

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 6 (1970), No. 5, 401--402

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125750>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1970

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*.

Archiwum automatyki i telemekhaniki XV (1970), 1

J. Kudrewicz, H. Mierzejewski: O pewnym zagadnieniu liniowego programowania dynamicznego. *A. Gosiewski, J. Koronacki*: O metodzie syntezy układow sterowania opartej o wartosci własne. *F. Gadziński, A. Manitius*: Filtr Kalmana a proste algorytmy estymacji z ograniczoną pamięcią. *M. Lingmanowski*: Algorytm budowy pierścieni kodowych. *P. Misiurewicz*: Synteza kombinacyjnych dwupoziomowych układow progowych.

Автометрия (январь—февраль 1970), 1

В. И. Рабинович, С. А. Тимохин: К определению оптимальных весовых функций интегрирующих схем в измерительных устройствах. *И. В. Семушин*: О дискретных фильтрах адаптивного типа, работающих по активному принципу. *К. Г. Борисов, В. Н. Корнейчук, Л. С. Ситников, Л. Л. Утюков*: О надежности фазоимпульсных многоустройчивых элементов. *Ю. А. Скрипник*: Методы выделения фазовой информации из гармонических сигналов в одноканальных трактах. *М. С. Хайреtdинов*: Об эффективности коррелированных признаков в задачах классификации состояний объектов.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 5 (März/April 1969), 2

H. Marko: Die Anwendung nachrichtentheoretischer Methoden in der Biologie. *E. Knauer*: Über die Verteilung der zufälligen Lebenszeit bei einem zuverlässigkeitstheoretischen Systemmodell mit reparaturfähigen Elementen. *H. Walter*: Erweiterungen von linearen Automaten. *G. Feichtinger*: Optimale Darstellungen (Lehrstrategien) zweier Items in der statischen Lerntheorie.

Elektronischen Informationsverarbeitung und Kybernetik 5 (Mai/Juni 1969), 3

A. Rowicki: Über ein Kompliziertheitsmass einfacher Prozesses. *P. H. Starke*: Über die Minimalisierung von stochastischen Rabin-Automaten. *D. Bär*: Zur Theorie der syntaktischen Analysenalgorithmien für kontextfreie Grammatiken I.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 5 (Juli/Oktober 1969), 4/5.

D. Bär: Zur Theorie des syntaktischen Analysenalgorithmien für kontextfreie Grammatiken II. *K. Voss*: Statistische Theorie komplexer Systeme I. Allgemeine Probleme der Struktur komplexer Systeme. *U. Rössler*: Die memorierende Lernmatrix. *H. Küstner*: Analyse und Synthese stochastischer Automaten.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 5 (November/Dezember 1969), 6

K. Voss: Statistische Theorie komplexer Systeme II. Häufigkeitsverteilung von Untersystemen. *K. Fritzsche*: Der Magnetbandspeicher als binärer Übertragungskanal. *H. D. Burkhard*: Über Experimente an nicht-deterministischen Automaten I.

402 Grundlagenstudien aus Kybernetik 11 (März 1970), 1

W. L. Fischer: Beispiele für topologische Stilcharakteristiken von Texten. *K. Eckel:* Der Korrelationskoeffizient bei verklumpten Variablen. *H. Bley:* Das Rhetoskop—ein Anzeigergerät zur Unterrichtssituation. *W. W. Schuchmacher:* Versuch einer Modellierung des sprachlichen Entwicklungsprozesses.

messen — steuern — regeln 13 (März 1960), 3

P. Neumann: Methoden der Simulierung chemischer Rohrreaktoren. *H. Buchta, G. Dörfel, P. Rieger:* Modellverfahren bei der Kennwertermittlung mit stochastischen Signalen. *H. Hinkel:* Zur Stabilität von Totzeitsystemen. *R. Kosbahn, Fr. W. Gabrecht:* Verfahren zur Identifikation von Zeitinvarianten, linearen, dynamischen Übertragungssystemen. *H. Kirst:* Nichtlineare Übertragungsglieder—Ansprechempfindlichkeit und Hysterese für 2 Variable. *J. Thomas, H. Kraus:* Blockorientierte Programmsprache zur Simulation von Regelungssystemen mittels Digitalrechner.

messen — steuern — regeln 13 (April 1970), 4

A. G. Ivachenko: Lösung von Interpolationsproblemen der Technischen Kybernetik nach der Methode der gruppenweisen Argumentsberechnung. *E. Stepanek:* Gewichtsfunktionen elementarer Systeme. *P. Kirmsse, H. E. Rilke:* Verfahren zur Ermittlung kanonischer Normalformen. *H. Buchta, G. Dörfel, P. Rieger:* Modellverfahren bei der Kennwertermittlung mit stochastischen Signalen (Teil II).

Operations Research 18 (January—February 1970), 1

G. Schussel, S. Price: A Case History in Optimum Inventory Scheduling. *L. G. Mitten:* Branch-and-Bound Methods: General Formulation and Properties. *D. R. Barr:* A Class of General Reliability Growth Prediction Models. *F. Brioschi, S. Even:* Minimizing the Number of Operations in Certain Discrete-Variable Optimization Problems. *A. V. Cabot, R. L. Francis:* Solving Certain Nonconvex Quadratic Minimization Problems by Ranking the Extreme Points. *Loh Hooi-Tong:* On a Class of Directed Graphs — With an Application to Traffic Flow Problems. *A. C. Shershin:* Mathematical Optimization Techniques for the Simultaneous Apportionments of Reliability and Maintainability. *J. P. Evans, F. J. Gould:* Stability in Nonlinear Programming. *P. J. Wong:* A New Decompositions Procedure for Dynamic Programming. *J. L. Teugels:* Simultaneous Success-Run Chains. *V. P. Singh:* Two-Server Markovian Queues with Balking: Heterogeneous vs. Homogeneous Servers. *R. F. Love:* Steady-State Solution of the Queuing System $E_n/M/s$ with Batch Service.

Проблемы передачи информации 14 (январь—февраль—март 1970), 1

С. Д. Берман, А. Б. Юдашина: Коды с обобщенным мажорантным декодированием и сверточные коды. *М. С. Пинскер, А. Ю. Швердлов:* Пропускная способность с нулевой ошибкой и стиранием. *Негун Дан Те:* Вероятность ошибки при передаче по гауссовскому каналу с бесцумной обратной связью. *А. Г. Дьячков:* Асимптотика вероятности ошибки при передаче по каналу с белым гауссовским шумом и бесцумной мгновенной обратной связью. *Ю. Г. Дадаев:* К теории циклических арифметических кодов. *Я. З. Цыпкин, Г. К. Кельманс:* Адаптивный байесов подход. *В. М. Константинов:* Об устойчивости стохастических разностных систем.