

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 53 № 3 ТРАВЕНЬ — ЧЕРВЕНЬ 2017

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

- Зуб С.И., Зуб С.С., Ляшко В.С., Ляшко Н.И., Ляшко С.И.** Математическая модель взаимодействия симметричного волчка с аксиально-симметричным внешним полем 3
- Смоляков Э.Р.** Наиболее общее понятие равновесия для конфликтных задач с побочными интересами 18

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Приказчиков В.Г., Химич А.Н.** Асимптотическая оценка точности собственных чисел эллиптического оператора четвертого порядка со смешанными краевыми условиями 32
- Гридина Н.Я., Гупал А.М., Тарасов А.Л.** Байесовские процедуры распознавания воспалительных процессов при глиомах головного мозга. 41
- Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Багирова С.А.** Марковские модели систем обслуживания–запасания с переменным объемом заказов 49
- Коба Е.В.** Система обслуживания $M/M/1/0$ с повторением и комбинированной дисциплиной обслуживания 67
- Рагимов А.Б.** О численном решении одного класса обратных задач для параболического уравнения 73
- Льяшов О.А.** Методика синтезу алгоритмів розпізнавання уразливостей web-ресурсів за сигнатурами значень нечітких лінгвістичних ознак 85
- Самойленко И.В., Чабанюк Я.М., Никитин А.В., Химка У.Т.** Дифференциальные уравнения со стохастическими малыми добавками в условиях пуассоновой аппроксимации 93
- Абдуллаев В.М.** Задача идентификации функций реакции на нагружения для стационарных систем 100

© ІНСТИТУТ
КІБЕРНЕТИКИ
ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2017

Свідоцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

Малачивский П.С., Матвийчук Я.Н., Пизюр Я.В., Малачивский Р.П. Равномерное приближение функций двух переменных	111
Машенко С.О., Моренец В.И. Вектор Шепли кооперативной игры с нечетким множеством допустимых коалиций	117
Прищепа О.В., Лебедев Е.А. Об одной многоканальной системе массового обслуживания с повторными вызовами . .	127
Кузнецов И.Н. Статистическая проверка гипотезы об асимптотической нормальности стационарного распределения числа требований в системе $GI/C/\infty$ в условиях большой загрузки . . .	138
Базилевич Ю.Н. Наилучшее приведение матриц к блочно-треугольному виду для задач иерархической декомпозиции	145
НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	
Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизация и коммутация значительного числа телевизионных сигналов на больших территориях	154
Стасюк О.І., Гришук Р.В., Гончарова Л.Л. Математична модель кібербезпеки комп'ютерної мережі керування електропостачанням тягових підстанцій	170
Примин М.А., Недайвода И.В. Метод и алгоритм восстановления пространственной конфигурации векторов плотности токов в магнитокардиографии	180

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 7 від 27.04.2017).

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, М.А. Гупал**

Підписано до друку 27.04.2017. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 174 прим. Зам. № 32.

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