

## Přehled literatury

*Kybernetika*, Vol. 7 (1971), No. 4, 343--345

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125223>

## Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1971

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 statí s kybernetickou problematikou z časopisů, které docházejí redakci časopisu *Kybernetika*.

Archiwum automatyki i telemechaniki *XV* (1970), 4

*J. H. Westcott*: Obliczeniowe metody optymalizacji a sterowanie. *W. Jarominek*: Ogólny układ wyróżników równań charakterystycznych. *S. Bialas*: O pewnym problemie R. Bellmana. *K. Pawlikowski, J. Szklanny*: Metoda agregacji i jej zastosowanie do optymalizacji procesów dynamicznych. *W. Kasprzak, B. Lysik, R. Pomierski*: Formalne zasady budowy modelu matematycznego w identyfikacji obiektów. *J. L. Kulikowski*: Teoretyczne podstawy organizacji systemów informacyjnych. *S. Walukiewicz*: Optymalizacja przestrzennych i funkcjonalnych struktur systemów informacyjnych. *J. Bielecki*: Wpływ geometrii taśmy Uniwersalnej Maszyny Turinga na liczbę instrukcji jej programu sterującego.

Автоматика и телемеханика (декабрь 1970), 12

*Н. Н. Голубь*: Оптимальное управление линейными системами с бесконечным числом степеней свободы при наличии некоторых ограничений, наложенных на управления. *М. Р. Берлин, Р. Г. Курбанова, В. П. Петров*: Об одном методе решения задачи оптимального управления процессом абсорбции. *Б. Г. Зиновьев*: Датчик случайной последовательности временных интервалов. *Г. С. Розенберг*: Достаточные условия оптимальности динамических систем, описываемых стохастическими дифференциальными уравнениями. *Б. Л. Соляник, М. А. Ястребенский*: Поток отказов автоматических систем при случайных отключениях. *В. Я. Катковник*: О чувствительности градиентных схем. *В. И. Кухтенко, В. Е. Митюрин, С. А. Покровская*: Об оптимизации самонастраивающихся систем со стабилизацией динамических характеристик. *А. А. Давыдов*: Об одном методе синтеза генераторов множеств. *Ш. Р. Сивакас*: Реализация микропрограммных автоматов на счетчиках. *В. П. Читулис*: Свойства контролируемых и диагностических тестов. *А. С. Смирнов*: Оптимальное число резервных элементов при параллельном, последовательном и смешанном резервировании.

Funkciaľaj Ekvacioj 13 (Oktobro 1970), 2

*R. C. McCann*: Planar Dynamical Systems without Critical Points. *D. A. Lutz*: Perturbations of Matrix Differential Equations in the Neighborhood of a Singular Point. *D. Desbrow*: On Unstable Invariant Sets.

Grundlagenstudien aus Kybernetik 11 (Dezember 1970), 4

*K. Sasse, J. Thiele*: Zur Entsprechung von Textcharakteristikenwerten und verbalen Formbeschreibungen am Beispiel von Chateaubriands „Atala“. *J. Niedereichholz*: Signalfussgraphen zur Analyse stochastischer diskreter Systeme. *K. D. Graf, H. Illner*: Rechnererzeugte ästhetische Information und ihre Lernwirksamkeit in einem formaldidaktisch erzeugten Lehrprogramm.

IBM Journal of research and development 14 (November 1970), 6

*C. Kinberg, B. W. Landeck*: Integrated Manufacturing Systems: Architectural Considerations. *J. E. Stuehler*: An Integrated Manufacturing Process Control System: Implementation in IBM Manufacturing. *M. R. Radio, S. A. Schmitt, S. H. Lewis, T. G. Merry, J. L. Eujen*: Precision Automatic Measuring of  $X-Y$  Coordinates. *T. J. Harrison, R. L. Homiak, G. U. Merkel*: IBM System/7 and Plant Automation.

*J. W. Forrester*: Systems Analysis as a Tool for Urban Planning. *E. S. Krendel*: A Case Study of Citizen Complaints as Social Indicators. *R. C. Larson*: On the Modeling of Police Patrol Operations. *J. E. Bruno*: The Function of Operations Research Specialists in Large Urban School Districts. *R. J. Salmon, S. M. Altman*: Medicaid: from Conceptualization to Action. *D. L. DeHaven, A. B. Platt*: System Study of Emission Control for Passenger Cars. *A. A. Morris, Jr., H. N. Yagoda*: A New Design Procedure for Traffic Signal Control Policies. *D. Noton*: A Theory of Visual Pattern Perception.

The Journal of Symbolic Logic 35 (September 1970), 3

*L. Feiner*: Hierarchies of Boolean algebras. *L. Feiner*: The strong homogeneity conjecture. *E. Ellentuck*: A coding theorem for isols. *H. R. Strong*: Construction of models for algebraically generalized recursive function theory. *D. M. Gabbay*: The decidability of the Kreisel-Putnam system.

Lenguaje y Ciencias (Setiembre de 1970), 37

*A. L. W. Rees*: English Literature, the Foreign Learner, and the Adapted text. *W. R. Lee*: Is Language-Teaching Theory Applied Linguistics? *A. Zierer*: A Note on Adverbs and Modal Expressions in English and Spanish.

Lenguaje y Ciencias (Diciembre de 1970), 38

*L. Monteverde*: Semantic and Syntactic Analysis of the Pattern NP + be + adj + to + infinitive and its equivalents in Spanish. *E. Zierer*: Embedding Transformations — a Criterion for Classifying Adjectives in Spanish.

messen — steuern — regeln 13 (Dezember 1970), 12

*D. W. Swetscharnik, O. S. Arutjanow*: Optimale Prozesssteuerung durch Auswertung statischer Daten nach der „Nominal-Optimum“ — Methode. *M. Krauss*: Zum Problem der Signalabastung unter dem Aspekt der Informationstheorie. *H. Opitz, M. Weck*: Anwendung der Systemtheorie für regellose Vorgänge bei dynamischen Untersuchungen von Werkzeugmaschinen. *K. Göldner*: Zur Fehlerabschätzung bei der Methode der Beschreibungsfunktion.

messen — steuern — regeln 14 (Januar 1971), 1

*M. Krauss*: Übertragungssicherheit und Fehlerwahrscheinlichkeit bei der Übertragung kontinuierlicher Information über gestörte lineare Systeme. *G. Sahner*: Kybernetik und Messtechnik. *G. Ferner*: Systemanalytische Untersuchungen zur Optimalität der vegetativen Funktionen höher organisierter biologischer Systeme. *H. Wilem*: Möglichkeiten des maschinellen Entwurfs für anwendungsbezogene Automatisierungssysteme. *G. W. Werner*: Gütekriterium zur Ermittlung der Effektivität einer Automatisierung.

messen — steuern — regeln 14 (Februar 1971), 2

*H. Drischel*: Kybernetik und biologisch-medizinische Forschung. *P. Hummitzsch*: Zustandsreduktion von asynchronen Automaten mit zusätzlichen Eingangsbeschränkungen. *W. G. Ackermann*: Algorithmus zum automatischen Abgleich von Mengenbilanzen. *G. W. Werner, U. Karbe*: Was kostet die Automatisierung?

*A. H. Packer, G. D. Shellard*: Measures of Health System Effectiveness. *W. A. Reinke*: The Role of Operations Research in Population Planning. *M. Held, R. M. Karp*: The Traveling-Salesman Problem and Minimum Spanning Trees. *H. Steckhan*: A Theorem on Symmetric Traveling Salesman Problems. *F. Harary, B. Lipstein, G. P. H. Styan*: A Matrix Approach to Nonstationary Chains. *J. S. Sykes*: Simplified Analysis of an Alternating-Priority Queuing Model with Setup Times. *R. S. Dick*: Some Theorems on a Single-Server Queue with Balking.

Revue Roumaine de Mathématiques pures et appliquées XV (1970), 10

*I. Vizirev*: Reduction of the memory redundancy in reliable asynchronous automata.