

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 4 (1968), No. 3, 285--287

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124628>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1968

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 telemechaniki XII (1967), 3

R. Kulikowski: Synthesis and Optimum Control of Organization in Large Scale Systems. *S. Katz*: Synteza autopilota w reżymie stabilizacji lotu za pomocą charakterystyk czasowych. *S. Szwaja*: Dekodowanie binarnych kodów Bose-Chaudhuri-Hocquenghema (BCH). *M. Ligmanowski*: Synteza pewnej klasy układów logicznych.

Archivum automatyki i telemechaniki XII (1967), 4

W. Findeisen: Parametric Optimization by Primal Method in a Two-level System. *A. Gosiewski*, *W. Klimkiewicz*: Synteza sprzężeń skrónych w procesach optymalnych. *A. P. Firla*: Algorytm obliczeniowy dla statystycznej identyfikacji obiektów liniowych. *R. Górecki*: Zastosowanie metody graficznej do wyznaczania pierwiastków równań charakterystycznych. *H. Orłowski*: Dynamika jednoprzrostowych integratorów cyfrowych. *M. Barski*: Model matematyczny i analiza generatora funkcyjnego typu photoformer.

Автоматика и телемеханика (1967), 9

Ю. М.-Л. Костоковский: Выравнивающие множества и синтез линейных систем управления с переменными коэффициентами. *В. И. Эскин*: Оптимальное управление при случайных воздействиях. *Б. Е. Чупрун*: К решению оптимальных задач с использованием принципа максимума. *О. Н. Киселев*: Условия физической реализуемости при статистической оптимизации нелинейных систем управления. *А. Г. Буткобский*, *Л. Н. Полтавский*: Фinitное управление линейными системами с сосредоточенными параметрами. *В. А. Якубович*: Абсолютная устойчивость импульсных систем с несколькими нелинейными или линейными нестационарными блоками. *И. В. П. Иванюв*: Метод оценки риска оптимальной импульсной системы терминального управления линейным объектом. *Л. Н. Волгин*: Параметрические и порядковые критерии в задачах распознавания ситуаций. *О. В. Медведев*: Алгоритм распознавания согласованности состояний частичных автоматов. *И. С. Нейштадт*: Методика построения проверяющих тестов для комбинационных логических схем. *С. Б. Разумихин*, *Н. Е. Ставракова*: Задача о распределении ресурсов, минимизирующем время выполнения комплекса работ.

Автоматика и вычислительная техника (1967), 5

Э. А. Якубайтис: Объединение промежуточных сигналов асинхронного логического автомата. *В. И. Левин*: Асимптотические методы анализа надежности конечного автомата.

Автометрия (июль—август 1967), 4

М. Л. Езерский, *А. М. Куперман*: О выборе шага квантования по уровню и по времени при цифровом осреднении. *В. П. Перов*: Распределение энергии по информационному критерию при обнаружении сигналов. *А. Совинский*: Адаптивные методы аналого-цифрового преобразования.

S. Gorn: Computer and Information Sciences and the Community of Disciplines. *B. Contini*: Treats and Organizational Design. *J. N. Morgan*: Who Uses Seat Belts? *B. B. Reilly*: Experimental Design for Investigating Conditioning. *D. M. Messick*, *C. G. McClintock*: Measures of Homogeneity in Two-Person, Two-Choice Games.

Grundlagenstudien aus Kybernetik 8 (Dezember 1967), 4

H.-W. Klement: Kausalität und Freiheit zur Entscheidung. *H. Frank*: Über Rückkopplungsmöglichkeiten bei rückwirkungsfreien Systemen der didaktischen Datenfernübertragung. *Adel el Missiri*: Anwendung der Kybernetik in der Ernährungswissenschaft.

IBM Journal of Research and Development 11 (September 1967), 5

M. E. Fowler, *R. M. Warten*: A Numerical Integration Technique for Ordinary Differential Equation with Widely Separated Eigenvalues.

Кибернетика (ноябрь—декабрь 1967), 6

А. А. Летичевский: О последовательном расширении алгоритмических языков. *А. Т. Миценко*: Преобразование микропрограммы. *В. И. Иваненко*: Метод преобразования пространства наблюдений при статистическом синтезе нелинейных замкнутых автоматических систем. *И. В. К. Смирнов*, *А. Н. Мямлин*: Входный язык для безадресной вычислительной машины. *Ю. Г. Зайко*: К вычислению эффективности контроля по модулю. *Н. А. Шишонов*, *Б. Н. Креденцер*: Об одном алгоритме оценки надежности сложных систем. *С. Н. Симонова*: О многолинейной системе с потерями с входящим полумарковским потоком требований. *Б. Н. Пшеничный*: О задаче преследования. *Л. С. Белообразина*, *В. К. Елисеев*: Статистические исследования алгоритма распознавания машинописных знаков. *В. С. Скарыкин*, *П. Г. Стронгин*: Оценки эффективности одного метода сортировки на ЦВМ с использованием внешней памяти.

messen — steuern — regeln 10 (Oktober 1967), 10

Ja. S. Zypkin: Probleme der Adaption in automatischen Systemen. *M. Peschel*: Der Satz von Price und seine Bedeutung für indirekte Korrelationsverfahren unter Verwendung statischer Nichtlinearitäten. *H. Gagelmann*: Zur Untersuchung kontinuierlicher und diskontinuierlicher Relaisysteme mit Totzeit in der Phasenebene II. *W. Weller*: Zur Ermittlung der Dynamik von vermaschten Dampfsystemen II.

messen — steuern — regeln 10 (November 1967), 11

H. Bauer: Ein Näherungsverfahren zur Reglereinstellung an Regelstrecken mit nichtrationaler Übertragungsfunktion.

messen — steuern — regeln 10 (Dezember 1967), 12

K. B. Karandjejev, *B. N. Ochotskaja*, *B. I. Putschkin*, *M. P. Zapanko*: Biologische Untersuchungen für die Messtechnik. *S. S. Carlisle*: Die Rolle der Messtechnik bei der Entwicklung der industriellen Automatisierung. *E.-G. Woschni*: Anwendung der Informations- und Systemtheorie in der Messtechnik. *H. Strobel*: Das Approximationsproblem der experimentellen Systemanalyse I.

E. Brodheim, I. Herzer, L. M. Russ: A General Dynamic Model for Air Defense. *C. C. Ying*: Learning by Doing — An Adaptive Approach to Multiperiod Decisions. *R. C. Elandt-Johnson*: "Optimal" Policy in a Maintenance Cost Problem. *A. V. Fiacco, G. P. McCormick*: The Sequential Unconstrained Minimization Technique (SUMT) without Parameters. *R. V. Evans*: Geometric Distribution in Some Two-Dimensional Queuing Systems. *S. K. Gupta*: Queues with Hyper-Poisson Input and Exponential Service Time Distribution with State Dependent Arrival and Service Rates. *L. S. White*: Bayes Markovian Decision Models for a Multiperiod Reject Allowance Problem. *A. Martin-Löf*: Existence of a Stationary Control for a Markov Chain Maximizing the Average Reward. *A. Martin-Löf*: Optimal Control of a Continuous Time Markov Chain with Periodic Transition Probabilities. *K. O. Kortanek, J. P. Evans*: Pseudo-Concave Programming and Lagrange Regularity. *C. E. Lemke, K. Spielberg*: Direct Search Algorithms for Zero-One and Mixed-Integer Programming. *E. Balas*: Discrete Programming by the Filter Method.

Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées XII (1967), 5

C. Berghaller: On the duality theorem of linear programming. *D. Firescu, P. Tăutu*: A stochastic model of focal epidemic.

Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées XII (1967), 8

B. Zelinka: Un langage héréditaire qui n'est pas à un nombre d'états fini.

Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées XII (1967), 9

H. Cohn: On certain optimal stopping rules. *R. Fortet*: Définition générale des processus de service et éléments pour leur théorie. *Б. В. Гуденко*: О связи теории суммирования независимых случайных величин с задачами теории массового обслуживания и теории надежности. *P. Mandl*: An iterative method for maximizing the characteristic root of positive matrices. *A. Perez*: Sur l'énergie informationnelle de M. Octav Onicescu.