



- 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

(237)

2012

январь–февраль

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Новые методы в информатике

- Бабак О.В., Суровцев И.В., Татаринов А.Э.* О целенаправленности перебора вариантов моделей при моделировании физических процессов 3
- Атаманюк И.П., Кондратенко Ю.П.* Синтез оптимальных линейных стохастических систем управления на базе аппарата канонических разложений случайных последовательностей . . . 8
- Жуковская О.А.* Интервальные вычисления в задачах оценки экспертных решений 13
- Власова Т.М., Вишневский В.В., Калмыков В.Г., Романенко Т.Н.* Кодирование объекта полутонового изображения с использованием канонических сплайнов 21
- Осипенко В.В.* Оценивание релевантности результатов в индуктивных процедурах системно-аналитических исследований 26
- Литвин О.Н., Ярмош Е.В.* Приближение специальными функциями определенных двух переменных с использованием дискретных данных 32

Технические средства информатики

- Кургаев А.Ф., Савченко И.В.* О проектировании специализированного процессора в системе автоматизированного проектирования 39
- Брус А.А., Дикусар Е.В., Ситников В.С., Яценко Т.П.* Частотный анализ устройства, реализующего алгоритм экспоненциального сглаживания 45

Программная инженерия и программные средства

- Глибовец Н.Н., Гороховский С.С., Коваль И.В., Корень А.Н.* Эволюция принципов и средств веб-программирования 49

**ИГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА**

<i>Заболотная А.С.</i> Метод трансляции <i>SDL</i> -спецификаций с помощью сетей Петри высокого уровня	55
---	----

Информационные технологии и системы

<i>Войтович И.Д., Примин М.А., Недайвода И.В., Минов Ю.Д., Орел В.Э., Лубянова И.П., Аныхтина Е.Л., Щепотин И.Б.</i> Регистрация и анализ слабых магнитных полей, созданных в воздухе физическими и биологическими объектами с наночастицами железа и других материалов	66
---	----

Искусственный интеллект и обработка знаний

<i>Бибииков Д.С.</i> Итеративный способ обработки текстов естественного языка с целью извлечения знаний	77
--	----

Информационные и коммуникационные среды

<i>Погорелый С.Д., Билоус Р.В.</i> Генетический алгоритм балансировки нагрузки в сети	84
---	----

Опыт разработки и внедрения информационных технологий

<i>Лисецкий Ю.М.</i> Опыт построения корпоративной сети «АрселорМиттал Кривой Рог»	88
--	----

Наши авторы	92
------------------------------	----