

Наука и Школа

№ 1, 2015

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Редакционный совет:

А. Л. Семенов, председатель редакционного совета, главный редактор, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, академик РАО, ректор МПГУ

Р. С. Бозиев, доктор педагогических наук, профессор, главный редактор журнала «Педагогика»

Е. И. Булин-Соколова, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой информационных технологий в образовании МПГУ

А. Н. Джурицкий, доктор педагогических наук, академик РАО, профессор Института детства МПГУ

В. И. Ерошин, доктор экономических наук, доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО

Н. Б. Панкова, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории полисистемных исследований НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН

Н. Х. Розов, доктор физико-математических наук, профессор, декан факультета педагогического образования МГУ им. М. В. Ломоносова

А. Г. Хабибуллин, доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой экономических и финансовых расследований Высшей школы государственного аудита (факультет МГУ им. М. В. Ломоносова)

В. Ф. Чертов, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой методики преподавания литературы МПГУ

Тассило Кюппер, профессор Университета г. Кёльн (Германия)

Мирослав Машлан, профессор Университета Палацкого г. Оломоуц (Чехия)

Василиос Фтенакис, профессор Университета г. Больцано (Италия), директор Института дошкольного воспитания и исследования (Германия)

Редакционная коллегия:

В. Б. Новичков, заместитель главного редактора, советник при ректорате МПГУ, кандидат педагогических наук, доцент, Заслуженный учитель РФ

М. В. Аргунова, доктор педагогических наук, кандидат биологических наук, профессор, директор Центра экологического образования и устойчивого развития

В. Н. Князев, доктор философских наук, профессор кафедры философии МПГУ

М. В. Короткова, доктор исторических наук, профессор кафедры методики преподавания истории МПГУ, академик МАНПО

М. М. Мусарский, доктор экономических наук, доцент, директор Института социально-гуманитарного образования МПГУ

В. А. Славина, доктор филологических наук, профессор кафедры русской литературы и журналистики XX–XXI вв. МПГУ

В. И. Чеха, кандидат юридических наук, проректор МПГУ

А. Б. Чехович, начальник Управления издательской деятельности и инновационного проектирования МПГУ

Состав редакции:

Выпускающий редактор Г. В. Альперина

Переводчик М. А. Геворкова

Дизайн, верстка Н. И. Лисовой

Издание зарегистрировано в Комитете РФ по печати.

Свидетельство о регистрации № 014427 от 1 февраля 1996 г.

Адрес редакции: 119571, Москва, пр-т Вернадского, д. 88, комн. 446

Телефон/факс: 8 (499) 730-38-61, e-mail: naukaishkola@mail.ru

Сайт журнала: www.nauka-i-shkola.ru

Science and School

№ 1, 2015

ALL-RUSSIAN

SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL JOURNAL

Editorial board:

A. L. Semyonov, Chairman, Editor-in-Chief, ScD in Physics and Mathematics, Professor, Academician, Member of Russian Academy of Sciences, Member of Russian Academy of Education, Rector, Moscow State Pedagogical University

R. S. Boziev, ScD in Education, Professor, Editor-in-chief of the Journal "Pedagogics"

E. I. Bulin-Sokolova, ScD in Education, Professor, Chairperson, Information Technologies in Education Department, Moscow State Pedagogical University

A. N. Dzhurinsky, ScD in Education, Member of Russian Academy of Education, Professor, Institute of the Childhood, Moscow State Pedagogical University

V. I. Eroshin, Corresponding Member, Russian Academy of Sciences, ScD in Education, Professor

N. B. Pankova, ScD in Biology, Chief Researcher, Polysystem Studies Laboratory, Scientific Research Institute of General Pathology and Pathophysiology, Russian Academy of Medical Sciences

N. Kh. Rozov, ScD in Physics and Mathematics, Professor, Dean, Pedagogical Education Faculty, Lomonosov Moscow State University

A. G. Khabibulin, ScD in Jurisprudence, Professor, Chairperson, Economics and Financial Studies Department, Higher School of State Audit, Lomonosov Moscow State University

V. F. Chertov, ScD in Education, Professor, Chairperson, Methods of teaching Literature Department, Moscow State Pedagogical University

Tassilo Küpper, Professor, University of Cologne (Germany)

Miroslav Mašláň, Professor, Palacký University (Olomouc, Czech Republic)

Wassilios Fthenakis, Professor, University of Bolzano (Italy), Director of Institute of Preschool Education and Studies (Germany)

Editorial team:

V. B. Novichkov, Deputy Chief Editor, Advisor to the Rector's Office, PhD in Education, Associate Professor, Honored Teacher, Moscow State Pedagogical University

M. V. Argunova, ScD in Pedagogy, PhD in Biology, Professor, Director of the Center for Ecological Education and Sustainable Development

V. N. Knyazev, ScD in Philosophy, Professor, Philosophy Department, Moscow State Pedagogical University

M. V. Korotkova, ScD in History, Professor, Methods of Teaching History Department, Moscow State Pedagogical University, Academician, International Teacher's Training Academy of Science

M. M. Musarsky, ScD in Economics, Associate Professor, Director of the Institute of Social and Humanitarian Education, Moscow State Pedagogical University

V. A. Slavina, ScD in Philology, Professor, Russian Literature and Journalism of XX–XXI centuries Department, Moscow State Pedagogical University

V. I. Chekha, PhD in Jurisprudence, Vice Rector, Moscow State Pedagogical University

A. B. Chekhovich, Head of Publishing Activity and Innovative Project Office, Moscow State Pedagogical University

Editorial staff:

Executive editor G. V. Alperina

Translator M. A. Gevorkova

Design and layout N. I. Lisova

The issue is registered in the State Press Committee of the Russian Federation. Certificate of registration № 014427 of 1 February 1996

Editorial office: 119571, Moscow, Vernadskogo avenue, House 88, Office 446
Telephone/Fax: 8 (499) 730-38-61, e-mail: naukaishkola@mail.ru
Website: www.nauka-i-shkola.ru

© MSPU, 2015

Научные направления издания по отраслям наук:

Педагогические науки (13.00.00)

Экономические науки (08.00.00)

Юридические науки (12.00.00)

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

- Бунимович Е. А.** Право и образование: Интервью с уполномоченным по правам ребенка в г. Москве9

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Каракозов С. Д., Сулейманов Р. С., Уваров А. Ю.** Техническая политика и этапы развития цифровой образовательной среды МПГУ17
- Ван Юй.** Активные методы обучения в современном Китае: теория и практика применения28
- Логинова О. Б.** К вопросу о новой разработке документа о содержании общего образования (аналога обязательного минимума). Некоторые тезисы35
- Нестерова А. Ю.** Основные аспекты соотношения профессиональных компетентностей и идентичности педагога41

ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Виноградова А. В.** Коммуникативная деятельность на уроках геометрии как средство социализации старшеклассников.46
- Ляш А. А.** Актуальность обучения будущих учителей информатики использованию информационно-образовательных систем в условиях виртуализации и информатизации современного образования51

СТРАТЕГИИ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

- Ваганов А. Г.** Чем определяется интерес общества к науке61
- Бацын В. К.** Образовательная стратегия и человеческий потенциал72
- Богомолова Г. Н.** Педагогика как наука и искусство в процессуально-описательном аспекте.81
- Ковалева Т. М.** Новые ресурсы дидактики для современной школы.88
- Лоскутова И. М.** Стратегии позиционирования общеобразовательных школ в обществе риска95
- Отгонбаяр Я.** Модернизация высшего образования и повышение квалификации преподавателя (на примере Монголии)104
- Асеева Д. В.** Представления учащихся о научно-исследовательской деятельности в области эстетики языка и речи109
- Сычугова Л. П.** Совершенствование личности в контексте искусства: лингвокогнитивная парадигма профессионального становления будущих учителей-словесников.113

БИОЛОГО-ВАЛЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

- Горобец Л. Н., Лорикян А. Г., Кутузова Н. М.** Роль стероидных гормонов в патофизиологии первого психотического эпизода.122
- Богданов И. В.** Исследование оптимальных параметров ходьбы как средства физической тренировки129
- Гасанов Р. Г., Иванков Ч. Т., Сафощин А. В.** Повышение технико-тактической подготовки юных дзюдоистов с учетом динамических ситуаций соревновательной деятельности135
- Давыдов Д. Ж.** Апробация модели проектной деятельности в процессе преодоления неуспешности школьников142

АНТРОПОЛОГИЯ И ЭТНОЛОГИЯ

- Артеменко О. И.** Государственный и языки народов России в современной школе.150
- Загрекова Л. В., Краснова Т. А.** Поликультурное воспитание в современной теории и образовательной практике: проблемы и пути их решения.159
- Ахмади Зейнаб.** Вежливость в Иране и России: общее и различное167
- Шеваршинова Е. И.** Применение медиатекстов с целью взаимосвязанного обучения иностранному языку и межкультурному общению студентов языковых факультетов175
- Николаева-Солдатенкова Т. Б.** О роли интеллектуального начала в работе над художественной эмоцией в процессе преподавания музыки182
- Шафран Н. М.** Особенности организации досуга ребенка дошкольного возраста в семье.187
- Луева М. В.** Представления о совладающем поведении в контексте современного образования195

The Magazin is Devoted to the Following Scientific fields:

Pedagogics	(13.00.00)
Economics	(08.00.00)
Law	(12.00.00)

LEGAL ISSUES IN EDUCATION

Bunimovich E. A. Law and Education: Interview with the Commissioner for the Rights of the Child, Moscow	9
--	---

NEW EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

Karakozov C. D., R. Suleymanov S., Uvarov A. Yu. Technical Policy and Development Stages of Moscow State Pedagogical University Digital Educational Environment	17
Wang Yu. Active Methods of Learning in Modern China: Theory and Application Practice	28
Loginova O. B. To the Question of New Development of the Document on the Content of the General Education (Analog of the Mandatory Minimum). Some Theses	35
Nesterova A. Yu. Main Aspects of the Ratio of Professional Competence and Identity of the Teacher	41

ISSUES IN MATHEMATICAL EDUCATION

Vinogradova A. V. Communicative Activity at Geometry Lessons as Means of Socialization of Senior Students	46
Lyash A. A. The Relevance of Training Future Computer Science Teachers to Use Information and Education Systems in Terms of Virtualization and Informatization of Modern Education	51

STRATEGIES OF MODERNIZATION OF EDUCATION

Vaganon A.G. What Determines the Public Interest to Science	61
Batsyn V.K. Educational Strategy and Human Potential.	72
Bogomolova G. N. Pedagogy as Science and Art in Procedural and Descriptive Aspects	81
Kovaleva T. M. New Resources of Didactics for Modern School	88
Loskutova I. M. Strategy of Comprehensive Schools Positioning in the Risk Society	95
Otgonbayar Ya. Modernization of the Higher Education and Professional Development of Teachers (on the Example of Mongolia)	104
Aseeva D. V. Students' Views on Scientific and Research Activity in the Field of Language and Speech Aesthetics	109
Sychugova L. P. Personality Improvement in the Context of Art: Linguistic and Cognitive Paradigm of Professional Formation of Future Language and Literature Teachers	113

BIOLOGICAL AND VALEOLOGICAL BASES OF EDUCATIONAL PRACTICE

- Gorobets L. N., Lorikyan A. G., Kutuzova N. M.** The Role of Steroid Hormones in Pathophysiology of First Episode Psychosis.122
- Bogdanov I. V.** Study of Optimum Parameters of Walking as Means of Physical Training.129
- Gasarov R. G., Ivankov Ch. T., Safoshin A. V.** Improvement of Technical and Tactical Training of Young Judoists Considering the Dynamic Situations of Competitive Activity.135
- Davydov D. Zh.** Appraisal of the Project Activity Model in the Course of Overcoming School Students' Poor Progress.142

ANTHROPOLOGY AND ETHNOLOGY

- Artemenko O. I.** State Language and Languages of the Peoples of Russia in Modern School150
- Zagrelova L. V., Krasnova T. A.** Polycultural Education in the Modern Theory and Educational Practice: Problems and Ways of Their Solution159
- Ahmadi Zeinab.** Politeness in Iran and Russia: Common and Different Features.167
- Shevarshinova E. I.** Application of Media Texts for Interrelated Foreign Language Teaching and Intercultural Communication of Students of Foreign Language Faculties175
- Nikolaeva-Soldatenkova T. B.** On the Role of Intellectual Beginning in Working on Art Emotion in the Course of Music Teaching182
- Shaffran N. M.** Features of Organization of Preschool Children's Family Leisure Activities187
- Lueva M. V.** Ideas on Controlling Behavior in the Context of Modern Education.195