



- 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)

3

(251)

2014

май-июнь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Новые методы в информатике

<i>Бегун В.В., Вахнин С.А.</i> Метод решения проблемы расчета техногенных рисков	3
<i>Кубицкий В.И., Жуков И.А.</i> Метод непосредственного умножения элементов конечного поля $GF(2^m)$ с использованием логических функций	10

Технические средства информатики

<i>Палагин А.В., Петренко Н.Г.</i> Методологические основы разработки лингвистического процессора для обработки лингвистических корпусов текстов сверхбольших объемов. II	18
<i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Моделирование процессов запоминания в нейронных и синаптических сетях естественного интеллекта	28

Информационные технологии и системы

<i>Левыкин В.М., Шевченко И.В.</i> Метод построения информационной технологии диагностики состояния сложного технологического процесса	33
<i>Лаврищева Е.М.</i> От компьютерных технологий к нанотехнологиям	39
<i>Соловьев С.А., Гальчинский Л.Ю., Собков А.В., Дзюблик И.В.</i> Разработка компьютерного модуля для оценки и прогнозирования экономической эффективности стратегий диаг- ностики респираторных вирусных инфекций человека	49

<i>Ли Вэй, Зинченко С.В., Зинченко В.П., Муха И.П., Кулиев Э.Э.</i> Алгоритм управления потоком в аэродинамической трубе	59
Искусственный интеллект и обработка знаний	
<i>Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.</i> Анализ доминирующих моделей представления и использования знаний	64
Экономико-математическое моделирование	
<i>Пономаренко Л.А., Филатов В.А., Тянянский С.С.</i> Минимизация вычислительных затрат при доступе к данным в распределенных экономических системах поддержки принятия решений	74
<i>Любич А.А., Волошин И.В., Ткачук В.А.</i> Антикризисное управление банком: моделирование привлечения денежных средств для поддержания его ликвидности	81
Информационные и коммуникационные среды	
<i>Войтер А.П.</i> Media Access Control-уровень сверхширокополосных импульсных радиосетей	87
Наши авторы	93