



- 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)

1

(255)

2015

январь–февраль

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

**Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий**

*Бойко Ю.В., Глибовец Н.Н., Ершов С.В., Кривый С.Л., Погорелый С.Д., Ролик А.И., Теленик С.Ф., Куляс А.И., Крак Ю.В., Ясочка М.В.* Методы исследования свойств высокопроизводительных инфраструктур. Обзор ..... 3

*Бабичев С.А.* Современное состояние и перспективы развития методов кластеризации для анализа высокоразмерных данных ..... 14

**Проблемы информационного пространства и информационной безопасности**

*Завадский И.А.* Повышение эффективности сверточных помехоустойчивых кодов с помощью конечных автоматов ..... 25

**Электронные технологии обучения**

*Артеменко В.Б., Артеменко Е.В., Артеменко Л.В.* Интеграция веб-инструментов организации вебинаров и создания скринкастов в *LMS Moodle* ..... 32

*Воронкин А.С.* Об исследовании персональной учебной сети в открытом дистанционном курсе ..... 39

*Каменева Т.Н.* Технологии, методы и средства электронного обучения ..... 47

*Мазурок Т.Л.* Структурно-параметрический синтез индивидуальной траектории обучения ..... 57

*Колгатин А.Г.* Информационные технологии в научно-педагогических исследованиях . . . . . 66

**Приложения. Опыт разработки и внедрения**

*Козловская В.А., Котова А.Б.* Алгоритм создания информационной технологии определения типов мышления и ее роль в проектировании полиалгоритмических экспертных систем . . . . . 73

*Храбатын Р.И., Бандура В.В., Храбатын О.В., Пасека Н.С.* Системы поддержки принятия решений в сельском хозяйстве. Алгоритм и принципы построения функциональности . . . . . 80

*Солопчук Ю.Н.* Информационная технология для прогноза охлаждения человека в воде . . . . . 87

**Наши авторы** . . . . . 93