

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Vassiliev N. N., Parasidis I. N., Providas E. Exact solution method for Fredholm integro-differential equations with multipoint and integral boundary conditions. Part 2. Decomposition-extension method for squared operators

2

Хименко В. И. Вероятностный анализ двумерных векторных случайных процессов на фазовой плоскости

10

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

Коновалов П. А., Корнилова А. В., Королев Д. М., Ренева Г. В., Фрадков А. Л., Широколов И. Ю., Ярош Д. С. Команда роботов-футболистов для соревнований RoboCup в лиге SSL: система и алгоритмы

19

Иванько Д. В., Рюмин Д. А., Карпов А. А., Железны М. Исследование влияния высокоскоростных видеоданных на точность распознавания аудиовизуальной речи

26

Рукавицын А. Н. Кластеризация данных в распределенных системах мониторинга

35

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Ключарёв А. А., Фоменкова А. А. Математическая модель анаэробного биореактора с закрепленной биомассой как объекта управления

44

ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Гордеев А. В., Андреев А. В. Структура каталога как фильтр поиска записей службы каталогов OpenLDAP

52

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Новикова Е. С., Котенко И. В. Открытые задачи визуального анализа в системах управления информационной безопасностью

57

КОДИРОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ

Советов Б. Я., Татарникова Т. М., Пойманова Е. Д. Организация многоуровневого хранения данных

68

Белим С. В., Ракицкий Ю. С. Использование семейств ортогональных функций для кодирования данных в схеме хаотической маскировки

76

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Комаров В. А., Сарафанов А. В., Тумковский С. Р. Многопользовательские распределенные измерительно-управляющие системы как элемент современной цифровой образовательной среды

83

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

Международная конференция по компьютерной математике — CAM-2019

95

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

96

Журнал входит в БД SCOPUS, в RSCI на платформе Web of Science и в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на присвоение ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Сдано в набор 27.02.19. Подписано в печать 17.04.19. Формат 60×84 мм. Гарнитура SchoolBookC. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 11,7. Уч.-изд. л. 16,2. Тираж 1000 экз (1-й завод 84 экз.). Заказ № 148.

Оригинал-макет изготовлен в редакционно-издательском центре ГУАП, 190000, Санкт-Петербург, Б. Морская ул., 67.

Отпечатано с готовых диапозитивов в редакционно-издательском центре ГУАП, 190000, Санкт-Петербург, Б. Морская ул., 67.

Журнал распространяется по подписке. Подписку можно оформить в любом отделении связи по каталогу «Пресса России» № 15385 — полугодовой индекс.

И. И. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА