

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 5 (1969), No. 3, 258--260

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125845>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1969

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*.

Автометрия (март—апрель 1968), 2

И. Я. Корчагин, Б. Г. Матшенко: Описание и синтез структур цифровых измерительных устройств с использованием теории конечных автоматов. *И. М. Шенброт*: О методической ошибке цифрового измерения случайного процесса автоматических цифровых измерительных приборов.

Автометрия (май—июль 1968), 3

А. М. Заездный, К. Н. Щелкунов: Получение, сжатие и диагностика измерительной информации на основе использования структурных свойств результатов измерений. *В. А. Виттих, А. Н. Гинзбург*: Некоторые общие вопросы теории сокращенного представления измерительных сигналов. *В. П. Будянов, А. О. Егоршин*: Определение одного неизвестного параметра объекта n -го порядка.

Автоматика и телемеханика (сентябрь 1968), 9

В. А. Черлятин: О стабилизации линейных систем регулирования с неизвестными параметрами. *В. М. Куцевич*: Исследование устойчивости многомерной системы управления с частотно-импульсной модуляцией прямым методом Ляпунова. *В. А. Таран*: Адаптивная система со случайным поиском экстремума. *Н. Г. Болдырев*: Экономические модели и биологические системы.

Автоматика и телемеханика (октябрь 1968), 10

Ю. М.-Л. Костюковский: Простые условия наблюдаемости нелинейных управляемых систем. *М. Л. Дашевский*: Уравнения семиинвариантов нелинейной динамической системы. *И. С. Моросанов*: Практические методы вычисления коэффициентов линеаризации произвольных нелинейностей. *Ш. А. Губерман, М. Л. Извекова*: Использование „опыта“ узнающих программ для интерпретации данных каротажа. *М. Л. Выховский, Р. И. Грилихес, А. М. Русанов*: Чувствительность нейрона.

Автоматика и вычислительная техника (сентябрь—октябрь 1968), 5

А. А. Лоренц: Обобщенно квазидискретные конечные вероятностные автоматы и некоторые алгоритмические проблемы. *В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников*: О синтезе многотактных схем, в которых невозможны критические состязания реле. *Л. А. Растринин, Я. С. Рубинштейн*: Сопоставление случайного поиска и стохастической аппроксимации в задачах многопараметрической оптимизации. *Я. С. Рубинштейн*: Кусочно-линейное представление функции, оптимизируемой в обстановке помех.

Автоматика и вычислительная техника (ноябрь—декабрь 1968), 6

Э. А. Якубайтис: Безыбыточные системы уравнений, описывающие асинхронный конечный автомат. *В. И. Левин*: Асимптотический анализ однородных конечных автоматов. *Э. А. Якубайтис*: Методика определения систем уравнений, описывающих асинхронный конечный автомат. *В. М. Мохов, В. П. Тарасенко*: Об одном способе применения последовательного анализа в экстремальных системах. *А. Н. Скляревич, В. Ф. Ядина*: Метод приближенного определения функции надежности конечного автомата.

Behavioral Science 13 (November 1968), 6

J. Nadar: On Expectations and Stability. *L. Kubička*: The Psychological Background of Adolescents' Behavior in a Two-Person Nonzero Sum Game. *E. Deming*: A Recursion Formula For the Proportion of Persons Having a First Admission as Schizophrenic.

D. Farcaş: The Mnemon — a new hypothesis in neuronal network modelling. *U. Rösler*: Ein Verknüpfungselement der binären Lernmatrix für mehrschrittige Lernphase. *H. D. Baecker*: Types of Processes Occuring in Computing.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 4 (März/April 1968), 2
H. J. Engelbert: Zur Reduktion stochastischer Automaten. *P. H. Starke*: Die Reduktion von stochastischen Automaten. *H. Krüger*: Zusammenhang zwischen der Monotonie einer Booleschen Funktion und ihrer linearen Separierbarkeit. *R. Lindner*: Sequentielle Operatoren und ihre Anwendung beim Studium sequentieller (diskreter) Codierungen I.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 4 (Mai/Juni 1968), 3
R. Lindner: Sequentielle Operatoren und ihre Anwendung beim Studium sequentieller (diskreter) Codierungen II. *P. Franken*: Erlangische Formeln für semimarkowschen Eingang.

Funkcialaj Ekvacioj 11 (Septembro 1968), 1
D. L. Lukes: Stabilizability and Optimal Control.

IBM Journal of Research and Development 12 (September 1968), 5
The IBM 1975 Optical Page Reader: *R. B. Hemis*: Part I: System Design. *M. R. Bartz*: Part II: Video Thresholding System. *D. R. Andrews, A. J. Atrubin, K. C. Hu*: Part III: Recognition Logic Development. *C. J. Brown, J. T. Ma*: Time-Optimal Control of a Moving-Coil Linear Actuator.

IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics SSC-4 (September 1968), 3
R. A. Howard: The Foundations of Decision Analysis. *R. B. Wilson*: Decision Analysis in a Corporation. *W. Edwards, L. D. Phillips, W. L. Hays, B. G. Goodman*: Probabilistic Information Processing Systems: Design and Evaluation. *K. Borch*: Economic Objectives and Decision Problems. *P. C. Fishburn*: An Abbreviated States of the World Decision Model. *C. T. Mullis, R. A. Roberts*: Memory Limitation and Multistage Decision Processes. *E. G. Hurst*: Bayesian Autoregressive Time Series Analysis. *J. E. Matheson*: The Economic Value of Analysis and Computation.

messen — steuern — regeln 11 (Dezember 1968), 12.
J. A. Müller: Lineare Modelle zur Beschreibung der dynamischen Eigenschaften von Regelstrecken. *A. Sydow*: Eine Methode zur exakten Realisierung der Gradientenverfahrens auf dem iterativ-arbeitenden Analogrechner.

messen — steuern — regeln 11 (November 1968), 1
G. Otte: Zur Modellierung des dynamischen Verhaltens von Systemen mit verteilten Parametern. *D. Singer, C. Denjén*: Dynamik der automatischen Regelung eines Sinterbandes. *E.-G. Woschni*: Einige Messverfahren zur Messung stochastischer Größen.

Operations Research 16 (September - October 1968), 5
W. W. Chu: Adaptive Diagnosis of Faulty Systems. *A. J. Federowicz, M. Mazumdar*: Use of Geometric Programming to Maximize Reliability Achieved by Redundancy. *M. Posner, B. Bernholtz*: Closed Finite Queuing Networks with Time Lags. *B. W. Conolly*: The Waiting Time Process for a Certain Correlated Queue. *D. G. Kabe*: Minimum Variance Unbiased Estimate of a Coverage Probability. *R. Natarajan*: A Reliability Problem with Spares and Multiple Repair Facilities.

260 *J. E. Eckles: Optimum Maintenance with Incomplete Information. J. J. Eiss: The Reliability of Dependent Parallel or Standby N-Unit Redundancies.*

Проблемы передачи информации (октябрь—ноябрь—декабрь 1968), 4

М. С. Пинскер: Вероятность ошибки при блоковой передаче по гауссовскому каналу без памяти с обратной связью. *В. Д. Колесник, Е. Т. Мирончиков:* Циклические коды Рида-Маллера и их декодирование. *И. Вайда:* О случайном планировании экспериментов. *В. И. Левенштейн:* О синхронизации двусторонних сетей автоматов.