

- 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

(245)

2013

май-июнь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Файнзильберг Л.С. Компьютерная электрокардиография до и после академика Н.М. Амосова 3

Теория систем. Системотехника

Скүрихин В.И., Житецкий Л.С., Соловчук К.Ю. Управление многосвязными объектами с вырожденными и плохо обусловленными передаточными матрицами на основе метода псевдообратного оператора 14

Новые методы в информатике

Зак Ю.А. Методы случайного поиска в решении задач теории расписаний 21

Рыцар Б.Е. Числовая теоретико-множественная интерпретация полиномов Риды-Маллера с фиксированной и смешанной полярностью 30

Литвин О.Н., Лобанова Л.С., Нефедова И.В. Общий метод построения полиномов с некоторыми свойствами 45

Войтович И.Д., Недайвода И.В., Примин М.А. Регистрация и обработка сверхслабых магнитных сигналов биологического и технического происхождения 51

Технические средства информатики

Королев В.Ю., Полиновский В.В. Комбинаторная модель украинского ключа-аутентификатора и считывателя 61

Программная инженерия и программные средства

Вавилин И.А., Глибовец А.Н., Глибовец Н.Н. Разработка поискового робота на *Erlang* 68

Информационные технологии и системы

Ефимов А.С., Кифоренко С.И., Лавренюк Н.В., Ефимов Д.А., Котова А.Б. Информационная технология улучшения качества самоконтроля сахарного диабета 75

Летичевский А.Ад., Летичевский А.А., Вейгерт Т., Песчаненко В.С. Выполнимость для символьной верификации *VRS* 81

Экономико-математическое моделирование

Николаенко С.А. Нейросетевой подход к задаче оценки размера взноса при страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств 88

Наши авторы 93