



СОДЕРЖАНИЕ

ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ № 4' 2012

Учредитель: МЭСИ

Главный редактор

Тихомиров Владимир Павлович

Зам. главного редактора

Журавлев

Владимир Захарович

Журнал издается с 1996 года.

Журнал перерегистрирован
в Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и
средствам массовых
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации:
ПИ № 77-13926 от 11.11.02 г.
ISSN 1818-4243

Все права на материалы,
опубликованные в номере,
принадлежат журналу
«Открытое образование».
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале,
без разрешения редакции
запрещена.

Журнал включен ВАКом
в перечень периодических
научных изданий.

Статьи журнала рецензируются.

Тираж журнала

«Открытое образование»
1500 экз.

Адрес редакции:

119501, Москва,

Нежинская ул., д. 7, к. 2, комн. 5

Телефон/факс: (495) 442-2488,

e-mail: joe@e-joe.ru

Адрес сайта: www.e-joe.ru

Подписной индекс журнала
в каталоге «РОСПЕЧАТЬ»:
47209

в каталоге «Пресса России»
10574

Издательство журнала

Директор Журавлев В. З.

Худ. ред. Зайцева Д. В.

Корректор Арутюнов Е. Н.

Корректор англ. текстов

Мякишева Т. В.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Методика управления требованиями и формальная постановка задачи на начальной стадии проектирования компьютерного средства обучения для общеобразовательной школы
В. В. Белага, В. В. Жумаев, М. С. Стеценко 4

КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

Динамическая модель ситуационно-кластерного портрета систем мониторинга качества деятельности образовательных заведений
Д. А. Кочетов, Н. А. Селезнева 15

Экономичные стратегии управления процессами динамики знаний
Б. Д. Залецанский, А. П. Свиридов, О. А. Шалобина, Е. А. Шалобина 19

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экономичные программные средства для обучения разработке распределенных приложений промышленных сетей LonWorks
О. В. Гончаровский, Е. Л. Кон 28

Компьютерные методы мониторинга и анализа защищенности при функционировании автоматизированных бизнес-процессов компании
О. В. Лукинова 34

Экономические аспекты управления информационными потоками в сложных технико-экономических системах на примере АЭС
М. Г. Кретов 44

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Инновационное развитие общества и актуальные проблемы образования в России
Р. М. Нижегородцев 51

Экономическая модель справедливого разделения ресурсов в вычислительных средах
Д. М. Емельянов, В. В. Топорков 63

ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

Управление ресурсным обеспечением инновационных проектов в сфере непрерывного образования
И. Г. Кревский, С. В. Матюкин 70

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Особенности проектирования системы управления бизнес-процессами на примере электронного вуза
И. Г. Федоров, К. С. Курьшев, А. В. Данилов, Е. А. Завражная, В. И. Швей 75

Время создания первого отечественного учебного пособия по криптографии – 1633 год
Б. В. Столтаков 82

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Московская государственная академия акварели и изящных искусств Сергея Андрияки – инновационная модель художественного вуза
С. Н. Андрияка, Д. В. Фомичёва 88