



Научно-практический журнал

ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
№6 (95) 2012

Учредитель: МЭСИ

Главный редактор
Тихомиров Владимир Павлович
Зам. главного редактора
Бойченко Александр Викторович

Журнал издается с 1996 года.
Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ №77-13926 от 11 ноября 2002 г.
ISSN 1818-4243

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

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов

Журнал включен ВАКом в перечень
периодических научных изданий.
Статьи журнала рецензируются.
Тираж журнала
«Открытое образование»
1500 экз.

Адрес редакции:
119435, г. Москва,
Большой Саввинский пер., 14
Тел. (499) 248-36-68
e-mail: joe@e-joe.ru
Адрес сайта: www.e-joe.ru

Подписной индекс журнала
в каталоге «РОСПЕЧАТЬ»:
17300

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Вольфрам Лаасер

Мастерская программа по обучению с использованием
информационных технологий как пример программ
дистанционного обучения нового поколения..... 4

УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

В.Ф. Очков

Задачи по физике: новый подход к решению 12

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая, Л.А. Запасная

Междисциплинарная автоматизированная система обучения
на основе сетевых технологий для многоуровневой подготовки
химиков-технологов..... 20

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

С.Н. Маслов, С.В. Серебрянников, А.Н. Тихонов

Российское инженерное образование: вызовы и новые подходы на
основе информационных технологий 34

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

С.Н. Сиренко, А.И. Лукошко

Развитие интегрированной информационно-образовательной
среды современного университета..... 45

И.П. Чайкина

Электронное образовательное средство по формированию базовых
знаний специалиста с учетом междисциплинарных связей 53

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Ю.В. Гольчевский, А.М. Сургуладзе

Опыт разработки и эксплуатации системы онлайн приема
электронных заявлений от абитуриентов 57

Т.А. Дуброва, И.А. Думириевская, О.В. Шулаева

Совершенствование навыков владения ИКТ в процессе повышения
квалификации безработных граждан: опыт, проблемы, влияние на
трудоустройство 64

С.Е. Каминский, О.Ф. Лукьянец

Практика применения в учебном процессе экспертной системы
решения задач технологического проектирования 72

И.М. Крестков, С.Н. Хорьков

Виртуализация вычислительных ресурсов в научных
исследованиях и учебном процессе университета 81

В.А. Семетов

Программный комплекс прочностных расчетов конструкций
MicroGe: опыт разработки, внедрения в практику проектирования и
переноса подготовки специалистов 88