



ВЕСТНИК

**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2017
Т. 9, № 2**

ISSN 2073-7602 (Print)
ISSN 2412-0553 (Online)

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Решением ВАК России включен в Перечень рецензируемых научных изданий

**Учредитель – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»**

Журнал имеет целью обсуждение и пропаганду научных исследований, посвященных актуальным вопросам теории и практики образования:

- разработке методологических оснований исследований, проектирования и реализации образовательного процесса;
- непрерывности, целостности образования в единстве его базового и дополнительного компонентов, формальной, неформальной и информальной составляющих, образования как целостности воспитания и обучения;
- международному сотрудничеству в сфере образования;
- обеспечению и измерению качества образовательного процесса;
- проектированию и реализации инженерного образования.

Редакционная коллегия серии:

И.О. Котлярова, д.п.н., проф. (*отв. редактор*);

Г.Н. Сериков, д.п.н., проф. (*зам. отв. редактора*);

М.А. Волкова, к.п.н., доцент (*отв. секретарь*)

Редакционный совет:

П. Андрес, к.филос.н. (Чешская Республика);

Л.В. Астахова, д.п.н., проф.;

А. Валишова, д.филос.н., проф. (Чешская Республика);

И.А. Волошина, к.т.н., доцент;

Г. Дин, д. филос.н., проф.

(Китайская Народная Республика);

Н.П. Ким, д.п.н., проф.

(Республика Казахстан);

В.В. Лихолетов, д.п.н., проф.;

М. Прохазка, д.филос.н., д.филос.,
проф. (Чешская Республика);

С.А. Репин, д.п.н., проф.;

С.Г. Сериков, д.п.н., проф.;

Е. Страновска, д.филос.н.
(Словацкая Республика);

Т.Н. Третьякова, д.п.н., проф.;

Н.О. Яковлева, д.п.н., проф.

© Издательский центр ЮУрГУ, 2017



BULLETIN

OF THE SOUTH URAL
STATE UNIVERSITY

SERIES

“EDUCATION.
EDUCATIONAL SCIENCES”

2017
Vol. 9, no. 2

ISSN 2073-7602 (Print)
ISSN 2412-0553 (Online)

Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta.
Seriya “Obrazovanie. Pedagogicheskie Nauki”

South Ural State University

The journal is targeted at the discussion and dissemination of the important research conducted in the theory and practice of education:

- methodological grounds of research, design and implementation of the educational process;
- continuity and integrity of education in terms of its basic and additional components, formal, non-formal and informal components, education as the integrity of upbringing and training;
- international cooperation in the field of education;
- ensuring and measuring the quality of the educational process;
- design and implementation of engineering education.

Editorial Board:

I.O. Kotlyarova, Paed.Dr., prof. (*executive editor*), South Ural State University, Russian Federation;

G.N. Serikov, Paed.Dr., prof. (*deputy executive editor*), South Ural State University, Russian Federation;

M.A. Volkova, Paed. Cand., assoc. prof. (*executive secretary*), South Ural State University, Russian Federation

Editorial Council:

P. Andres, Ph.D., Czech Technical University, Institute of Higher Education named after T.G. Masaryk, Czech Republic;

L.V. Astakhova, Paed.Dr., prof., South Ural State University, Russian Federation;

A. Valishova, Ph.D., CSc, prof., Czech Technical University, Czech Republic;

I.A. Voloshina, Cand. of Tech.S, assoc.prof., South Ural State University, Russian Federation;

G. Ding, Ph.D., prof., Hebei Institute of International Business and Economics, Chinese People's Republic;

N. Kim, Paed.Dr., prof., Kostanai State University named after Ahmet Baitursynov, Republic of Kazakhstan;

V.V. Likholetov, Paed.Dr., prof., South Ural State University, Russian Federation;

M. Prohaska, Ph.D., Ph.Dr., University of South Bohemia, Czech Republic;

S.A. Repin, Paed.Dr., prof., Chelyabinsk State University, Russian Federation;

S.G. Serikov, Paed.Dr., prof., Ural State University of Physical Culture and Sports, Russian Federation;

E. Stranovska, Ph.D., Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic;

T.N. Tretyakova, Paed.Dr., prof., South Ural State University, Russian Federation;

N.O. Yakovleva, Paed.Dr., prof., South Ural State University of Humanities and Education, Russian Federation

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ	5
НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ	
КОТЛЯРОВА И.О., НАЙДАНОВА Ю.В. Формирование мобильности личности в системе непрерывного образования: обзор	6
ВОПРОСЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
УШЕВА Т.Ф. Рефлексивные субъекты социального партнёрства в организации профориентационной деятельности школьников	27
ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
KIM N.P., ABIL E.A., MATVEEVA N.A. Academic Mobility in Kostanai Region: 21st Century Challenges	35
ГРЕВЦЕВА Г.Я. Сотрудничество России и Китая в сфере образования	43
SUVOROVA S.L., PODGORBUNSKIKH A.A. Internationalization of Educational Activity of the University in the Innovative Lingvocultural Environment	53
ВЕРБИЦКАЯ Н.О., ЧЕКОТИН Р.С. Формирование нейрометодики профессионального обучения в условиях человеко-машинного взаимодействия	62
КРАВЧЕНКО Г.В., ПЕТУХОВА Е.А. Формирование информационной и компьютерной грамотности студентов-первокурсников в процессе изучения информатики	74
SHRAIBER E.G., OVINOVA L.N. CLIL Technology as an Innovative Method to Learn Foreign Languages at University	82
МУЧКИНА Ю.В. Психологическое сопровождение студентов как важное условие их здоровьесбережения	89
ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
РОЖИК А.Ю. Исторические этапы решения проблемы формирования инженерного мышления	98

CONTENTS

FROM EDITORIAL BOARD	5
LIFE-LONG LEARNING	
KOTLYAROVA I.O., NAIDANOVA Yu.V. Formation of the Personal Mobility in the System of Continuing Education: Review	6
GENERAL EDUCATION PROBLEMS	
USHEVA T.F. Eflexive Members of the Social Partneship in the Carrer Guidance Acvities' Organization for Schoolchildren	27
THEORY AND METHODOLOGY OF PROFESSIONAL EDUCATION	
KIM N.P., ABIL E.A., MATVEEVA N.A. Academic Mobility in Kostanai Region: 21st Century Challenges	35
GREVTSEVA G.Y. Russia and China: Cooperation in the Education Sphere	43
SUVOROVA S.L., PODGORBUNSKIKH A.A. Internationalization of Educational Activity of the University in the Innovative Lingvocultural Environment	53
VERBITSKAYA N.O., CHEKOTIN R.S. Formation of Neurotechnique of Professional Training for Human-Machine Interaction	62
KRAVCHENKO G.V., PETUKHOVA E.A. Developing Information and Computer Literacy of First-Year Students When Studying Computer Science	74
SHRAIBER E.G., OVINOVA L.N. CLIL Technology as an Innovative Method to Learn Foreign Languages at University	82
MUCHKINA Yu.V. Psychological Support of Students as the Important Condition of Their Health Saving	89
PROBLEMS OF ENGINEERING EDUCATION	
ROZHIK A.Ju. Historical Stages of Engineering Thinking Formation	98