

**ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**  
**2009. № 3**

**ISSN 1999-2610**



Научное издание  
ГОУ ВПО  
«Уральский  
государственный  
педагогический  
университет»

*Журнал издается с 2007 года*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:  
доктор педагогических наук, профессор  
**Б. М. ИГОШЕВ**  
*главный редактор*

доктор филологических наук, профессор **А. П. ЧУДИНОВ**  
доктор педагогических наук, профессор **А. С. БЕЛКИН**  
*заместители главного редактора*

доктор педагогических наук, профессор **С. А. НОВОСЁЛОВ**  
*ответственный редактор*

**Л. Н. ЛЕКСИНА**  
*выпускающий редактор*

доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО	<b>В. Г. БОЧАРОВА</b>	(Москва, Россия)
доктор философии, профессор	<b>Дж. ДАНН</b>	(Глазго, Великобритания)
доктор психологических наук, профессор, член-корреспондент РАО	<b>Э. Ф. ЗЕЕР</b>	(Екатеринбург, Россия)
доктор педагогических наук, профессор	<b>Е. В. КОРОТАЕВА</b>	(Екатеринбург, Россия)
доктор филологических наук, профессор	<b>М. Л. КУСОВА</b>	(Екатеринбург, Россия)
доктор философии, профессор	<b>Э. ЛАССАН</b>	(Вильнюс, Литва)
доктор философских наук, профессор	<b>Л. Я. РУБИНА</b>	(Екатеринбург, Россия)
доктор философии, профессор	<b>О. САНТА АНА</b>	(Лос-Анджелес, США)
доктор философии, профессор	<b>П. СЕРИО</b>	(Лозанна, Швейцария)
доктор философии, профессор	<b>Л. СТЕЙНОВ</b>	(Копенгаген, Дания)
доктор психологических наук, профессор	<b>Э. Э. СЫМАНЮК</b>	(Екатеринбург, Россия)
доктор философии, профессор	<b>П. ЧЕРВИНСКИ</b>	(Катовице, Польша)
доктор педагогических наук, профессор	<b>Т. Н. ШАМАЛО</b>	(Екатеринбург, Россия)

## ОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Корнев И. Н.</b> Концепция геокультурного пространства как основа реализации культурологической парадигмы в профессиональной подготовке учителя географии -----	6
<b>Днепров С. А., Каткова А. Л.</b> Педагогические возможности виртуального пространства компьютерной игры -----	16
<b>Новосёлов С. А., Воронина Л. В.</b> Инновационная модель математического образования в период дошкольного детства -----	25
<b>Новосёлов С. А., Зверева Т. В.</b> Феномен проектно-исследовательской деятельности в образовательном процессе -----	38
<b>Лазарева О. Н.</b> Модель методической подготовки учителей начальных классов в условиях интеграции естественнонаучного и обществоведческого образования -----	43
<b>Моисеева Л. В.</b> Формирование экологической картины мира у бакалавров и магистров естественнонаучного образования -----	51
<b>Поздняк С. Н.</b> Проектирование содержания методической подготовки учителя географии в контексте требований компетентностного подхода -----	60

### ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИКИ ВЫСШЕГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Капустин В. Г.</b> ГИС-технологии как инновационное средство развития географического образования в России -----	68
<b>Лахтина М. И.</b> Историко-краеведческий подход в системе методической подготовки будущих учителей биологии -----	77
<b>Таршис Л. Г., Таршис Г. И.</b> Исследовательские проекты как средство формирования экологической компетентности студентов педвуза -----	82
<b>Янцер О. В.</b> Формирование исследовательских умений у студентов при проведении ландшафтно-фенологических полевых практик -----	86
<b>Миронова Л. И.</b> Технологическая карта процесса формирования ИКТ-компетентности студентов вузов -----	93

### ПРОБЛЕМЫ МОДЕРНИЗАЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<b>Поздняк С. Н., Сегеда Т. А.</b> Когнитивно-стилевой подход как новый ресурс
---

развития дифференцированного обучения учащихся -----	97
<b>Усольцев А. П., Макурова Е. В.</b>	
Синергетическая модель мотивации учащихся к учебной деятельности -----	106
<b>Усольцев А. П., Шандыбин С. З.</b>	
Модель совершенствования школы на основе синергетических принципов управления саморазвитием -----	114
<b>Климентьева О. В.</b>	
Методические средства проектирования экологического образования учащихся школы первой ступени -----	119
<b>НАШИ ПАРТНЕРЫ</b>	
<b>Костикова Л. П.</b>	
Формирование лингвосоциокультурной личности в рамках обучения иностранному языку -----	128
<b>Овечкин В. П., Чуб Я. В.</b>	
Технологическое мышление специалиста: структура и условия формирования в вузе -----	137
<b>Причинин А. Е.</b>	
Ответственность субъекта в условиях инновационной парадигмы -----	144
<b>Сарваров Р. А.</b>	
Профессиональная педагогическая культура как базовое основание профессиональной деятельности учителя -----	148
<b>Тебенькова Е. А.</b>	
К определению сущности гуманизации естественнонаучного образования в школе -----	153
<b>Нестерова Т. В.</b>	
Специфика формирования графического образа рисунков детей с нарушенным интеллектом -----	160
<b>Сведения об авторах -----</b>	<b>167</b>
<b>Information about the author -----</b>	<b>170</b>

### Сведения об авторах

ВОРОНИНА  
Людмила  
Валентиновна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и методики преподавания в начальных классах Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 336-13-44*  
*E-mail: vldm@olympus.ru*

ДНЕПРОВ  
Сергей  
Антонович

доктор педагогических наук, профессор кафедры инновационных образовательных теорий и технологий Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 336-14-13*  
*E-mail: colokol@ural.ru*

ЗВЕРЕВА  
Татьяна  
Викторовна

старший преподаватель кафедры изобразительного искусства Шадринского государственного педагогического института

*тел.: (35253) 5-28-07*  
*com.: 8-91-28-34-48-08*  
*E-mail: Zverev@shadrinsk.net*

КАПУСТИН  
Владимир  
Григорьевич

кандидат географических наук, профессор, завкафедрой физической географии Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 336-14-51*  
*E-mail: vg\_kapustin@mail.ru; kapustin@uspu.ru*

КАТКОВА  
Алла  
Леонидовна

кандидат педагогических наук, доцент Шадринского государственного педагогического института

*E-mail: AllaKatkova@mail.ru*

КЛИМЕНТЬЕВА  
Ольга  
Васильевна

кандидат педагогических наук, доцент Института педагогики и психологии детства Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 235-76-45*

КОРНЕВ  
Иван  
Николаевич

кандидат географических наук, профессор, завкафедрой экономической географии и методики обучения географии Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 235-76-78*  
*E-mail: kornev\_in@mail.ru*

КОСТИКОВА  
Лидия  
Петровна

кандидат педагогических наук, доцент, завкафедрой иностранных языков Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина

*E-mail: l.kostikova@rsu.edu.ru*

ЛАЗАРЕВА  
Ольга  
Николаевна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры стествознания и методики преподавания в начальных классах Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 336-13-44*  
*E-mail: Lazareva2003@bk.ru*

ЛАХТИНА  
Марина  
Ивановна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры ботаники и методики обучения биологии Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 336-15-96*

МАКУРОВА  
Елена  
Владимировна

кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры методики преподавания физики и ТСО Уральского государственного педагогического университета

*тел.: (343) 371-03-77*  
*E-mail: ausol@e1.ru*

- МИРОНОВА**  
Людмила  
Ивановна  
кандидат технических наук, доцент, завкафедрой математического обеспечения и администрирования информационных систем Уральского государственного экономического университета  
*com. : 8-90-43-84-66-77*  
*e-mail: mirmila@mail.ru*
- МОИСЕЕВА**  
Людмила  
Владимировна  
доктор педагогических наук, профессор, завкафедрой естествознания и методики преподавания в начальных классах Уральского государственного педагогического университета  
*тел.: (343) 336-13-44*  
*e-mail moiseeva@uspu. ru*
- НЕСТЕРОВА**  
Татьяна  
Владимировна  
кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания школьных дисциплин Института специального образования Уральского государственного педагогического университета  
*тел.: (343) 235-76-25*  
*com.: 8-90-45-41-82-61*
- НОВОСЁЛОВ**  
Сергей  
Аркадьевич  
доктор педагогических наук, профессор, директор Института педагогики и психологии детства Уральского государственного педагогического университета  
*тел.: (343) 235-76-65*  
*com.: 8-91-22-85-92-59*  
*E-mail: inobr@list.ru*
- ОВЕЧКИН**  
Владимир  
Петрович  
доктор педагогических наук, профессор кафедры теории и методики технологического и профессионального образования Удмуртского государственного университета (г. Ижевск)  
*тел.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72*  
*E-mail: tmtpo@yandex. ru*
- ПОЗДНЯК**  
Светлана  
Николаевна  
доктор педагогических наук, доцент кафедры экономической географии и методики обучения географии Уральского государственного педагогического университета  
*тел.: (343) 235-76-78*  
*com.: 8 -92-2 6-0 8-5 5-29*  
*E-mail: dimsv\_perv@mail. ru*
- ПРИЧИНИН**  
Алексей  
Евгеньевич  
кандидат педагогических наук, исполняющий обязанности завкафедрой теории и методики технологического и профессионального образования Удмуртского государственного университета(г. Ижевск)  
*тел.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72*  
*E-mail: tmtpo@yandex.ru*
- САРВАРОВ**  
Рустам  
Ахкямович  
старший преподаватель кафедры теории и методики технологического и профессионального образования Удмуртского государственного университета (г. Ижевск)  
*тел.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72*  
*E-mail: tmtpo@yandex.ru*
- СЕГЕДА**  
Татьяна  
Александровна  
учитель высшей категории МОУ «Гимназия №47» г. Екатеринбурга, аспирант кафедры экономической географии и методики обучения географии Уральского государственного педагогического университета  
*com.: 8-95-0 6-3 4-8 1-72*  
*E-mail: segeda\_ta@mail. ru*

- ТАРШИС  
Людмила  
Григорьевна
- доктор биологических наук, профессор, завкафедрой экологии и экологического образования Уральского государственного педагогического университета
- тел.: (343) 336-15-96*  
*E-mail: tarshis@etel.ru*
- ТАРШИС  
Галина  
Ильинична
- доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и экологического образования Уральского государственного педагогического университета
- тел.: (343) 336-15-96*  
*E-mail: tarshis@etel.ru*
- ТЕБЕНЬКОВА  
Елена  
Александровна
- кандидат педагогических наук, руководитель Центра развития образования ИПКиПРО Курганской области
- e-mail eachu@mail.ru*
- УСОЛЬЦЕВ  
Александр  
Петрович
- доктор педагогических наук, доцент (должность профессор) кафедры методики преподавания физики и ТСО Уральского государственного педагогического университета
- тел.: (343) 371-03-77*
- ЧУБ  
Яна  
Владимировна
- старший преподаватель Уральского государственного университета путей сообщений
- com.: 8-91-26-04-73-33*  
*E-mail: uralbasket@bk.ru*
- ШАНДЫБИН  
Сергей  
Захарович
- директор МОУ «Основная общеобразовательная школа №5» г. Красноуфимска
- E-mail: ausol@e1.ru*
- ЯНЦЕР  
Оксана  
Васильевна
- кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии Уральского государственного педагогического университета
- тел.: (343) 336-14-51*  
*E-mail: ksenia\_yantser@bk.ru*

### Information about the author

- CHUB**  
Yana  
Vladimirovna  
Place of employment: Ural State University of Railway Transport,  
Chair of Physical Training  
Position: Senior Teacher  
*E-mail: uralbasket@bk.ru*  
*mob.: 8-91-26-04-73-33*
- DNEPROV**  
Sergey  
Antonovich  
Doctor of Pedagogics, Professor of the Department of Innovative Education Theories and Technologies, Ural State Pedagogical University  
*tel.: (343) 336-14-13*  
*E-mail: colokol@ural.ru*
- KAPUSTIN**  
Vladimir  
Grigorievich  
Academic degree, academic status: candidate of geographic sciences, professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, chair of physical geography  
Position: professor, managing pulpit  
*tel.: (343) 336-14-51*  
*E-mail: vg\_kapustin@mail.ru; kapustin@uspu.ru*
- KATKOVA**  
Alla  
Leonidovna  
Candidate of the pedagogical sciences, assistant professor, ShGPI, Shadrinsk  
*E-mail: AllaKatkova@mail.ru*
- KLIMENTYEVA**  
Olga  
Vasilevna  
Scientific degree, the status: the candidate of pedagogical sciences, the senior lecturer  
Place of work: Ural State Pedagogical University, Institute of pedagogics and psychology of the childhood  
Post: the senior lecturer  
*tel.: (343) 235-76-45*
- KORNEV**  
Ivan  
Nikolaevich  
Candidate of geographical sciences, Professor  
Place of work: Ural State Pedagogical University  
Post: head of the department of economic geography and a technique of geography teaching.  
*E-mail: kornev\_in@mail.ru*
- KOSTIKOVA**  
Lidija  
Petrovna  
Candidate of the pedagogical sciences, associate professor  
Place of work: S. A. Esenin State University  
*E-mail: l.kostikova@rsu.edu.ru*
- LAKHTINA**  
Marina  
Ivanovna  
Scientific degree, rank: the candidate of pedagogical sciences, the senior lecturer  
Scientific degree, rank: the candidate of pedagogical sciences, the senior lecturer  
Place of work: Ural State Pedagogical University, faculty of botany and a technique of training of biology  
Post: the senior lecturer  
*tel.: (343) 336-15-96*
- LAZAREVA**  
Olga  
Nikolaevna  
Candidate of pedagogical sciences, associate professor  
Place of work: Ural State Pedagogical University, chair of natural sciences and a technique of his teaching in an elementary school  
Position: associate professor  
*E-mail: Lazareva2003@bk.ru*
- MAKUROVA**  
Elena  
Vladimirovna  
Candidate of pedagogic sciences  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, chair of Physics teaching methodology and technical teaching aids  
Position: senior teacher  
*tel.: (343) 371-03-77*  
*E-mail: ausol@e1.ru*

- MIRONOVA  
Ljudmila  
Ivanovna  
Candidate of Engineering Science, Associate Professor, Chair  
Manager of Software and Administration of Information System of  
Ural State University of Economics  
*mob.: 8-90-43-84-66-77*  
*e-mail: mirmila@mail.ru*
- MOISEEVA  
Ljudmila  
Vladimirovna  
Doctor of pedagogical sciences, professor  
Academic degree, academic status  
Place of employment:  
Position: professor  
Work place: Ural State Pedagogical University.  
Position: managing chair of natural sciences and a technique of its  
teaching the  
*E-mail: moiseeva@uspu.ru*
- NESTEROVA  
Tatyana  
Vladimirovna  
Ph. D. Of discipline school teaching methods of Institute Special  
education of Ural State Pedagogical University  
*tel.: (343) 235-76-25*  
*mob.: 8-90-45-41-82-61*
- NOVOSYLOV  
Sergey  
Arkadievich  
Doctor of Pedagogical Sciences, Professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, Institute  
of Education and Psychology of Childhood  
Position: Professor the Chair of Mathematics and methodology of  
its teaching in Primary School, director of Institute of Education  
and Psychology of Childhood  
*tel.: (343) 235-76-65*
- OVECHKIN  
Vladimir  
Petrovich  
Academic status, degree: professor, doctor of pedagogical sciences  
Position: professor of faculty of the theory and a technique techno-  
logical and vocational training.  
Place of work: Udmurt State University  
*tel.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72*  
*E: mail: tmtpo@yandex.ru <mailto: tmtpo@yandex.ru>*
- POZDNJAK  
Svetlana  
Nickolaevna  
Degree: Doctor of Pedagogics, associate professor  
Place of work: The Ural State Pedagogical University, Economic  
Geography and Geography teaching methods department.  
Occupation: professor  
*tel. (343) 235-76-78*  
*mob.: 8 -92-2 6-0 8-5 5-29*  
*E-mail: dimsv\_perv@mail. ru*
- PRICHININ  
Alexey  
Evgenevich  
Scientific degree: the candidate of pedagogical sciences  
Post: acting managing faculty of the theory and a technique techno-  
logical and vocational training  
Place of work: Udmurt State University  
*tel.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72*  
*E: mail: tmtpo@yandex.ru*
- SARVAROV  
Rustam  
Akhkyamovich  
Post: the senior teacher of faculty of the theory and a technique  
technological and vocational training  
Place of work: Udmurt State University  
*tel.: 8 (3412) 52-46-49, 52-60-72;*  
*E: mail: tmtpo@yandex.ru*
- SEGEDA  
Tatyana  
Alexandrovna  
Place of work: State School 47, Ekaterinburg, teacher of Geography,  
higher category, postgraduate of Economic Geography and Geog-  
raphy teaching methods department in The Ural State Pedagogical  
University  
*E-mail address: Segeda\_ta@mail.ru*

- SHANDYBIN  
Sergey  
Zaharovich  
Position: head master of school № 5, Krasnoufimsk  
*E-mail: ausol@e1.ru*
- TARSHIS  
Ludmila  
Grigorjevna  
Academic degree, academic status: doctor of biology, professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, chair of Ecology and ecological education  
Position: chief of chair  
*tel.: (343) 336-15-96*  
*E-mail: tarshis@etel.ru*
- TARSHIS  
Galina  
Iljinichna  
Academic degree, academic status: doctor of biology, professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, chair of Ecology and ecological education  
Position: professor  
*tel.: (343) 336-15-96*  
*E-mail: tarshis@etel.ru*
- TEBENKOVA  
Elena  
Aleksandrovna  
Professor  
*e-mail eachu@mail.ru*
- USOLTSEV  
Aleksandr  
Petrovich  
Academic degree, academic status: doctor of pedagogic sciences, associate professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, chair of Physics teaching methodology and technical teaching aids  
Position: associate professor  
*tel.: (343) 371-03-77*
- VORONINA  
Ludmila  
Valentinovna  
Academic degree, title: Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University, Institute of Education and Psychology of Childhood  
Position: Associate Professor of the Chair of Mathematics and its teaching methodology in Primary School  
*E-mail: vldm@olympus.ru*
- YANTSER  
Oksana  
Vasilievna  
Academic degree, academic status: candidate of geographical sciences, associate professor  
Place of employment: Ural State Pedagogical University  
Position: associate professor  
*E-mail: ksenia\_yantser@bk.ru*
- ZVEREVA  
Tatyana  
Victorovna  
Senior Teacher, ShGPI, Shadrinsk  
*tel.: (35253) 5-28-07,*  
*mob.: 89128344808*  
*E-mail: Zverev@shadrinsk.net*

## Информация для авторов

Редакция журнала «Педагогическое образование в России» принимает к публикации статьи, соответствующие тематике журнала (концепцию формирования и функционирования журнала см. №1 за 2007 г.). Все статьи рецензируются независимыми экспертами. Полученные рецензии высылаются авторам статей. Окончательное решение о публикации принимает редколлегия журнала. В случае отказа в публикации редакция направляет автору мотивированный отказ. Плата за публикацию рукописей не взимается.

Издание предполагается включить в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Материалы для публикации присылаются в электронном и бумажном виде. Набор должен быть выполнен в текстовом редакторе WORD в соответствии со следующими требованиями: объем текста — не более 12 страниц; формат страницы — А4; гарнитура — Times New Roman; размер кегля — 14; межстрочный интервал — 1,5.

Допустимые выделения — курсив, полужирный.

Пронумерованный список литературы приводится в конце статьи в алфавитном порядке, ссылки на работы заключаются в квадратные скобки с указанием страницы при цитировании (на пример: «Текст цитаты...» [24, с. 56]).

Библиографические описания в списке литературы составляются по стандартам:

ГОСТ 7.1—2003. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. *Библиографическая запись. Библиографическое описание*. Общие требования и правила составления. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2004.

ГОСТ 7.80—2000. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. *Библиографическая запись. Заголовок*. Общие требования и правила составления. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.

На первой странице перед названием статьи указывается индекс УДК. Текст статьи предвращается списком ключевых слов и аннотацией (объемом не более 500 печатных знаков).

На отдельной странице прилагаются сведения об авторе: фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы и должность, электронный адрес для переписки, контактные телефоны, домашний адрес.

Аннотация, ключевые слова, информация об авторе и пристатейный список литературы даются также в переводе на английский язык.

Отдельными файлами прилагаются: рисунки (только черно-белые, без полутонов): в векторных форматах — AI, CDR, WMF, EMF; в растровых форматах — TIFF, JPG с разрешением не менее

300 точек/дюйм в реальном размере; диаграммы из программ MS Excel MS Visio и т. п. вместе с исходным файлом, содержащим данные.



(343) 336-14-13



E-mail: pedobraz@uspu.ru

### АДРЕС РЕДАКЦИИ

620017 Екатеринбург, пр. Космонавтов, 26, к. 401

Журнал «Педагогическое образование в России» включен в Каталог ОАО

«Роспечать».

Подписку можно оформить в любом почтовом отделении России.

ИНДЕКС 81954

Научное издание

## ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

2009. № 3

Компьютерная верстка Л. Н. Лексиной

Подписано в печать 04.09.09. Формат 70×108/16.

Бумага для множ. ап. Гарнитура «Georgia». Печать на ризографе.

Усл. печ. л. 10,9. Уч.-изд. л. 14,8. Тираж 500 экз. Заказ № 2927.

Тираж отпечатан в отделе множительной техники

Уральского государственного педагогического университета

620017 Екатеринбург, просп. Космонавтов, 26

E-mail: pedobraz@uspu.ru