

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

10/2019

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

Содержание

Contents	3
----------------	---

Высшее образование: критический дискурс

Б.И. БЕДНЫЙ, А.А. МИРОНОС, Н.В. РЫБАКОВ. Как российская аспирантура выполняет свою главную миссию: наукометрические оценки	9
В.В. ЗЫРЯНОВ. Научный руководитель: между вызовами времени и реалиями высшего образования	25

Академическое письмо

О.Л. ДОБРЫНИНА. Академическое письмо для публикационных целей: стилистические погрешности	38
М.А. CHERNYSHEVA, A.O. KOZLOVA, E.V. DONOVA. Teaching Academic English to Russian-speaking Academic Staff: The Case of the Office of Academic Writing	50

Направления модернизации высшего образования

A. I. CHUCHALIN. The CDIO-FCDI-FFCD Rubrics for Evaluation of Three-Cycle Engineering Programs	58
--	----



Соучредители: Московский
политехнический
университет;

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. Лябина

Редакторы:

О. Ю. Миронова

Н. Н. Жильцов

Ответственный секретарь:

Д. В. Давыдова

Адрес редакции:

127550, Москва,

ул. Прянишникова, д. 2А

Юридический адрес:

107023, Москва,

ул. Б. Семёновская, д. 38

Тел./факс: (499) 976-07-46

e-mail: vovrus@inbox.ru

vovr@bk.ru

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре

Рег. св. ПИ № ФС7754511
от 17 июня 2013 года

Подписано в печать с
оригинал-макета 30.09.2019

Усл. п. л. 11. Тираж 600 экз.

Отпечатано в ФГУП

«Издательство «Наука»

(Типография «Наука»).

Адрес: 121099, Москва,

Шубинский пер., д. 6.

Зак. №

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.ru;

www.vovr.elpub.ru

**А.Ю. АЛЕКСАНДРОВ, С.Б. ВЕРЕЩАК,
О.А. ИВАНОВА.** Цифровизация российского
образовательного пространства в контексте
гарантий конституционного права на образование 73

М.Г. МИНИН, Е.В. ПОЛИЦИНСКАЯ, В.Г. ЛИЗУНКОВ.
Готовность студентов технического вуза
к предпринимательской деятельности 83

Университет и регион

Акмуллинский университет: созидая будущее

С.Т. САГИТОВ. Социокультурная сфера и развитие
цифровой экономики 97

Р.М. АСАДУЛЛИН. Об инновационном содержании
субъектно-ориентированного педагогического
образования 106

А.А. ГАЙСИНА, ДЖ.Р. ДЖОХАНСЕН, К. ШЕЙЛ.
Научная иллюстрация в биологии: искусство
для образования и науки 118

Педагогика высшей школы

**Д.А. МЕЗЕНЦЕВА, Е.С. ДЖАВЛАХ, О.В. ЕЛИСЕЕВА,
А.Ш. БАГАУТДИНОВА.** Проект взаимного обучения
преподавателей 128

О.А. ОРЕШКИНА, Н.Н. ДВУЛИЧАНСКАЯ.
Формирование специальных компетенций
у студентов с нарушениями слуха в условиях
технического вуза 140

А.С. РОБОТОВА. Эстетика учебного гуманитарного
online-курса 152

Education Online

Е. А. КОСОВА, М. Ю. ХАЛИЛОВА. Анализ
веб-доступности массовых открытых онлайн-курсов
по математическим дисциплинам 157

Contents

Higher Education: Critical Discourse

- B.I. BEDNYI, A.A. MIRONOS, N.V. RYBAKOV. How Russian Doctoral Education Fulfills Its Main Mission: Scientometric Assessments (Article 2). Pp. 9-24
V.V. ZYRYANOV. Research Supervisor: Between the Challenges of Time and the Realities of Higher Education. Pp. 25-37

Academic Writing

- O.L. DOBRYNINA. Academic Writing for Publication Purposes: The Infelicities of Style. Pp. 38-48
M.A. CHERNYSHEVA, A.O. KOZLOVA, E.V. DONOVA. Teaching Academic English to Russian-speaking Academic Staff: The Case of the Office of Academic Writing. Pp. 50-57

Areas of Education Modernization

- A.I. CHUCHALIN. The CDIO-FCDI-FFCD Rubrics for Evaluation of Three-Cycle Engineering Programs. Pp. 58-72
A.Yu. ALEKSANDROV, S.B. VERESHCHAK, O.A. IVANOVA. Digitization of the Russian Educational Space in the System of Guarantees of the Constitutional Right to Education. Pp. 73-82
M.G. MININ, E.V. POLITSINSKAYA, V.G. LIZUNKOV. Readiness of Technical University Students to Entrepreneurship Activity. Pp. 83-95

University and Region

- S.T. SAGITOV. Social and Cultural Sphere and the Development of the Digital Economy. Pp. 97-105
R.M. ASADULLIN. About Innovative Content of Subject-Oriented Pedagogical Education. Pp. 106-117
L.A. GAJSINA, J.R. JOHANSEN, Ch. SHEIL. Scientific Illustration in Biology: Art for Education and Science. Pp. 118-127

Higher School Pedagogy

- D.A. MEZENTCEVA, E.S. DZHAVLAKH, O.V. ELISEEVA, A.Sh. BAGAUDINOVA. Peer Learning Project for Teachers at ITMO University. Pp. 128-139
O.A. ORESHKINA, N.N. DVULICHANSKAYA. Development of Special Competencies in Hearing Impaired Students in Conditions of Inclusive Environment of Technical University. Pp. 140-151
A.S. ROBOOTOVA. Aesthetics of Humanitarian Online Course. Pp. 152-156

Education Online

- E.A. KOSOVA, M.Yu. KHALILOVA. Web Accessibility Analysis of Massive Open Online Courses on Mathematical Disciplines. Pp. 157-166



Co-founders:

Moscow Polytechnic University,
Association of Technical
Universities. Founded in 1991

Editor-in-Chief:

M.B. Sapunov

Deputy Editors-in-Chief:

E.A. Gogonenkova,
N.P. Lyabina

Executive secretary:

D.V. Davydova

Editors:

O.Yu. Mironova
N.N. Zhiltsov

Editorial office. Postal address:

2A, Pryanishnikova str., Moscow,
127550, Russian Federation

tel. +7 (499) 976-07-46

e-mail: vovrus@inbox.ru,
vovr@bk.ru

www.vovr.elpub.ru;

www.vovr.ru

Legal address:

38, Bolshaya Semenovskaya,
Moscow, 107023, Russian
Federation

The journal's registration by The Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media was renewed on 17 June 2013.

The Certificate of Mass Media registration: No. FC 7754511

ISSN 0869-3617 (Print);

2072-0459 (Online)

11 issues per year

Languages: Russian, English

Indexed in Ulrich's Periodicals
Directory, Russian Science
Citation Index, Journals Library
Cyberleninka, Scopus.

Printed in Publishing House
"Nauka": 1a, Dinamovskaya str.,
Moscow, 109044

Copies printed – 600.

© *Vyshee obrazovanie v Rossii*
(Higher Education in Russia)