



Научно-практический журнал

ОТКРЫТОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
№ 1 (96) 2013

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»:  
45220

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*В.Н. Гузнецков*

Преподавание информационных технологий в графических  
дисциплинах технического университета ..... 4

### УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

*А.П. Солодов*

Электронный курс тепломассообмена ..... 8

### КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

*Н.И. Ищенко*

Вопросы организации системных исследований кадрового  
потенциала ядерно-энергетического комплекса ..... 17

*Е.Л. Кон, В.И. Фрейман, А.А. Южаков,*

Проблема оценки качества обучения в вузах с системой подготовки  
«бакалавр-магистр» (на примере технических направлений) ..... 23

*С.Ф. Сергеев*

Образование в глобальных информационно-коммуникативных и  
техногенных средах: новые возможности и ограничения ..... 32

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

*Ю.Ф. Тельнов, В.А. Казаков, О.А. Козлова*

Динамическая интеллектуальная система управления процессами  
в информационно-образовательном пространстве высших учебных  
заведений ..... 40

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*В.А. Волощук, В.Ф. Очков*

Использование современных информационных технологий для  
моделирования перспективных энергоустановок ..... 50

### ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

*Л.П. Бобрин, Л.В. Маркин*

Компьютерная графика в учебном процессе на кафедре  
«Инженерная графика» МАИ ..... 56

*Д.В. Власов*

Проблема выделения признаков понятий при онтологическом  
моделировании предметной области ..... 67

*Т.Л. Герасименко, Т.М. Гулая*

Опыт использования подкастов и видеокастов при  
интегрированном обучении профессионально-ориентированному  
деловому английскому языку ..... 73