

и.ф.

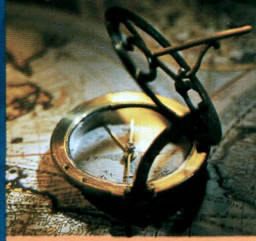
ИНФОРМАЦИОННЫЕ

РЕСУРСЫ  
РОССИИ

ИТР

ISSN 0204-3653

Научно-  
практический  
журнал



**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
РЕСУРСЫ  
РОССИИ**

№ 1 (137)

2014



## Научно-практический журнал

Издается с 1991 г.  
Выходит 6 раз в год  
Индекс издания 73186  
Журнал зарегистрирован  
в Минпечати РФ  
Свидетельство ПИ № 77-12208  
от 29 марта 2002 г.

### Учредитель

ФГБУ «Российское энергетическое  
агентство» (РЭА) Минэнерго России

### Издается при содействии

Российской ассоциации  
электронных библиотек

### Главный редактор

Ухин Ю.Ю.

### Редакционный совет:

Бачило И.Л.,  
Бирман Н.Я.,  
Гуриев М.А.,  
Каленов Н.Е.,  
Колин К.К.,  
Левнер Е.В.,  
Луговцев К.И.,  
Сотников А.Н.,  
Трусов А.В.,  
Цветкова В.А.

### Редакционная коллегия:

Антопольский А.Б.,  
Овчинников Г.Б.,  
Поляк Ю.Е.,  
Савин А.Н.

### Ответственный секретарь

Шарова В.К.

### Научный редактор

Кулаева Ч.Г.

### Ответственный за выпуск

Анненкова И.П.

### Компьютерная верстка

Морозова Е.В.

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 40, стр. 1.

Тел.: (495) 789-92-97 (доб. 12-92).

<http://www.rosenergo.gov.ru>

E-mail: [shr@rosenergo.gov.ru](mailto:shr@rosenergo.gov.ru);

[46Chistyakova@rosenergo.gov.ru](mailto:46Chistyakova@rosenergo.gov.ru)

Журнал отпечатан отделом оперативной

полиграфии Курского филиала

ФГБУ «РЭА» Минэнерго России.

Подписано в печать 20.02.2014 г. 3-з № 34.

Тираж - 1000 экз. Цена свободная.

© ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2014 г.

## В номере:

### Организация и использование информационных ресурсов **2**

**Н. Авдеева, Г. Лобанова.** Классификация фрагментов текста при экспертизе диссертаций на предмет заимствований (плагиата) ..... 2

**Э. Кольцова, А. Женса, Г. Шемякина.** Разработка информационной системы в области получения катализаторов ..... 7

### Энергоэффективные инновации **10**

**В. Албул, С. Дроздов, Т. Степанова, В. Тумановский.** Влияние энергосбережения на вредные выбросы в окружающую среду ..... 10

### Информационная безопасность **15**

**Ю. Акаткин, В. Конявский, Б. Кристальный.** Вопросы информационной безопасности при оказании услуг населению в электронной форме ..... 15

### Информационные ресурсы и технологии **23**

**В. Диковицкий, М. Шишаев.** Технология формирования адаптивных пользовательских интерфейсов для мультипредметных информационных систем промышленных предприятий ..... 23

### Информационные ресурсы образования **27**

**С. Кануков, А. Хатагов.** Использование энергосберегающих виртуальных тренажеров в процессе подготовки специалистов инженерных специальностей ..... 27

**Е. Моисеичев.** Международный опыт и российские перспективы открытых образовательных ресурсов ..... 30

### Наша информация **37**

### Аннотации **38**

Аннотации ..... 38

В соответствии с решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России журнал «Информационные ресурсы России» включен в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ~~ученых степеней доктора и кандидата наук~~».

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральная научная библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук (ИИЭ УрО РАН)