

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

4/15 НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ПРАКТИКА МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

В.И. БЛИНОВ, О.Ф. БАТРОВА, Е.Ю. ЕСЕНИНА, А.А. ФАКТОРОВИЧ.

Профессиональные стандарты: от разработки к применению	5
А.И. ЧУЧАЛИН. Образовательные стандарты ведущих российских вузов	14
В.А. ГУРТОВ, Л.В. ЩЕГОЛЕВА. Нужны ли публикации кандидату наук?	25

ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА

Н.Г. БАГДАСАРЬЯН. Инженерное образование: между миссией и стандартом	34
А.М. ГАЗАЛИЕВ, В.В. ЕГОРОВ, И.В. БРЕЙДО. Дуальное обучение на базе корпоративного университета	44
А.С. ЕРЕМЕНКО. Магистерские образовательные программы международно-правового профиля в инженерно-техническом вузе	50

ОБСУЖДАЕМ ПРОБЛЕМУ

В.В. КАРМАНОВ, С.В. КАРМАНОВА, И.Л. ГЕРАСИМЧУК. Совершенствование структуры инженерного образования в рамках стратегического партнёрства с предприятиями	56
М.А. НИКОЛАЕВА, Ю.Н. КЛЕЩЕВСКИЙ, О.А. РЯЗАНОВА. Актуальные проблемы подготовки торговых кадров	61
Л.Г. СМЫШЛЯЕВА, Л.С. ДЕМИНА, Г.Ю. ТИТОВА. Профессиональная проба как педагогическая технология	65

ЮБИЛЕЙ

185 лет великой истории: юбилей МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.А. АЛЕКСАНДРОВ. От ремесленных мастерских – к национальному исследовательскому университету техники и технологий	72
А.Н. МОРОЗОВ, В.Е. КАРАСИК, О.С. ЕРКОВИЧ. Научно-образовательные центры: к новой парадигме инженерного образования	79
В.Н. ЗИМИН, Б.В. ПАДАЛКИН. Вопросы кадрового обеспечения предприятий ракетно-космической отрасли	87



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 27.03.2015
Усл. п. л. 11. Тираж 1500 экз.
Отпечатано в типографии
ППП «Типография
«Наука»». Зак. №

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.ru

С.Р. БОРИСОВ, Б.Н. КОРОБЕЦ. Инженерное образование, бизнес и управление интеллектуальной собственностью 91

С.В. КОРШУНОВ, М.В. КУЗНЕЦОВ, В.Б. ТИМОФЕЕВ. Ассоциация технических университетов России и Китая – новый институт международного сотрудничества в области образования 97

Г.Г. БАТУЕВА. Социальная политика в техническом университете 104

П.Б. ДЕРМЕР, М.В. ДОБРИНЕЦ, А.М. ГОФМАН. Совет обучающихся как форма студенческого самоуправления 110

СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

В.Г. ГОРОХОВ. Наука и научное образование в обществе XXI века (О мифах научно-образовательной политики) 117

А.И. РАКИТОВ, А.Э. АНИСИМОВА. Высшее образование и общество: Россия и другие страны 128

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Е.В. ПЕРЕВАЛОВА. Вопросы женского высшего образования в отечественной прессе 1860–1880-х гг. (На материале газеты «Московские ведомости») 136

Н.В. КАРНАУХ. Феномен научно-педагогической школы профессорского института 143

В.В. ПЕТРИК. Направления научных исследований в высшей педагогической школе Сибири (1960–1980-е гг.) 149

ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ, ЗАМЕТКИ

И.В. ПЛОТНИКОВА, А.А. РЕДЬКО, М.Н. ЯНУШЕВСКАЯ. Творческий проект (Опыт ТПУ) 155

Н.В. КАЙГОРОДЦЕВА, М.Н. ОДИНЕЦ. Модульный принцип организации программы повышения квалификации 159

Г.В. БОЙКО, М.В. ПОЛУЭКТОВ. Итоговая аттестация бакалавров по ФГОС 163

Contents

Practice of education modernization

- BLINOV V.I., BATROVA O.F., ESENINA E.Yu., FAKTOROVICH A.A. Professional standards: from development to implementation. Pp. 5-14
 CHUCHALIN A. I. Educational standards of the leading Russian universities. Pp. 14-25
 GURTOV V.A., SHCHEGOLEVA L.V. Does candidate of sciences need to publish articles? Pp. 25-33

Engineering pedagogy

- BAGDASARYANN.G. Engineering education: between mission and the standard. Pp. 34-43
 GAZALIYEV A.M., EGOROV V.V. BREYDO I.V. Dual training in higher technical education in Kazakhstan. Pp. 44-50
 EREMENKO A.S. Master courses in international law at technical universities. Pp. 50-55

Discussing a problem

- KARMANOV V.V., KARMANOVA S.V., GERASIMCHUK I.L. Improving the structure of engineering training within strategic partnership with companies. Pp. 56-61
 NIKOLAEVA M.A., KLESHCHEVSKY Yu.N., RYAZANOVA O.A. Topical problems of preparation of trade personnel and the way of their decision. Pp. 61-64
 SMYSHLYAEVA L.G., DEMINA L.S., TITOVA G.Yu. Professional probation as a means for training bachelors for social and educational sphere. Pp. 65-69

Jubilee

- 185 years of the great history (Jubilee of Bauman Moscow State Technical University)*
 ALEKSANDROV A.A. From craft school to national research university of technique and technology. Pp. 72-78
 MOROZOV A.N., KARASIK V.E., ERKOVICH O.S. Scientific and educational centers: to a new paradigm of engineering education. Pp. 79-86
 ZIMIN V.N., PADALKIN B.V. Problems of training of qualified staff for space industry. Pp. 87-91
 BORISOV S.R., KOROBETS B.N. Engineering education, business and management of intellectual property. Pp. 91-97
 KORSHUNOV S.V., KUZNETSOV M.V., TIMOFEEV V.B. Association of Sino-Russian technical universities as a new institution for international cooperation in higher education area. Pp. 97-104
 BATUEVA G.G. Social policy at technical university. Pp. 104-109
 DERMER P.B., DOBRINET'S M.V., GOFMAN A.M. Student council as a form of self-government. Pp. 110-116

Sociology of education

- GOROKHOV V.G. The change of the role of science and scientific education in the modern society of the 21st century. Pp. 117-127
 RAKITOV A.I., ANISIMOVA A.E. Higher education and society: Russia and other countries. Pp. 136-142

Pages of history

- PEREVALOVA E.V. Questions of the female higher education on pages of the domestic press of the 1860–1880TH. (On the material of editorials of the «Moskovskiye Vedomosti» newspaper). Pp. 136-142
 KARNAUKH N.V. The phenomenon of scientific-pedagogical school of the professorial institute. Pp. 143-149
 PETRIK V.V. Areas of scientific research at higher school of pedagogical education in Siberia in 1960–1980s. Pp. 149-154

Facts, comments, notes

- PLOTNIKOVA I.V., RED'KO L.A., YANUSHEVSKAYA M.N. Creative project (Experience of Tomsk Polytechnic University). Pp. 155-159
 KAYGORODTSEVA N.V., ODINET'S M.N. The modular principle in organization of courses on AutoCAD. Pp. 159-163
 BOYKOV G.V., POLUEKTOV M.V. Final certification of bachelors in the FSES. Pp. 163-167