

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 44 № 6 НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2008

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Лаврищева Е.М.** Классификация дисциплин программной инженерии 3
- Руденко О.Г., Сныткин М.С.** Сжатие изображений на основе нейронной сети ART. 10
- Балабанов А.С.** Минимальные сепараторы в структурах зависимостей. Свойства и идентификация 17
- Шамрай Н.Б.** Условия разрешимости для вариационно-подобных неравенств 33

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Гупал А.М., Вагис А.А.** Байесовский подход, теория минимизации эмпирического риска. Сравнительный анализ 39
- Кириченко Н.Ф., Кривонос Ю.Г., Лепеха Н.П.** Оптимизация синтеза гиперплоскостных кластеров и нейрофункциональных преобразований в системах классификации сигналов 50
- Булавацкий В.М., Скопецкий В.В.** Математическое моделирование динамики консолидационных процессов с учетом релаксационных эффектов. 59
- Шелестов А.Ю., Куссуль Н.Н.** Робастное оценивание состояния узла Grid-системы методом нечетких эллипсоидов 67
- Максименко-Шейко К.В., Шейко Т.И.** R-функции в математическом моделировании геометрических объектов, обладающих симметрией 75
- Химич А.Н., Николаевская Е.А.** Анализ достоверности компьютерных решений систем линейных алгебраических уравнений с приближенно заданными исходными данными 83

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2008.

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Микадзе И.С., Арабули Н.В., Микадзе З.И. Надежность технических систем с комбинированным контролем работоспособности	96
Левитская А.А. Теоремы инвариантности для одного класса систем случайных нелинейных уравнений над произвольным конечным кольцом с левой единицей	106
Норкин Б.В. Стохастический метод последовательных приближений для оценки риска неплатежеспособности страховой компании.	116
Смоляков Э.Р. Понятие справедливого дележа в кооперативных играх и его поиск.	131
Айда-заде К.Р., Кулиев С.З. Об одном классе обратных задач для разрывных систем	142
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Верёвка О.В. , Парасюк И.Н. О распространении вероятностей в нечетких байесовских сетях с недетерминированными состояниями	153
Акуловский В.Г. Формализация взаимосвязей операторов и данных в рамках расширенной алгебры алгоритмов	170
НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.	183
СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ» ЗА 2008 ГОД.	190

Научные редакторы: **В.Б. Белова, Г.В. Яроцкая, Л.И. Лесько, А.М. Ковалевская**
Набор и компьютерная верстка: **Н.Б. Шишкина, А.Ю. Чижевская, Е.И. Нагорный**

Подписано и сдано в печать 30.09.2008. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 93.

Напечатано на полиграфическом участке
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев–187, проспект Академика Глушкова, 40.