



- 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  
(238)

2012  
март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.  
Выходит раз в два месяца

### Содержание

<i>Гриценко В.И.</i> Новые информационные технологии в образовании для всех: достижение высококачественного образования . . . . .	3
<b>Новые информационные технологии в образовании для всех</b>	
<i>Микитюк А.Н., Белоусова Л.И., Колгатин А.Г.</i> Проектирование системы педагогической диагностики для непрерывного образования в свете задач программы ЮНЕСКО «Информация для всех» . . . . .	11
<i>Артеменко В.Б., Карпа А.Г., Полотай О.И.</i> Персональные учебные среды в дистанционном обучении . . . . .	20
<i>Мазурок Т.Л.</i> Информационное обеспечение системы управления индивидуализированным обучением . . . . .	27
<i>Титенко С.В.</i> Структурные основы онтологически-ориентированной системы управления информационно-учебным <i>Web</i> -контентом . . . . .	35
<i>Маклаков Г.Ю., Гешев Д.Н.</i> Методологические принципы организации виртуальных учебных сред подготовки авиационных специалистов . . . . .	43
<i>Войченко А.П.</i> Разработка среды для организации совместной работы участников очных и дистанционных образовательных мероприятий . . . . .	49
<i>Савюк Л.А.</i> Методология социального конструктивизма как метод повышения уровня подготовки будущего инженера . . . . .	55
<b>Информационные технологии для поддержки тестирования</b>	
<i>Довбыш А.С., Саад Джулгам, Петров С.А.</i> Иерархический информационно-экстремальный алгоритм кластер-анализа результатов тестирования уровня знаний учащихся . . . . .	62

<i>Глибовец Н.Н., Заболотный Р.И., Завадский И.А.</i> Разработка системы учебного тестирования на базе <i>Google Docs API</i> . . . . .	68
<i>Бортновский С.В., Дьячук П.П., Дьячук П.П. (мл), Кузьмин Д.Н.</i> Сетевые динамические компьютерные тесты-тренажеры коммуникативных способностей обучающихся решению задач . . . . .	75
<b>Из истории вычислительной техники</b>	
<i>Лисовский И.М.</i> Сергей Алексеевич Лебедев – создатель первой в континентальной Европе и в Советском Союзе цифровой электронной вычислительной машины . . . . .	81
<b>Наши авторы</b> . . . . .	93

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

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 МНУЦИТiС

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 18.04.2012. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.  
 Печать офсетная. Тираж 160 экз. Зак. № 3264.

Отпечатано в типографии Изд. дома «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.  
 Свидетельство субъекта издательской деятельности ДК № 544 от 27.07.2011.

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