



- Национальная академия наук Украины
- Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова
- Фонд Глушкова

---

---

## Международный научный журнал

(статьи публикуются на русском, украинском, английском языках)

2

(226)

2010

март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

---

---

### Содержание

Четвертая Международная конференция «Новые информационные технологии  
в образовании для всех: инновационные методы и модели» . . . . . 3

#### **Информационно-коммуникационные технологии в образовании для всех: инновационные методы и модели**

*Гриценко В.И.* Высшее образование в информационную эпоху: вызовы глобализации . . . . . 6

*Бахрушин В.Е., Журавель С.В., Игнахина М.А.* Автоматизация определения результатов  
тестирования . . . . . 10

*Митев М., Рачева Е.* Алгоритм первоначального группирования понятий в дистанционном  
обучении . . . . . 13

*Шадрин И.В.* Взаиморегулирование структуры системы действий в информационной  
системе «Обучающийся – Пазловая проблемная среда» . . . . . 17

*Мазурок Т.Л.* Интеллектуальное управление процессом усвоения межпредметных знаний . . . 22

*Каменева Т.Н.* Электронный учебник делового английского языка  
для будущих менеджеров . . . . . 30

#### **Математические методы и модели в системах учебного назначения**

*Львов М.С.* Реализация вычислений в алгебрах числовых множеств в математических  
системах учебного назначения . . . . . 39

<i>Дьячук П.П., Николаева Ю.С., Пустовалов Л.В.</i> Система, управляющая процессом поиска решения задач в условиях ограничений на ресурсы . . . . .	47
<i>Артеменко В.Б.</i> Моделирование взаимодействия участников электронного обучения с использованием агент-ориентированного подхода . . . . .	51
<i>Бортновский С.В., Пустовалов Л.В., Ларионов Е.В.</i> Использование метода фазовых портретов для диагностики уровня обученности . . . . .	57
<b>Непрерывное обучение и система электронного образования</b>	
<i>Любчак В.А., Купенко Е.В.</i> Активизация инноваций преподавателей в ходе распространения дистанционной формы обучения . . . . .	62
<i>Маклаков Г.Ю., Маклакова Г.Г.</i> Технология оценки качества информационно-коммуникационных сервисов в системах дистанционного обучения . . . . .	66
<b>Информационная грамотность и развитие профессиональных компетенций в информационном обществе</b>	
<i>Малахов Ю.А.</i> Алгоритм формирования компетенций студентов технического вуза . . . . .	73
<i>Власенко Н.А.</i> Текстометрия: художественный текст VS научный текст . . . . .	80
<i>Кудрявцева С.П., Максименко А.А.</i> Информационно-компьютерная грамотность и непрерывное образование . . . . .	85
<b>Наши авторы</b> . . . . .	92

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, А.В. Палагин, О.Л. Перевозчикова

Научные редакторы С.П. Чарчян, Н.И. Савенко

Компьютерная группа С.К. Горбунов, Н.С. Сташкова

Журнал входит в Перечень периодических изданий,  
рекомендованных ВАК Украины для опубликования результатов диссертаций  
на соискание степени доктора физико-математических, технических и экономических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС

Свидетельство о регистрации КВ № 2361 от 11.01.1997

Подп. в печать 15.04.2010. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.  
Печать офсетная. Тираж 241 экз. Зак. № 2665.

Отпечатано в типографии Изд. дом «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.

Оригинал-макет журнала изготовлен в редакции с помощью настольной издательской системы.