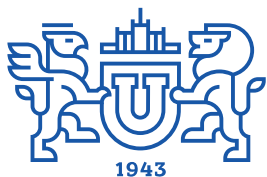


ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2018
Т. 10, № 1**

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. (*гл. редактор*);
Г.Н. Сериков, д.п.н., проф. (*зам. гл. 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.Я. Гревцева, д.п.н., проф.;
Г. Дин, д. филос.н., проф.
(Китайская Народная Республика);
Н.В. Ипполитова, д.п.н., проф.;

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);
С.Л. Суворова, д.п.н., проф.;
Т.Н. Третьякова, д.п.н., проф.;
А. Хашкова, д.п.н., проф.
(Словацкая Республика);
Н.О. Яковлева, д.п.н., проф.

© Издательский центр ЮУрГУ, 2018



BULLETIN

OF THE SOUTH URAL
STATE UNIVERSITY
SERIES

2018
Vol. 10, no. 1

“EDUCATION.
EDUCATIONAL SCIENCES”

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. (*editor-in-chief*), South Ural State University, Russian Federation;
G.N. Serikov, Paed.Dr., prof. (*deputy editor-in-chief*), 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.Y. Grevtseva, Paed.Dr., prof., Chelyabinsk State Pedagogical University, Russian Federation;
G. Ding, Ph.D., prof., Hebei Institute of International Business and Economics, Chinese People's Republic;
N.V. Ippolitova, Paed.Dr., prof., Shadrinsk State Pedagogical University, Russian Federation;
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;
S.L. Suvorova, Paed.Dr., prof., Shadrinsk State Pedagogical University, Russian Federation;
T.N. Tretyakova, Paed.Dr., prof., South Ural State University, Russian Federation;
A. Hašková, Paed.Dr., CSc, prof., Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic;
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	
ИППОЛИТОВА Н.В. Система непрерывного педагогического образования	6
ЛЫЗЬ Н.А., НЕЩАДИМ И.О. Мотивация поступления в вуз как фактор компетентностно-ориентированного обучения	13
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ	
КОТЛЯРОВА И.О., ВОЛОШИНА И.А. Стратегия и тактика развития подразделения дополнительного профессионального образования в конкурентоспособном университете	20
СТАИН Д.А., ВЕРБИЦКАЯ Н.О., КАЛУГИНА Т.Г. Квалификационно-ориентированная экспертная система управления образовательным процессом вуза в современных процессах непрерывного квалификационного развития кадров в России	27
SUVOROVA S.L., OSIPOVA I.S. Participative Management of Academic Mobility in Physical Culture and Sport Activities	37
ЗАЙКО Е.М. Прогнозирование потребностей региона в профессиональном кадровом обеспечении	42
ВОПРОСЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ЛУНЕГОВА В.В. Наглядно-графическая деятельность как средство достижения метапредметных результатов при обучении физике в школе	47
ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ГРЕВЦЕВА Г.Я., БАЛИКАЕВА М.Б. Развитие профессиональной мобильности будущих инженеров в процессе непрерывного образования	55
АСТАХОВА Л.В. Развитие культуры доверия студентов в контексте информационной безопасности	63
КОБЗЕВА В.В. Формирование готовности будущих техников-программистов к обработке отраслевой информации	71
ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ЩУРОВ И.А., ВАУЛИН С.Д. Трансформация непрерывного образования инженеров в условиях форсированного развития и применения информационно-коммуникационных технологий	78
ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ МИРА	
ЦЗОУ ЧЖЭНЬЧЖУ, СЮЙ ХУН. Изучение русского языка в сфере межкультурной коммуникации	102

CONTENTS

FROM EDITORIAL BOARD	5
CONTINUING EDUCATION THROUGHOUT LIFE	
IPPOLITOVA N.V. System of Continuing Pedagogical Education	6
LYZ' N.A., NESHCHADIM I.O. Motivation to Enter University as a Factor of Competence-Based Education	13
THEORY AND PRACTICE OF EDUCATION MANAGEMENT	
KOTLYAROVA I.O., VOLOSHINA I.A. Strategy and Tactics of the Continuing Education Department's Development in a Competitive University	20
STAIN D.A., VERBITSKAIA N.O., KALUGINA T.G. Qualification-Oriented Expert System of Management of Educational Process of Higher Education in Modern Processes of Continuing Qualification Development of Personnel in Russia	27
SUVOROVA S.L., Osipova I.S. Participative Management of Academic Mobility in Physical Culture and Sport Activities	37
ZAYKO E.M. Forecasting the Region Needs in Professional Human Resources	42
GENERAL EDUCATION PROBLEMS	
LUNEGOVA V.V. Visual-Graphic Activities as the Means to Develop Physics Metasubject Skills at School	47
THEORY AND PRACTICE OF PROFESSIONAL EDUCATION	
GREVTSEVA G.YA., BALIKAYEVA M.B. Development of Professional Mobility of Future Engineers in Continuing Education	55
ASTAKHOVA L.V. Development of Students' Trust Culture in the Context of Information Security	63
KOBZEVA V.V. Formation of Future Programmers' Rediness to Process Professional Data	71
ENGINEERING EDUCATION	
SHCHUROV I.A., VAULIN S.D. Transformation of Continuing Education of Engineers under Forced Development and Information-Communication Technologies Usage	78
EDUCATION IN THE WORLD	
ZOU ZHENZHU, XU HONG. Study of the Russian Language in the Field of Intercultural Communication	102