

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

12/2019

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

Содержание

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

Направления модернизации высшего образования

Е.В. БРОДОВСКАЯ, А.Ю. ДОМБРОВСКАЯ, Т.Э. ПЕТРОВА, Р.В. ПЫРМА, А.А. АЗАРОВ. Цифровая среда ведущих университетов мира и РФ: результаты сравнительного анализа данных сайтов	9
И.В. АРЖАНОВА, М.В. ШИРЯЕВ, С.Н. МИТЯКОВ. Оценка вклада вузов России в реализацию национальных проектов	23

Социология образования

В.А. ГУРТОВ, И.С. СТЕПУСЬ, С.В. ШАБАЕВА. Выпускники вузов на рынке труда Дальнего Востока	36
К.Ю. КАЗАНЦЕВ, С.И. ЧЕРНЫХ. Высшее образование и наука России на рынке интеллектуальной собственности	53

Педагогика высшей школы

L.N. BANNIKOVA. A Woman in the Man's Culture of Engineering Education	66
---	----



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:
А. 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 25.11.2019
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

И.Н. ЧАРИКОВА, С.М. КАРГАПОЛЬЦЕВ,

Е.В. ЛИХНЕНКО. Деятельностный потенциал
категории «незнание» в эпистемологическом
пространстве образования 77

Ф.А. РАТНЕР, Н.В. ТИХОНОВА. Качество

образования: педагогический аспект 87

Н.В. ГРЕЧУШКИНА. Онлайн-курсы в контексте

инклюзивного образования. 97

Синергия-2019

КНИТУ – организатор конференции «Синергия» 104

В.В. КОНДРАТЬЕВ, М.Ф. ГАЛИХАНОВ, П.Н. ОСИПОВ,

Ф.Т. ШАГЕЕВА, А.А. КАЙБИЯЙНЕН. Инженерное
образование: проблемы трансформации
для индустрии 4.0 (обзор конференции) 105

T. RÜÜTMAN. Engineering Pedagogy as the Basis

for Effective Teaching Competencies of Engineering
Faculty 123

Т.Ю. ПОЛЯКОВА. Современные тенденции

развития инженерной педагогики 132

Ф.Т. ШАГЕЕВА, М.А. СМИРНОВА. Развитие

коммуникативно-риторической компетенции
будущих инженеров в исследовательском
университете 141

Интервью

М.И. ИНОЗЕМЦЕВ. Модель самостоятельного

присуждения учёных степеней: опыт МГИМО 151

Указатель статей за 2019 год 159

Paper Index 2019 167

Contents

Areas of Education Modernization

E.V. BRODOVSKAYA, A.Yu. DOMBROVSKAYA, T.E. PETROVA,
R.V. PYRMA, A.A. AZAROV. Digital Space of Leading Universities:
The Comparative Analysis of Sites. Pp. 9-22
I.V. ARZHANOVA, M.V. SHIRYAEV, S.N. MITYAKOV.
On Approaches to Assessing Contribution of Russian Universities
in the Implementation of National Projects. Pp. 23-35

Sociology of Education

V.A. GURTOV, I.S. STEPUS, S.S. SHABAEVA. Universities Graduates
in the Far East Labour Market. Pp. 36-52
K.Y. KAZANTSEV, S.I. CHERNYKH. Russian Higher Education
and Science on the Intellectual Property Market. Pp. 53-65

Higher School Pedagogy

L.N. BANNIKOVA. A Woman in the Man's Culture of Engineering
Education. Pp. 66-76
I.N. CHARIKOVA, S.M. KARGAPOLTSEV, E.V. LIKHNEKO.
Activity Potential of the Category "Ignorance" in Epistemological
Space of the Educational Paradigm. Pp. 77-86
F.L. RATNER, N.V. TIKHONOVA. Quality of Education:
Pedagogical Aspect. Pp. 87-96
N.V. GRECHUSHKINA. Online Courses in the Context of Inclusive
Education. Pp. 97-103

Synergy-2019

*Kazan National Research Technological University is the organizer
of the Synergy – 2019 Conference. Pp. 104*

V.V. KONDRATYEV, M.F. GALIKHANOV, P.N. OSIPOV,
F.T. SHAGEEVA, A.A. KAYBIYAYNEN. Engineering Education:
Transformation for Industry 4.0 (SYNERGY – 2019 Conference
Results Review). Pp. 105-122
T. RÜÜTMANN. Engineering Pedagogy as the Basis for Effective
Teaching Competencies of Engineering Faculty. Pp. 123-131
T.Yu. POLYAKOVA. Modern Trends of Engineering Pedagogy
Development. Pp. 132-140
F.T. SHAGEEVA, M.L. SMIRNOVA. Development of Communicative-
Rhetorical Competence of a Future Engineer at the Research
University. Pp. 141-150

Interview

M.I. INOZEMTSEV. Individual Granting of Academic Degrees Model:
Case of MGIMO-University. Pp. 151-158

Paper Index 2019 (In Russ., in Eng.). Pp. 159-174



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.

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