

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Московский педагогический государственный университет»

# ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

№ 6 | 2015

ISSN 2218-8711



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Семёнов А. Л.**, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, академик РАО, и.о. ректора Московского педагогического государственного университета (главный редактор)

**Богуславский М. В.**, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, главный научный сотрудник Московского педагогического государственного университета (заместитель главного редактора)

**Безрогов В. Г.**, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, главный научный сотрудник ИСРО РАО

**Гончаров М. А.**, доктор педагогических наук, доцент, зам. зав. кафедры педагогики «Высшая школа образования» Московского педагогического государственного университета

**Дедик П. Е.**, учёный секретарь НПБ им. К.Д. Ушинского РАО

**Маркарова Т. С.**, кандидат филологических наук

**Милованов К. Ю.**, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник ИСРО РАО

**Овчинников А. В.**, доктор педагогических наук, руководитель отдела ИСРО РАО

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Дэн Е. Дэвидсон**, доктор философии (Ph.D.), иностранный член РАО, президент Американских советов по международному образованию: АСПРЯЛ/АКСЕЛС; вице-президент Международной ассоциации преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ); профессор русского языка, теории и методики преподавания иностранного языка университета Брин Мар (США)

**Гётц Хиллиг**, доктор философии (Ph.D.), иностранный член РАО, приват-доцент истории педагогики, заведующий лабораторией «Макаренко-реферат» Марбургского университета (ГЕРМАНИЯ)

**М. М. Безруких**, доктор биологических наук, профессор, академик РАО, директор Института возрастной физиологии РАО

**Н. Бирман**, доктор технических наук, ведущий специалист Информационного центра библиотеки Cecil N. Green Library Стэнфордского университета (США)

**В. А. Болотов**, доктор педагогических наук, профессор, академик РАО

**А. Я. Данилюк**, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, заведующий кафедрой МГПУ

**В. П. Дёмин**, доктор искусствоведения, профессор, академик РАО, академик-секретарь Отделения образования и культуры РАО

**Ю. П. Зинченко**, доктор психологических наук, профессор, академик РАО, Главный учёный секретарь РАО

**Б. А. Ланин**, доктор филологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник ИСРО РАО

**Н. Д. Никандров**, доктор педагогических наук, профессор, академик РАО

## РЕДАКЦИЯ

Выпускающий редактор: **Г. В. Альперина**

Перевод: **М. А. Соколова**

Верстка: **Н. И. Лисова**

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Галеева Н. Л.</i> Национальный стандарт системы менеджмента качества как ресурс модернизации управления в школьном образовании .....	5
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

### ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Богуславский М. В.</i> Социокультурные основания историко-педагогической экспертизы инноваций в сфере образования .....	21
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### ТЕОРИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Минин А. Я.</i> О современных подходах к профессиональной подготовке педагога высшей школы и учителя старших классов общеобразовательной школы .....	32
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ

<i>Боровских Т. А.</i> Компетентностный подход к обучению и контролю результатов обучения химии в странах Юго-Восточной Азии .....	40
<i>Пентин А. Ю.</i> Особенности образовательной программы по естествознанию Республики Сингапур: начальная и основная школа .....	48
<i>Маняхина В. Г.</i> Южнокорейский подход к обучению информатике в младшей и средней школе .....	59

### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Шульгина Д. С.</i> Трансформация образования в условиях ИКТ-насыщенной образовательной среды .....	68
<i>Соболева М. Л., Тырданова М. С.</i> Мобильное приложение для изучения трехмерных графических моделей .....	77

### СЛОВО МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

<i>Муравьева Е. Д.</i> Использование совместного доступа к документам в проектной деятельности учащихся .....	83
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

<i>Богуславский М. В., Осмоловская И. М., Кутьёва Н. В.</i> Педагогические идеи М. Н. Скаткина в развитии отечественного образования .....	88
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

Преломление идей Л. С. Выготского в художественном образовании .....	100
----------------------------------------------------------------------	-----

## CONTENTS

---

### MODERNIZATION OF EDUCATION

<i>Galeeva N. L.</i> National Standard of the Quality Management System as a Resource of Modernization of Management in School Education .....	5
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

### HISTORICAL RESEARCHES

<i>Boguslavsky M. V.</i> Sociocultural Grounds for Historical and Pedagogical Expert Study of the Innovations in the Sphere of Education.....	21
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### THEORY OF MODERN EDUCATION

<i>Minin A. Ya.</i> On Contemporary Approaches to Solution to Professional Problems in the Higher Training and Secondary High School Sphere.....	32
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### NEW RESEARCHES IN EDUCATION

<i>Borovskikh T. A.</i> Competence-Based Approach to Learning and Control of Learning of Chemistry in the Countries of South-East Asia .....	40
<i>Pentin A. Yu.</i> The Features of the Science Curricula in Singapore: Primary and Lower Secondary School.....	48
<i>Manyakhina V. G.</i> The Teaching of Computer Science in Primary and Secondary School in South Korea.....	59

### INNOVATIVE TECHNOLOGIES

<i>Shulgina D. S.</i> Transformation of Education in IT-Rich Educational Environment .....	68
<i>Soboleva M. L., Tyrdanova M. S.</i> Mobile App to Explore Three-Dimensional Graphic Models.....	77

### YOUNG SCIENTISTS' WORD

<i>Muravyeva E. D.</i> The Use of Joint Access to Documents in Project Activities of Students .....	83
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### SCIENTIFIC LIFE

<i>Boguslavsky M. V., Osmolovskaya I. M., Kutyova N. V.</i> Pedagogical Ideas of M. N. Skatkin in the Development of the National Education .....	88
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### NEW PUBLICATIONS

<i>Interpretation of The Ideas of L. S. Vygotsky in Art Studies.....</i>	100
--------------------------------------------------------------------------	-----