

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 8 (1972), No. 6, 561--562

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124655>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1972

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library*
<http://project.dml.cz>

V přehledu literatury jsou uváděny vybrané stati s kybernetickou problematikou z časopisů, které docházejí redakci časopisu *Kybernetika*.

Автоматика и телемеханика (март 1972), 3

Г. А. Багдасарян, Е. С. Кочетков: Оптимальный режим регистрации стохастических потоков заявок. *А. Х. Гелиг*: Устойчивость многомерных асинхронных импульсных систем с частотой модуляцией второго рода. *С. М. Меерков*: Об упрощении описания медленных марковских блужданий I. *А. Л. Чернявский*: Алгоритмы для решения комбинаторных задач, основанные на методе неявного перебора. *А. В. Коганов*: Независимые автоматы. *В. Ф. Ляхович*: О сложности релейных устройств с коррекцией ошибок. *Л. И. Фейгин*: Общая задача теории рипансий при неполной информации. *О. Г. Алексеев, В. Н. Колесников*: Оптимизация надежности дискретных устройств.

Автоматика и телемеханика (апрель 1972), 4

Ю. И. Параев: К анализу поведения линейных динамических систем со случайными коэффициентами. *С. К. Корович, В. И. Уткин*: Применение скользящего режима в задачах статической оптимизации. *А. И. Литвищев*: О механизмах регуляции вертикальной позы человека. *Н. П. Редькин*: Однородные структуры из двухканальных элементов. *А. К. Кельманс*: Связность графов со случайно выпадающими вершинами. *М. Б. Гендлер, Е. Я. Гук*: Дискретные потоки в сетях. *В. А. Ермилов*: Построение минимальных диагностических тестов цифровых схем с памятью методом усеченного дерева. *В. М. Вишневецкий, С. И. Спакоковский*: Применение аппарата линейного программирования для решения некоторых оптимальных задач теории надежности.

Автоматика и вычислительная техника (март—апрель 1972), 2

Э. А. Якубайтис: Устойчивое кодирование состояний циклической модели дискретного устройства. *В. И. Левин*: Нелинейная теория статистического надежного синтеза двоичных сигналов. *В. С. Петров*: Приближенный метод оценки надежности конечного автомата с восстанавливающими органами. *В. В. Шишлонов*: Эффективность систем при наличии одного типа отказов. *В. П. Григоренко, Ю. И. Неймарк, В. И. Мухин, А. Н. Ранопорт, Е. И. Ронин*: Оптимизация коллективом независимых стохастических автоматов структуры игрового автомата. *Н. Ф. Галаиов*: Анализ многомерных стохастических систем, описываемых марковскими цепями. *Б. М. Зломник*: Алгоритм нумерации перестановок.

Behavioral Science 17 (May 1972), 3

A. W. Wicker: Processes which Mediate Behavior-Environment Congruence. *F. Beenen, J. H. van Frankenhuisen, J. G. Veldkamp*: The Construction of a Descriptive Diagnostic System in Psychiatry: First Experiences with a Computer Simulation. *P. E. Green, F. J. Carmone, Y. Wind*: Subjective Evaluation Models and Conjoint Measurement.

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (1972), 1

S. Birlea, M. Petrescu: Computer Networks and Information—Processing Systems in the Economic and Social Management. *V. Pescaru, M. Ionescu-Bujor, V. Dumitrescu*: Information

Storage, Retrieval and Editing System — S.I.R.P.I. The first version. *N. Racoveanu*: Labour Efficiency and Optimal Strategies. *S. P. Bansal, S. Kumar*: Shortest Route Subject to Improvements through Dynamic Programming.

Кибернетика (март—апрель 1972), 2

А. А. Лещевский: Оптимизация стратегии управляющего процессора. *Ю. П. Васильев*: Описание конечных непростых групп с помощью ЭВМ. *И. В. С. Королюк, И. П. Пелев, А. Ф. Турбин*: Об асимптотическом поведении распределения времени поглощения цепи Маркова. *Л. Г. Губенко, Э. С. Штатаанд*: Об управляемых полумарковских процессах. *Е. Л. Ющенко, Е. М. Лаврищева*: Метод анализа программ на базе СМ-языка. *Л. Г. Ермольева*: Задача дробно-нелинейного программирования. *В. Л. Ревенко, Г. Б. Олелриш*: Об одной задаче о назначениях. *В. В. Береснев*: Необходимые условия экстремума в выпуклой задаче максимина на связанных множествах.

Lenguaje y ciencias XII (Marzo 1972), 1

F. M. Quesada: Lenguaje, razón y teoría explicativa. *E. Zierer*: "Information structure" and "linguistic structure".

messen — steuern — regeln 15 (Mai 1972), 5

H. Apter: Integrales quadratisches Optimierungskriterium für Regelkreise unter Einbeziehung von begrenzten Stellgrößen. *V. A. Trapeznikov*: Der Mensch im Steuerungssystem II. *V. L. Makarov, V. M. Goruchin*: Analyse der qualitativen Kenngrößen des Übergangsprozesses in Ventilsystemen. *D. Rutkowski*: Optimale Identifizierung an linearen Steuerungsobjekten II.

messen — steuern — regeln 15 (Juni 1972), 6

B. T. Kulik, M. Kraus: Algorithmus zur digitalen Simulation vermaschter nichtlinearer Systeme. *W. Leonhard*: Angepasste diskrete Filter mit Binärsignalen. *W. Uhlig*: Zur Wahl der Regleralgorithmen und Bestimmung deren Parameter bei digitalen Regelungen. *V. Chalupa*: Methoden zur Klassifizierung von Zeitvektoren und ihre Anwendung bei der dynamischen Optimierung. *J. Spal*: Synthese linearer Regelkreise mit algebraischen Mitteln.

Operation Research 20 (January—February 1972), 1

H. S. Milton: Cost-of-Research Index, 1920—1970. *V. K. Sahney*: Single-Server, Two-Machine Sequencing with Switching Time. *H. U. Gerber*: Games of Economic Survival with Discrete- and Continuous-Income Processes. *G. J. Silverman*: Primal Decomposition of Mathematical Programs by Resource Allocation. *B. Lev*: A Noniterative Algorithm for Tridiagonal Transportation Problems and Its Generalization. *K. O. Kortanek, A. L. Soyster*: On Refinements of Some Duality Theorems in Linear Programming over Cones. *M. Dragomirescu*: An Algorithm for the Minimum-Risk Problem of Stochastic Programming.