

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 46 № 6 НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2010

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Скобелев В.Г.** О вычислительной стойкости квантовых алгоритмов преобразования информации 3
- Шахбазян К.В., Шукурян Ю.Г.** Об оптимизационных проблемах включения треков 17
- Михайлюк В.А.** Реоптимизация задачи о покрытии множествами 27
- Шкильняк С.С.** Логика квазиарных предикатов первого порядка 32
- Кузнецов И.Н.** Верхние и нижние оценки количества некоторых k -мерных подпространств заданного веса над конечным полем 51

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Булавацкий В.М., Скопецкий В.В.** Математическое моделирование некоторых сингулярно возмущенных процессов диффузии с релаксацией 65
- Deng-Shan Shiau, Halford J.J., Kelly K.M., Kern R.T., Inman M., Jui-Hong Chien, Pardalos P.M., Yang M.C.K., and Sackellares J.Ch.** Signal regularity-based automated seizure detection system for scalp EEG monitoring 74
- Ковальчук Л.В.** Построение верхних оценок средних вероятностей целочисленных дифференциалов композиции ключевого сумматора, блока подстановки и оператора сдвига 89
- Гребенник И.В.** Описание и генерация перестановок, содержащих циклы 97

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2010.
Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Емец О.А., Парфёнова Т.А. Транспортные задачи на перестановках: свойства оценок в методе ветвей и границ.	106
Михалек Я., Весельй В. Сравнение оценок ROC-кривых методами моделирования.	113
Бондарев Б.В., Баев А.В. Об одном методе нахождения стабилиза- ционного управления накопительным фондом с функциями страховой компания	120
Царьков Е.Ф., Ясинский В.К., Малык И.В. Устойчивость в им- пульсных системах с марковскими возмущениями в схеме усреднений. I. Принцип усреднения для импульсных марковских систем.	128
Михалевич В.М. О некоторых классах правил выбора предпочтений в задачах принятия решения	140
Сериков С.А. Нейросетевая модель двигателя внутреннего сгорания	155
Гриза Ю.Ф., Мамонова А.В. Флюктуации процесса обслуживания в сети с полумарковским (импульсным) входным потоком	166
Плешаков Г.Н. Компьютерное решение фундаментальной проблемы исключения	171
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Ляшко С.И., Семенов В.В. Об одной теореме М.А. Красносель- ского.	180
СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ» ЗА 2010 ГОД	189

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 30.09.2010. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 80.

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