

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Российский государственный педагогический университет  
им. А. И. Герцена»



ИЗВЕСТИЯ  
РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
им. А. И. ГЕРЦЕНА

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

IZVESTIA: HERZEN UNIVERSITY JOURNAL  
OF HUMANITIES & SCIENCES

*Рецензируемый научный журнал*

№ 177

Санкт-Петербург  
2015

Рецензируемый научный журнал «Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена» зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, свидетельство ПИ № 2-5322 от 6 июля 2001 г.

**Редакционная коллегия журнала:**

**Липтев В. В.**, академик и член президиума РАО, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, проректор по научной работе Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор (главный редактор); **Богословский В. И.**, начальник управления подготовки и аттестации кадров высшей квалификации Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор (зам. главного редактора); **Шубина Н. Л.**, декан Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор филологических наук, профессор (ответственный редактор); **Баева И. А.**, лауреат премии Правительства РФ, член-корреспондент РАО, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Беллева Л. Н.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор филологических наук, профессор; **Иркаев С. М.**, заведующий лабораторией Института аналитического приборостроения РАН, доктор физико-математических наук, профессор; **Корольков А. А.**, лауреат премии Президента РФ, академик РАО, заведующий кафедрой Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор философских наук, профессор; **Маглюне М.**, директор Института химии и конденсированных материалов Бордо, доктор (Франция); **Насрединов Ф. С.**, профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор физико-математических наук, профессор; **Пискунова Е. В.**, лауреат премии Правительства РФ, директор научно-исследовательского института Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Посохова С. Т.**, профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор психологических наук, профессор; **Свево-Сцианти К. А.** (Kimberly A. Svevo-Cianci), президент Международного агентства защиты прав детей (Иллинойс, США), Ph.D.; **Сергѳин П. П.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор физико-математических наук, профессор; **Соломин В. П.**, лауреат премии Правительства РФ, ректор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Трапѳицна А. П.**, лауреат премии Правительства РФ, член-корреспондент РАО, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Фабричный П. Б.**, профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, доктор химических наук, профессор; **Чаркѳич М. Ж.**, старший научный сотрудник Института сербского языка Сербской академии наук и искусств, Ph.D, профессор; **Шелов С. Д.**, руководитель терминологического центра Института русского языка им. В. В. Виноградова РАН, доктор филологических наук, профессор.

**The Editorial Board of the Journal «IZVESTIA: Herzen University Journal of Humanities and Sciences»:**

**Liptev, V. V.**, Academician and Member of the Presidium of Russian Academy on Education, Distinguished Scientist of the Russian Federation, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Vice Rector for Research of Herzen State Pedagogical University of Russia; PhD in Physics and Mathematics, Doctor of Pedagogy, Professor, Herzen State Pedagogical University of Russia (Editor-in-Chief); **Bogoslavsky, V. I.**, Head of the Department of Training and Attestation of highest qualification staff of Herzen State Pedagogical University of Russia; PhD in Physics and Mathematics, Doctor of Pedagogy, Professor, Herzen State Pedagogical University of Russia (Deputy Editor-in-Chief); **Shubina, N. L.**, Dean of Herzen State Pedagogical University of Russia DLit, Professor, Herzen State Pedagogical University of Russia (responsible Editor); **Baeva, I. A.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Corresponding Member of the Russian Academy on Education, Doctor of Psychology, Professor, Herzen State Pedagogical University of Russia; **Believa, L. A.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, DLitt, Professor; **Irkaev, S. M.**, Head of the Laboratory of Institute of Analytical Technology of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Physics and Mathematics, Professor; **Korolkov, A. A.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, academician of the Russian Academy on Education, Head of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Philosophy, Professor, Herzen State Pedagogical University of Russia; **Maglione, M.**, Director of Institut de Chimie de la Matiere Condensee de Bordeaux, PhD, France; **Nasredinov, F. S.**, Professor of St. Petersburg State Polytechnical University of Peter the Great, Doctor of Physics and Mathematics, Professor; **Piskunova, E. V.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Director of Research Institute of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Education, Professor; **Posokhova, S. T.**, Professor of St. Petersburg State University, Doctor of Psychology; **Svevo-Cianci, K. A.**, President of the International Agency for Children's Rights (Illinois, USA), Ph.D.; **Seregina, P. P.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia Doctor of Physics and Mathematics, Professor; **Solomin, V. P.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Rector of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Trapitsina, A. P.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Corresponding Member of the Russian Academy on Education, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Fabrichny, P. B.**, Professor of Moscow State University, Doctor of Chemistry, professor; **Charkitch M.**, Professor of the Institute of Serbian Language, the Serbian Academy of Sciences and Arts, Ph.D; **Shelov, S. D.**, Head of Terminology Center of Institute of the Russian Language of the Russian Academy of Sciences, DLitt, Professor.

**Редакционный совет направления «Психолого-педагогические науки»:**

**Баева И. А.**, лауреат премии Правительства РФ, член-корреспондент РАО, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор психологических наук, профессор (председатель); **Александрова Н. Х.**, профессор Софийского университета Св. Климента Охридски, доктор психологии, профессор (г. София, Болгария); **Алехин А. Н.**, заведующий кафедрой Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор медицинских наук, профессор; **Балашова Т.**, профессор университета Оклахомы, Ph.D (США); **Бахмутский А. Е.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Валошина М. П.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Гавронская Ю. Ю.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Галактионова А. Е.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, доцент; **Гилинский Я. И.**, заведующий кафедрой Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор юридических наук, профессор; **Гогоберидзе А. Г.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Дорская А. А.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор юридических наук, профессор; **Кантор В. З.**, проректор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Котова И. Б.**, член-корреспондент РАО, заслуженный деятель науки Республики Ингушетия, заведующая лабораторией Института образовательных технологий РАО, профессор Международного инновационного университета, доктор психологических наук, профессор (г. Сочи); **Крум Крумов** (Krum Krumov), директор UCCMOR Софийского университета Св. Климента Охридски, доктор наук, профессор (г. София, Болгария); **Писарева С. А.**, лауреат премии Правительства РФ, заведующая кафедрой Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Посохова С. Т.**, профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор психологических наук, профессор; **Радионова Н. Ф.**, профессор Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор педагогических наук, профессор; **Рогачева Т. В.**, заведующая кафедрой Уральского государственного медицинского университета, доктор психологических наук, профессор; **Свево-Сцианти К. А.** (Kimberly A. Svevo-Cianci), Ph.D, президент Международного агентства защиты прав детей (Иллинойс, США); **Шубников Ю. Б.**, заведующий кафедрой Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, доктор юридических наук, профессор.

**Editorial Council in the field "Psychological and Pedagogical Sciences":**

**Baeva, I. A.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Corresponding Member of the Russian Academy on Education, Doctor of Psychology, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Professor (Chairperson); **Alexandrova, N. Kh.**, St. Kliment Ohridski University of Sofia (Sofia, Bulgaria), Doctor of Psychology, Professor; **Alekhin, A. N.**, Head of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Medicine, Professor; **Balashova, T.**, Associate Professor of the University of Oklahoma (USA), Ph.D; **Bakhmutsky, A. E.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Vayushina M. P.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Gogoberidze, A. G.**, Head of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Gavronskaya, Yu. Yu.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Galaktionova, A. E.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Associate Professor; **Gilinsky, Ya. I.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Law, Professor; **Dorskaya, A. A.**, Professor of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Law, Professor; **Kantor, V. Z.**, Vice Rector of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Svevo-Cianci, K. A.**, President of the International Agency for Children's Rights (Illinois, USA), Ph.D; **Kotova, I. B.**, Corresponding Member of the Russian Academy on Education, Distinguished Scientist of the Republic of Ingushetia, Head of the Laboratory of the Institute of Educational Technologies of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Psychology, Professor (Sochi); **Krum Krumov**, Director of UCCMOR of "St. Kliment Ohridski" University of Sofia (Sofia, Bulgaria), Doctor of Sciences, Professor; **Pisareva S. A.**, Laureate of the Government of Saint Petersburg, Head of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Posokhova S. T.**, Professor of St. Petersburg State University, Doctor of Psychology; **Radionova N. F.**, Professor of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Pedagogy, Professor; **Rogacheva T. V.**, Head of Department of Ural State Medical University, Doctor of Psychology, Professor; **Shubnikov, Yu. B.**, Head of Department of Herzen State Pedagogical University of Russia, Doctor of Law, Professor.

**Известия** Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена (психолого-педагогические науки) = Izvestia: Herzen University Journal of Humanities & Sciences. № 177: Рецензируемый научный журнал. — СПб., 2015. — 164 с.

- © Авторы статей, 2015
- © Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, 2015
- © Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2015

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Соломин В. П., Лаптев В. В. Извеков А. И. Лактионова Е. Б.</i>	Совершенствование качества диссертационных исследований по педагогическим и психологическим наукам..... 5 Междисциплинарное определение идентичности ..... 16 Психологическая комфортность как фактор идентификации учащихся с педагогами в образовательной среде школы ..... 30
<i>Пырьев Е. А. Якиманская И. С.</i>	Мотивационная функция эмоций в «теории связей»..... 35 Социальные представления о детских травмах у специалистов помогающих профессий образования и здравоохранения..... 43
<i>Тимофеева И. В.</i>	Воздействие социальной среды на ребенка с детским церебральным параличом как условие формирования «собственной среды развития» ..... 54
<i>Носкова Т. Н.</i>	Проблемы воспитания средствами информационной образовательной среды ..... 61
<i>Баранова Е. В.</i>	Современная информационно-образовательная среда вуза как механизм реализации требований стандартов нового поколения ..... 70
<i>Беляева Л. Н.</i>	Автоматизированные рабочие места в образовательной среде вуза: структура и функции..... 74
<i>Квелидзе-Кузнецова Н. Н.</i>	Научные представления о сущности развития компетенций студентов в образовательном процессе современного университета..... 80
<i>Мкртчян В. С. Бершадский А. М., Бождай А. С.</i>	Разработка теоретических основ и моделей для организации сервис-ориентированных взаимодействий интеллектуальных самоорганизующихся компонентов в межгосударственных электронных образовательных системах, сетях и средах ..... 94
<i>Моглан Д. В.</i>	Развитие компетентности в области объектно-ориентированного программирования у бакалавров направления «Педагогическое образование» в условиях сетевого сообщества ..... 100
<i>Орзабекова Л. Н.</i>	Пути реализации преемственности обучения математике в условиях перехода на двенадцатилетнее обучение в школах Казахстана..... 106
<i>Федорова Н. М.</i>	Сетевая магистерская программа: замысел, реализация, социальные эффекты ..... 114
<i>Емец Н. П.</i>	Образовательный потенциал трехмерных компьютерных моделей при изучении астрономии ..... 120
<i>Примчук Н. В.</i>	Проблема профессионального становления студентов — будущих учителей в период обучения в вузе ..... 127
<i>Яковлева О. В.</i>	Электронная среда университета: возможности поддержки внеучебной деятельности студентов ..... 132
<i>Чернышов С. В.</i>	Основные положения эмоционально-концептного подхода к обучению иностранным языкам ..... 138
<i>Баженова Н. Г.</i>	Особенности социальной активности студентов, вовлеченных в общественную деятельность..... 146
<i>Наши авторы</i> .....	155
<i>Информация для авторов</i> .....	163

## CONTENTS

<i>Solomin V., V. Laptev Avrashkov P.</i>	Improving the Quality of Dissertation Research on Pedagogical and Psychological Sciences..... 5	5
<i>Izvekov A. Laktionova E.</i>	About the Structure of Ordinary Differential Equations of the Highest Orders Possessing the First Integrals of Polynomial Structure..... 16	16
<i>Pyriev Ye. Yakimanskaya I.</i>	Interdisciplinary Definition of Identity..... 30 Psychological Comfort as the Factor of Identification of Pupils With Teachers in the Educational Environment of School..... 35	30 35
<i>Timofeeva I.</i>	The motivational function of emotions in «the theory of relations» ..... 43	43
<i>Noskova T.</i>	Social Representations of Childhood Injuries in Professionals Education and Health..... 54	54
<i>Baranova E.</i>	Impact of Social Protection For Children With Cerebral Palsy as a Condition of Formation of «Own Development Environment»..... 61	61
<i>Beliaeva L.</i>	Problems of Education by Means of the Information Educational Environment..... 70	70
<i>Kvelidze-Kuznetsova N.</i>	Comprehensive IT university environment for realization new educational standards requirements ..... 74	74
<i>Mkrtychian V. Bershadsky A., Bozhday A.</i>	Workstations in the University Educational Environment: Structure and Functions ..... 80	80
<i>Moglan D.</i>	Scientific Understanding of the Nature of Developing Students Competencies in Educational Process of Modern University ..... 94	94
<i>Orazbekova L.</i>	Service-Oriented Interaction for Knowledge Management in Built-in Intellectual Educational Systems, Networks, and Services, Development of theoretical Bases and Techniques For Increasing of their Efficiency..... 100	100
<i>Fedofova N.</i>	Development of Competence in the Domatn of Object Oriented Programming of Bachelors of Pedagogical Education Using Network Communities ..... 106	106
<i>Emets N.</i>	Implementation of Succession of Teaching Mathematics in the Transition To Twelve Years Education in Schools of Kazakhstan ..... 114	114
<i>Primchuk N.</i>	Network Master's Program: Conception, Implementation, Social Effects..... 120	120
<i>Yakovleva O.</i>	The Educational Potential of Three-Dimensional Computer Model For the Study astronomy..... 127	127
<i>Chernyshov S.</i>	The Problem of Students — Future Teacher's Professional Formation in the Period of Study At the University..... 132	132
<i>Bazhenova N.</i>	University Electronic Environment: Opportunities for the Support of Students' Extracurricular Activities..... 138	138
<i>Our Authors</i>	Theoretical Basics of the Emotional Conceptual Approach to Teaching Foreign Languages ..... 146	146
<i>Information for the Authors</i>	Peculiarities of Social Activity of Students Involved in Social Activities ..... 146	146
<i>Our Authors</i>	..... 155	155
<i>Information for the Authors</i>	..... 163	163