.С. САЗОНОВА.
Подготовка логистов в условиях интеграции
образования, науки, производства и бизнеса 126

В.Г. ИВАНОВ, Е.В. ПРИЙМАК, И.А. БИКТАГИРОВ.
Подготовка специалистов по качеству для
предприятий нефтегазохимического комплекса
в условиях формирования системы технического
регулирования 134

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Т.Б. МЕДНИКОВА, В.С. СЕНАШЕНКО. Инженерное
образование в США (часть первая) 140

Е.К. ГИТМАН, М.Б. ГИТМАН. ЕГЭ vs АСТ, или *Что*
и как проверяется при поступлении в вузы
в России и в США 149

ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ, ЗАМЕТКИ

О.В. ЛОМАКИНА. Трудности в применении
интерактивных методов обучения 157

Contents

Practice of education modernization

GRYAZEY M.V., RUDNEV S.A., ANISIMOVA M.A., BLYAKHEROV I.S. Module plans as a means for efficient implementation of university educational programs on the basis of FSES3+. Pp. 5-17

ENDOVIYSKIY D.A., BUBNOV Y.A., GAIDAR K.M. Increased volume of documents circulation as a factor of decline of university's economic efficiency. Pp. 17-24

KOSHKIN V.I., GORDEEV A.I., BELOTSEKOVSKY A.V., KAPLUNOV I.A., MALTSEVA A.A., PUSTOVALOVA E.L. Improving the efficiency of national student competition. Pp. 25-30

Philosophy of education and science

VALITSKAYA A. P. Russian intellectual potential and teacher education. Pp. 31-37

GOROKHOV V.G. Technoscience as a new stage in the development of modern science and technology. Pp. 37-47

POLONNIKOV A.A., PROZUMENTOVA G.N. Humanities studies as an attribute for educational innovation. Pp. 47-57

SHESTAK V.P. Universities and the transition to an innovation economy in the Russian regions. Pp. 57-65

University life

Classical university at Chuvashia Republic

ALEXANDROV A.J., AFANASIEV V.V. The Ulianov Chuvash State University: basing on traditions to innovations. Pp. 67-73

SHCHEDRIN V.A. Engineering education for innovation economic development of Chuvash Republic. Pp. 74-81

ALEKSANDROV A.YU., GARTFELDER V.A., KOVALEV V.G., SUDLENKOV A.A. Integrated structures of engineering and technical resources training for innovational sectors of regional economy. Pp. 81-90

PEYROV N.A., TROESHETOVA D.A. Organization of psychological and pedagogical support of university entrants. Pp. 90-96

SHIROKOV O.N., IVANOVA T.N., IDRISOV R.A., YALTAEV D.A., KODYBAYKIN S.N. Experience in organizing patriotic education at classical university. Pp. 97-104

Sociology of education

ERMAKOV M.A. Meaning of the social institution of higher education in the process of becoming the information society. Pp. 105-111

PERVUSHINA E.A. Development of volunteer activities at higher education. Pp. 112-117

CHEPYUK O.R., GINZBURG M.Y. Student business incubator as a center for youth innovative entrepreneurship at the contemporary university. Pp. 117-121

PROKHOROV S.G., SVIRINA A.A. Efficiency of university monitoring and Russian small cities perspectives. Pp. 121-125

Engineering pedagogy

PRIKHODKO V.M., BORSCH V.V., SAZONOVA Z.S. Logistics education in terms of integration of education, science, industry and business. Pp. 126-133

IVANOV V.G., PRIYMAK E.V., BIKTAGIROV I.A. Training of quality assurance specialists for the enterprises of petrochemical complex in conditions of the formation of the technical regulation system. Pp. 134-139

Internationalization of education

MEDNIKOVA T.B., SENASHENKO V.S. Engineering education in the USA. Pp. 140-148

GITMAN E.K., GITMAN M.B. USE vs ACT or WHAT and HOW is tested in entering examinations to universities in Russia and the USA. Pp. 149-156

Facts, comments, notes

LOMAKINA O.V. Difficulties in the application of interactive teaching methods. Pp. 157-158



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).