

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 3 (1967), No. 6, 612--614

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125009>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1967

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 (1966), 5

В. И. Пампура: Функциональный анализ погрешности приборов при больших приращениях параметров элементов. *В. Г. Староселец*: О структурной избыточности блока измерительных преобразователей в системах автоматического контроля. *А. В. Вершинский*: О построении алгоритма самоорганизующейся системы измерительных приборов. *В. А. Виттих*: Оценка среднего коэффициента сжатия измерительной информации при адаптивной дискретизации по алгоритмам лежандровского типа. *В. П. Живоглядов, В. Х. Каилов*: Автоматическое измерение запаздывания в распределенных объектах при наличии помех.

Автометрия (1966), 6

А. Н. Касперович, И. Я. Корчагин: О характеристиках погрешности квантования по уровню суммы постоянного сигнала и нормального шума с малой дисперсией. *Г. Г. Матушкин, С. А. Тимохин, А. М. Шербаченко*: Об одной погрешности измерения квадратурных составляющих случайных процессов. *С. П. Гловацкая, Г. А. Шецов, Е. М. Шеремет*: Об увеличении надежности автоматических измерительных систем методом резервирования.

Автометрия (январь—февраль 1967), 1

В. В. Карнюк, В. В. Малинин: Определение погрешностей выходных характеристик и допусков параметров элементов измерительных систем. *Ф. Б. Гриневич, К. Б. Караидеев, М. П. Цапенко*: Об устойчивости следящих цифровых измерительных приборов, зависящей от их статических характеристик. *А. М. Эльбит*: Трансформаторный преобразователь код — аналог. *Е. А. Ковалев, К. М. Соболевский*: Об одном классе устройств высокопроизводительного контроля и измерения временных изменений электрических параметров.

Behavioral Science 12 (May 1967), 3

I. Altman, W. Haythorn: The Ecology of Isolated Groups. *D. Spence*: Subliminal Perception and Perceptual Defense: Two Sides of a Single Problem. *A. Rapoport*: Variables Affecting Decisions in a Multistage Inventory Task. *M. Pilisuk, A. Winter, R. Chapman, N. Haas*: Honesty, Deceit, and Timing in the Display of Intentions.

IBM Journal of Research and Development 11 (January 1967), 1

M. J. Flynn, P. R. Low: Some Remarks on System Development. *D. W. Anderson, F. J. Sparacio, R. M. Tomasulo*: Machine Philosophy and Instruction Handling. *R. M. Tomasulo*: An Efficient Algorithm for Exploiting Multiple Arithmetic Units.

IBM Journal of Research and Development 11 (March 1967), 2

G. E. Werner, R. M. Whalen, N. F. Lockhart, R. C. Flaker: A 110-Nanosecond Ferrite Core Memory. *G. Kohn, W. Jutzi, Th. Mohr, D. Seitzer*: A Very-High-Speed, Nondestructive-Read Magnetic Film Memory. *E. W. Pugh, V. T. Shahan, W. T. Siegle*: Device and Array Design for a 120-Nanosecond Magnetic Film Main Memory. *T. R. Fredriksen*: Direct Digital Processor Control of Stepping Motors.

N. D. Belnap, Jr.: Intensional models for first degree formulas. *H. J. Keisler*: Ultraproducts which are not saturated. *H. J. Keisler*: Ultraproducts of finite sets. *C. C. Chang*: Omitting types of prenex formulas. *J. Riser*: A Gentzen-type calculus of sequents for single-operator propositional logic. *S. McCall*: Connexive class logic. *F. B. Fitch*: A complete and consistent modal set theory.

Кибернетика (июнь 1967), 3

Ю. М. Ермолев, В. П. Гуленко: Конечноразностный метод в задачах оптимального управления. *С. Д. Берман*: Полупростые циклические и абелевы коды. *В. В. Петров*: Векторное описание параллельного поиска в ассоциативном запоминающем устройстве. *Е. Н. Баян*: Применение в вычислительных машинах системы счисления остаточных классов (СОК) с наименьшими по абсолютной величине остатками. *А. В. Горбань*: Об одной минимаксной задаче. *В. В. Шкурба*: К решению задачи круговой расстановки станков. *В. А. Старосельский*: К вопросу об оптимизации некоторых систем массового обслуживания. *Н. З. Шор*: Применение обобщенного градиентного спуска в блочном программировании. *А. В. Миленский*: Определение статистических характеристик распознаваемых образов в режиме самообучения. *В. Ф. Демьянов*: К решению некоторых минимаксных задач. *О. В. Барочн, Л. А. Раачев*: Детерминированные модели эпидемий для территории с транспортной сетью. *Л. А. Раачев*: Модель связи между процессами в организме и структурой эпидемии. *А. С. Есенин-Вольпин*: Об отождествлениях при поиске логического вывода. *Г. Л. Гимельфарб*: Об одном общем подходе к построению статистически оптимальных алгоритмов распознавания изображений. *П. Н. Лебедев*: К вопросу об аксиоматическом построении системы права.

Messen-steuern-regeln 10 (Marz 1967), 3

S. Pilz: Zur Entwicklung der Digitaltechnik. *P. Michelson*: Über einige Fragen der Modellmeßtechnik. *U. Renner*: Ein neues Verfahren zur Berechnung des Frequenzganges aus dergemessenen Übergangsfunktion. *O. Mildnerberger, R. Unbehauen*: Ein Beitrag zur Bestimmung von Mittelwerten und Korrelationsfunktionen bei linearen periodisch zeitvarianten Systemen.

Messen-steuern-regeln 10 (April 1967), 4

E.-G. Woschni: Parameterempfindlichkeit in der Meßtechnik, dargestellt an einigen typischen Beispielen. *D. Duytschaever*: A Method for Determining the Frequency Response from the Transient Response. *H. Hänel*: Extremwertsuche durch ein Ablaufsteuerungssystem.

Messen-steuern-regeln 10 (Mai 1967), 5

D. Keller: Extremsystem mit kontinuierlicher Arbeitsweise und abhängigem Suchprozeß. *W. Ufer*: Beschreibung eines diskontinuierlich arbeitenden Extremsystems mit abhängiger Stelleinwirkung. *H. Bischoff*: Zeitoptimale Steuerung in linearen Abtastregelkreisen. *H. Gagelmann*: Eigenschaften eines digitalen Mehrpunktreglers. *K. Skala*: Experimentelle Kennwertermittlung an Regelstrecken mit Hilfe von Parallelmodellen.

Operations Research 15 (March-April 1967), 2

B. C. Rush, J. Bracken, G. P. McCormick: A Nonlinear Programming Model for Launch Vehicle Design and Costing. *G. J. Kelleher*: A Damage-Limiting Shelter-Allocation Strategy. *S. Bander*: The Lanchester Attrition-Rate Coefficient. *N. Bhashyam, N. Singh*: Stochastic Duels with Varying Single-Shot Kill Probabilities. *V. Hodgson, T. L. Hebble*: Nonpreemptive Priorities in

Machine Interference. *W. J. Gordon, G. F. Newell*: Closed Queuing Systems with Exponential Servers. *W. J. Gordon, G. F. Newell*: Cyclic Queuing Systems with Restricted Length Queues. *Ch. E. Skinner*: A Priority Queuing System with Server-Walking Time. *F. S. Hillier, R. W. Boling*: Finite Queues in Series with Exponential or Erlang Service Times — A Numerical Approach. *L. Kleinrock*: Optimum Bribing for Queue Position. *J. F. Shapiro, H. M. Wagner*: A Finite Renewal Algorithm for the Knapsack and Turnpike Models. *D. M. Landi, B. McK. Johnson*: Optimal Linear Inventory Control and First Order Exponential Smoothing. *T. C. Hu*: Laplace's Equation and Network Flows.

Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées XII (1967), 2

W. Winkler: Grenzwertsätze für Dichten von Folgen von Zufallsgrößen mit zufälligen Indizes.
R. Theodorescu, I. Văduva: Multivariate statistical quality control.

Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées XII (1967), 3

A. Burghella: Syntactic types and theory of categories. *P. L. Ivănescu, S. Rudeanu*: Minimization of switching circuits in actual operation.