

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 4 ЛИПЕНЬ — СЕРПЕНЬ 2016

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО–ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ІНСТИТУТУ КІБЕРНЕТИКИ ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК
ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1965 РОКУ
(до № 4, 1991 року мав назву «КИБЕРНЕТИКА»)

ЗМІСТ

КІБЕРНЕТИКА

- Алексейчук А.Н., Конюшок С.Н.** Об эффективности метода вероятностно нейтральных битов в статистическом криптоанализе синхронных поточных шифров 3
- Махорт А.Ф.** О влиянии потребительских предпочтений на равновесие в открытой экономической системе 11
- Смоляков Э.Р.** Новые равновесия для игр с побочными интересами участников. 29
- Чупов С.В.** Новые подходы к решению задач дискретного программирования на основе лексикографического поиска 43

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Селезов И.Т., Кривонос Ю.Г., Московкин В.М.** Бифуркация рождения цикла в береговых экогеосистемах 55
- Стоян В.А., Двирничук К.В.** Методы псевдоинверсной алгебры в задачах идентификации состояния толстых упругих плит 65
- Коба Е.В., Кучерявая О.Н.** О сложных импульсах и их сдвиговых характеристиках 76
- Королюк Д.В.** Задача о выходе из интервала дискретной марковской диффузии 83
- Раппонорт И.С.** О стробоскопической стратегии в методе разрешающих функций для игровых задач управления с терминальной функцией платы 90
- Дунаев Б.Б.** Безынфляционный потребительский спрос 103
- Зражевский Г.М., Голодников А.Н., Урясьев С.П., Зражевский А.Г.** Разработка методов оптимизации для поиска наилучшей комбинации показателей прочности и вязкости сплавов 118

© ІНСТИТУТ
КІБЕРНЕТИКИ
ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2016

Свідоцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

Иванчук М.А., Малык И.В. Решение задачи классификации с использованием ε -сетей	134
Переварюха А.Ю. Моделирование резких изменений популяционной динамики с двумя пороговыми состояниями	145
Шпак П.Р., Елейко Я.И. Оптимальные стратегии и оценка полунепрерывного обрывного управляемого марковского процесса	155
Шерман З.А. Квадратная разностная разметка некоторых графов	161
ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ	
Ерохин А.Л., Бабий А.С., Нечипоренко А.С., Турута А.П. Метод построения нечеткой регрессионной модели на основе LARS для выбора значимых признаков	167
НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	
Ревунова Е.Г. Критерии выбора линейной модели для решения дискретных некорректных задач на основе сингулярного разложения и случайного проецирования	174

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 12 від 23.06.2016).

Наукові редактори: **В.Б. Бєлова, Г.В. Яроцька, Л.А. Ковтун**
Комп'ютерний набір і верстання: **Н.Б. Шишкіна, Г.В. Зорько, А.Ю. Чижевська, Ю.І. Нагорний**

Підписано до друку 23.06.2016. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 188 прим. Зам. № 47.

Надруковано у редакційно-видавничому відділі Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.
03680, МСП, Київ–187, проспект Академіка Глушкова, 40.