



№ 10 (279)
декабрь 2016

Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

Главный редактор
КУЗНЕЦОВ
Александр Андреевич

**Заместитель
главного редактора**
КАРАКОЗОВ
Сергей Дмитриевич

Ведущий редактор
КИРИЧЕНКО
Ирина Борисовна

Редактор
МЕРКУЛОВА
Надежда Игоревна

Корректор
ШАРАПКОВА
Людмила Михайловна

Верстка
ФЕДОТОВ
Дмитрий Викторович

Дизайн
ГУБКИН
Владислав Александрович

**Отдел распространения
и рекламы**

КОПТЕВА
Светлана Алексеевна
КУЗНЕЦОВА
Елена Александровна
Тел./факс: (495) 364-95-97
e-mail: info@infojournal.ru

Адрес редакции
119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Тел./факс: (495) 364-95-97
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

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Лапчик М. П. Информатизация образования как научная специальность 3

Кузнецов А. А., Монахов В. М., Абдуразаков М. М. Методические
рекомендации учителю по проектированию основной образовательной
программы по информатике в соответствии с требованиями ФГОС второго
поколения..... 9

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Хеннер Е. К. Предмет «Информатика»: межстрановые сопоставления
и перспективы развития..... 18

ВЫСТУПАЮТ АВТОРЫ УЧЕБНИКОВ

Плаксин М. А. О пропедевтике параллельных вычислений в школьной
информатике..... 27

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Маркушевич М. В. Проблема выбора между платным и свободным
программным обеспечением для использования его в учебном процессе 37

Фаткуллин Н. Ю., Шамшович В. Ф. Перспективы и проблемы реализации
лично-ориентированного подхода при сетевом взаимодействии
образовательных учреждений 46

Троицкая О. Н. Особенности формирования знаний учащихся
об информационных суждениях..... 50

Редакционный совет

Болотов

Виктор Александрович
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Васильев

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

Григорьев

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

Гриншук

Вадим Валерьевич
доктор педагогических наук,
профессор

Журавлев

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

Каракозов

Сергей Дмитриевич
доктор педагогических наук,
профессор

Кравцов

Сергей Сергеевич
доктор педагогических наук,
доцент

Кузнецов

Александр Андреевич
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Лапчик

Михаил Павлович
доктор педагогических наук,
профессор, академик РАО

Родионов

Михаил Алексеевич
доктор педагогических наук,
профессор

Рыбаков

Даниил Сергеевич
кандидат педагогических наук,
доцент

Рыжова

Наталья Ивановна
доктор педагогических наук,
профессор

Семенов

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

Смолянинова

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

Тихонов

Александр Николаевич
доктор технических наук,
профессор, академик РАО

Хеннер

Евгений Карлович
доктор физико-математических
наук, профессор, член-корр. РАО

Христочевский

Сергей Александрович
кандидат физико-математических
наук, доцент

Чернобай

Елена Владимировна
доктор педагогических наук,
доцент

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ

Григорьев С. Г., Курносенко М. В. Магистратура «Мехатроника,
робототехника и электроника в образовании» как подготовка педагогов
предметной области «Математика и информатика» 53

Зубрилин А. А., Терешкина К. Ю. Особенности обучения бакалавров
педагогического образования информационной безопасности 56

НАПЕЧАТАНО В 2016 ГОДУ 59

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 корректорскую 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.