

СОДЕРЖАНИЕ

К 70-летию члена-корреспондента РАН Леонова Геннадия Алексеевича	3
--	---

Линейные системы

Ван Цзянь, Гриценко П.А., Арановский С.В., Бобцов А.А., Пыркин А.А. Метод увеличения быстродействия параметрической сходимости в задаче идентификации параметров синусоидальных сигналов.....	5
---	---

Нелинейные системы

Афанасьев В.Н., Каперко А.Ф., Кулагин В.П., Колобин В.А. Метод адаптивной фильтрации в задаче восстановления параметров космического излучения.....	15
--	----

Стохастические системы, системы массового обслуживания

Давыдов И.А., Мельников А.А., Кононова П.А. Локальный поиск для задач балансировки нагрузки серверов большой размерности.....	34
Кочетов Ю.А., Панин А.А., Плясунов А.В. Генетический локальный поиск и сложность аппроксимации задачи балансировки нагрузки на серверы.....	51
Куприянов В.В. Метод эффективного анализа модели рекурсивного конвейерного процесса	63

Системный анализ и исследование операций

Жиляков Е.Г. Построение трендов отрезков временных рядов.....	80
Колпаков Р.М., Посышкин М.А., Си Ту Тант Син. Сложность решения задачи о сумме подмножеств методом ветвей и границ с доминированием и мощностным отсевом	96

Логическое управление

Кузнецов О.П. Стационарные ансамбли в пороговых сетях.....	111
---	-----

Анализ данных

Поляк Б.Т., Хлебников М.В. Метод главных компонент: робастные версии ...	130
---	-----

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

Павлов И.В. Оценка надежности системы с резервированием по результатам испытаний ее элементов	149
--	-----

C O N T E N T S

To the 70 th Anniversary of Leonov G.A.	3
---	---

Linear Systems

Wang J., Gritsenko P.A., Aranovskiy S.V., Bobtsov A.A., Pyrkin A.A. A Method for Increasing the Rate of Parametric Convergence in the Problem of Identification of the Sinusoidal Signal Parameters	5
--	---

Nonlinear Systems

Afanas'ev V.N., Kaperko A.F., Kulagin V.P., Kolyubin V.A. Method of Adaptive Filtering in the Problem of Restoring Parameters of Cosmic Radiation	15
---	----

Stochastic Systems, Queuing Systems

Davydov I.A., Melnikov A.A., Kononova P.A. Local Search for Load Balancing Problems for Servers with Large Dimension	34
Kochetov Yu.A., Panin A.A., Plyasunov A.V. Genetic Local Search and Hardness of Approximation for the Server Load Balancing Problem	51
Kupriyanov B.V. Method of Efficient Analysis of the Recursive Conveyor Process Models	63

Systems Analysis and Operations Research

Zhilyakov E.G. Constructing Trends of Time Series Segments	80
Kolpakov R.M., Posypkin M.A., Si Tu Tant Sin. Complexity of Solving the Subset Sum Problem with the Branch-and-Bound Method with Domination and Cardinality Filtering	96

Logical Control

Kuznetsov O.P. Stationary Ensembles in Threshold Networks	111
--	-----

Data Analysis

Polyak B.T., Khlebnikov M.V. Principle Component Analysis: Robust Versions ..	130
--	-----

Safety, Viability, Reliability, Technical Diagnostics

Pavlov I.V. Estimating Reliability of Redundant System from the Results of Testing Its Elements	149
---	-----

Сдано в набор 11.12.2016	Подписано к печати 23.02.2017	Дата выхода в свет 20.03.2017
Формат 70 × 100 1/16	Цифровая печать	Усл.печ.л. 13,00 Усл.кр.-отт. 1,6 тыс.
Уч.-изд.л. 15,0	Бум.л. 5,0	Тираж 123 экз. Зак. 1 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт проблем управления РАН,
Институт проблем передачи информации РАН

Издатель: ФГУП "Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная, 90
 Адрес редакции: 117997, Москва, Профсоюзная ул., 65. Тел. (495) 334-87-70
 Отпечатано в ФГУП "Издательство "Наука" (Типография "Наука")
 121099, Москва, Шубинский пер., 6