



№ 3 (272)
апрель 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
ФЕДOTOV
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

От редакции 3

ИННОВАЦИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Родюков А. В., Ермилов С. В., Сосенушкин С. Е., Харин А. А. Внедрение автоматизированной информационной системы управления как основы создания электронной информационно-образовательной среды в современном университете 4

Волканин Л. С., Хачай А. Ю. Портфолио обучающегося в электронной информационно-образовательной среде 9

Правосудов Р. Н. Автоматизированная балльно-рейтинговая система вуза 13

Минеев А. И., Родюков А. В., Атамов А. Е. Региональный опыт комплексной автоматизации организаций среднего профессионального образования Чувашской Республики 17

Григорьев И. В., Курылева Д. Д., Гребенец М. В. Внедрение системы автоматического составления расписания в Нефтеюганском политехническом колледже 20

Степанова М. Г. Исследовательская деятельность студентов колледжа: автоматизация деятельности ломбарда 25

Кусакина Е. В. Модели комплексной автоматизации образовательных организаций общего, дошкольного и дополнительного образования 27

Гафаров Е. Р. Программные решения для составления и корректировки школьного расписания в соответствии с требованиями СанПиН и ФГОС 30

**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: (495) 364-95-97
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 15.04.16.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,5
Тираж 2000 экз. Заказ № 070.
Отпечатано в типографии ООО «Принт сервис групп»,
105187, г. Москва, Борисовская ул., д. 14, стр. 6,
тел./факс: (499) 785-05-18, e-mail: 3565264@mail.ru

© «Образование и Информатика», 2016

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

Гриншкун

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

Колесников А. И., Попельшикина И. А. Опыт автоматизации оформления аттестатов об основном и среднем общем образовании	33
Лихачев И. В. Сервисы для организации платных услуг в общеобразовательном учреждении	36
Куракина А. А., Куракина О. А., Тарахтий В. В. Опыт программного сопровождения психодиагностики учащихся с ограниченными возможностями здоровья	38
Родионов М. А., Марина Е. В., Храмова Н. Н., Чернецкая Т. А. Система адаптивного компьютерного тестирования школьников, учитывающего тип и степень их одаренности в области математики	40
Васина А. В. Реализация межпредметных связей информатики и физики на уроках компьютерного моделирования	46
Бывшева О. А., Смирнова Н. Л. Имитационное моделирование на интегрированном уроке информатики и математики	50
Кузина О. А., Толстова И. М. Электронные ресурсы в работе с детьми дошкольного возраста в рамках реализации ФГОС ДО	53
Андреева Е. В., Скоробогатов Я. О. Дистанционное обучение программированию: практический опыт заочной школы СУНЦ МГУ	56
Кириенко Д. П., Перовская Л. М. Анализ разработки заданий и проведения этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике. Использование системы Яндекс.Контест	59
Евстропов Г. О. Системы оценивания в задачах с автоматической проверкой на олимпиадах по программированию	65

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.