

№ 9 (248)
ноябрь 2013

Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

Главный редактор
КУЗНЕЦОВ
Александр Андреевич

**Заместитель
главного редактора**
РЫБАКОВ
Даниил Сергеевич

Ведущий редактор
КИРИЧЕНКО
Ирина Борисовна

Редактор
МЕРКУЛОВА
Надежда Игоревна

Корректор
ШАРАПКОВА
Людмила Михайловна

Верстка
ТАРАСОВ
Евгений Всеволодович

Дизайн
ГУБКИН
Владислав Александрович

**Отдел распространения
и рекламы**

КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
ЛУКИЧЕВА
Ирина Александровна
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: readinfo@infojournal.ru

**Журнал входит в Перечень
российских рецензируемых
научных журналов ВАК,
в которых должны быть
опубликованы основные
научные результаты
диссертаций на соискание
ученых степеней доктора
и кандидата наук**

Содержание

ИКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ КЛАСТЕРЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- Демьяненко Ю. А., Драгунов А. В., Микушев В. М., Седунов А. В.**
Информационные и коммуникационные технологии в образовательном кластере Псковской области 3
- Кудимова Н. В., Петрова О. Г.** Методические приемы создания дополненной реальности для достижения образовательных результатов 10
- Урсова О. В.** Современные IT-решения для образования и бизнеса: новые возможности для взаимодействия и развития 16
- Чирцов А. С., Марек В. П.** Варианты использования компьютерных технологий для интенсификации практикумов и приближения учебных работ к научным исследованиям 22
- Бруттан Ю. В.** Анализ взаимодействия российских вузов и компаний в сфере ИКТ 35
- Медведева И. Н., Мартынюк О. И., Панькова С. В., Соловьева И. О.**
Использование информационно-образовательной среды ПсковГУ при реализации образовательных программ физико-математического факультета 38
- Хмылко О. Н.** Особенности обучения информационно-коммуникационным технологиям работников образования 42
- Гаваза Т. А.** Роль информационно-коммуникационных технологий в формировании статистической культуры выпускника вуза 45
- Зильберберг Н. И.** Компьютерное сопровождение учебника по математике в условиях ФГОС: проблемы и решения 47
- Мотайленко Л. В., Полетаев Д. И.** Методика интеграции образования и профессионального сообщества на базе информационных технологий 51

**Подписные индексы
в каталоге «Роспечать»**

70423 — индивидуальные подписчики
73176 — предприятия и организации

Издатель ООО «Образование и Информатика»
119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (499) 245-99-71
e-mail: info@infojournal.ru
URL: <http://www.infojournal.ru>
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №77-7065 от 10 января 2001 г.

Подписано в печать 25.11.13.
Формат 60×90^{1/8}. Усл. печ. л. 13,0
Тираж 2500 экз. Заказ № 1436.
Отпечатано в типографии ООО «ГЕО-Полиграф»
141290, Московская область, г. Красноармейск,
ул. Свердлова, д. 1

© «Образование и Информатика», 2013

Редакционный совет

Бешенков

Сергей Александрович
доктор педагогических наук,
профессор

Болотов

Виктор Александрович
доктор педагогических наук,
академик РАО

Васильев

Владимир Николаевич
доктор технических наук,
профессор, член-корр. РАО

Григорьев

Сергей Георгиевич
доктор технических наук,
профессор, член-корр. РАО

Журавлев

Юрий Иванович
доктор физико-математических
наук, профессор, академик РАН

Кравцова

Алла Юрьевна
доктор педагогических наук,
профессор

Кузнецов

Александр Андреевич
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Кушнirenко

Анатолий Георгиевич
кандидат физико-математических
наук, доцент

Лапчик

Михаил Павлович
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Левченко

Ирина Витальевна
доктор педагогических наук,
профессор

Рыбаков

Даниил Сергеевич
кандидат педагогических наук,
доцент

Семенов

Алексей Львович
доктор физико-математических
наук, профессор, академик РАО,
академик РАН

Смолянинова

Ольга Георгиевна
доктор педагогических наук,
профессор, член-корр. РАО

Тихонов

Александр Николаевич
доктор технических наук,
профессор, академик РАО

Федорова

Юлия Владимировна
кандидат педагогических наук,
доцент

Христочевский

Сергей Александрович
кандидат физико-математических
наук, доцент

Еремёнок А. П., Яникова Н. В. Робототехника в общем и дополнительном образовании Псковской области как составляющая начального политехнического обучения 55

Тихонова Е. Г. Опыт применения ИКТ в обучении математике в условиях перехода к ФГОС основного общего образования 59

Конькова С. В., Чупрынова Е. Ф. Возможности использования интерактивной системы голосования в учебно-воспитательном процессе (из опыта работы) 64

Спиридонова Н. Д. ИКТ-маршруты сельской школы: направления и эффекты деятельности 67

Гультяева Л. И. Курс «Безопасный Интернет» для начальной школы 71

Ганиева А. Г., Петрова О. Г., Старикова Д. Е. Дидактические возможности мультимедиа 73

Ермак Е. А., Алексеева К. В. Развитие геометрического мышления старшеклассников с использованием дистанционной формы обучения 80

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Вознесенская Н. В. Смена парадигмы сайта современного вуза 83

Карчевская М. П., Рамбургер О. Л. Курсовая работа по информатике как средство формирования компетенций в техническом вузе 86

Шамсутдинова Т. М. Развитие научного потенциала учащихся на примере изучения основ проектирования экспертных систем 89

Суворова Т. Н. Проектирование электронных образовательных ресурсов: исходные позиции 91

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Федорова Г. А. Активные формы профессионального взаимодействия участников виртуального методического объединения 96

Шутикова М. И., Морозова И. В. Методические особенности изучения курса по выбору «Современные информационные технологии в работе учителя информатики» 100

Присланные рукописи не возвращаются.

Точка зрения редакции может не совпадать с мнениями авторов.

Ответственность за достоверность фактов несут авторы публикуемых материалов.

Редакция оставляет за собой право менять заголовки, сокращать тексты статей и вносить необходимую стилистическую и коррекционную правку без согласования с авторами.

Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является незаконным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ.

При цитировании ссылка на журнал «Информатика и образование» обязательна.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.