

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 4 (1968), No. 6, 594--595

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125458>

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“.

Автоматика и телемеханика (1967), 10

А. А. Пионтковский, Л. Д. Рутковская: Исследование некоторых задач теории устойчивости с помощью метода векторной функции Ляпунова. *А. А. Красовский:* Интегральные оценки моментов и синтез линейных систем. *Л. Г. Евланов:* Приближенный метод оценки точности нелинейных систем, содержащих случайные параметры. *Ю. С. Попков:* Статистические модели нелинейных систем. *В. И. Дымков:* Об абсолютной устойчивости частотноимпульсных систем. *З. Бубицкий:* Об условиях сходимости автоматического поиска в дискретных системах экстремального регулирования. *М. А. Айзерман, З. М. Браверман, Л. И. Розоноэр:* О выборе потенциальной функции в симметрических пространствах. *В. С. Пугачев:* Оптимальное обучение автоматических систем в изменяющихся условиях.

Автоматика и телемеханика (1967), 11

Ф. М. Кирилова: Об одном направлении в теории оптимальных процессов (обзор). *Г. Л. Дегтярев, Т. К. Суразетдинов:* Об оптимальном управлении одномерными процессами с распределенными параметрами. *С. К. Мышков:* Стабилизация программного движения в системах управления с неполной информацией. *М. К. Даивекий:* Приближенный анализ точности нестационарных нелинейных систем методом семинвариантов. *А. В. Глухов:* Восстановление характеристик одного нелинейного звена по входному и выходному сигналам. *В. И. Дымков:* Периодические режимы в частотно-импульсных системах. *С. М. Меерков:* Асимптотические методы исследования квазистационарных режимов в непрерывных системах автоматической оптимизации. *Ю. П. Редько:* Исследование установившегося процесса в шаговой экстремальной системе при наличии помех и дрейфе характеристики объекта приближенным способом. *Л. А. Савченко:* Автоматическое распознавание электрокардиограмм с использованием алгоритмов обучения машины. *Б. Г. Миркин:* Минимизация последовательностей машин относительно регулярных полных справа событий. *В. А. Смолянский:* Некоторые задачи классификации массовых объектов.

Автоматика и телемеханика (1967), 12

А. А. Красовский: Интегральные оценки моментов и синтез нелинейных регуляторов. *В. И. Гурман:* Метод кратных максимумов и условия относительной оптимальности вырожденных режимов. *А. И. Москаленко:* Об уравнениях Беллмана для оптимальных процессов с ограничениями на фазовые координаты. *Е. Ю. Барзилович, В. Ф. Воскобоев:* О Марковских задачах профилактики стареющих систем (обзор). *А. А. Булгаков:* К теории импульсных систем. *С. М. Меерков:* Асимптотические методы исследования одного класса форсированных режимов в экстремальных системах. *М. Г. Карповский, З. С. Москалев:* Реализация системы логических функций при помощи разложения в ортогональные ряды.

Behavioral Science 13 (May 1968), 3

G. S. Blum, L. S. Hauenstein, J. R. Graef: Studies in Cognitive Reverberation: Replications and Extensions. *S. Oskamp, A. Hartry:* A Factor-Analytic Study of the Double Standard in Attitudes Toward U.S. and Russian Actions. *A. Rappoport, N. S. Cole:* Experimental Studies of Interdependent Mixed-Motive Games. *M. Guyer:* Response-Dependent Parameter Changes in the Prisoner's Dilemma Game. *L. J. Bossmann, Jr.:* An Analysis of Interagent Residual-Influence

Effects Upon Members of Small Decision-Making Groups. *V. B. Ciofalo, R. H. Tedford, M. E. Goldberg, D. L. Dodge*: The Use of a Digital Computer for Control of Behavioral Research in Animals.

IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics 4 (March 1968), 1.

K. B. Irani: A Finite-Memory Adaptive Pattern Recognizer. *E. B. Koffman*: Learning Games Through Pattern Recognition. *W. M. Rintala, C. C. Hsu*: A Feature-Detection Program for Patterns with Overlapping Cells. *C. E. Theobald, D. W. C. Shen*: Adaptive Bayes Classification Model with Incompletely Specified Experiment. *D. B. Brick*: On Applicability of Wiener's Canonical Expansions. *E. M. Darling, Jr., R. D. Joseph*: Pattern Recognition from Satellite Altitudes. *B. Chandrasekaran, D. W. C. Shen*: On Expediency and Convergence in Variable-Structure Automata. *R. E. Thomas, J. T. Tou*: Evolution of Heuristics by Human Operators in Control Systems. *B. L. Zuber, L. Stark*: Dynamical Characteristics of the Fusional Vergence Eye-Movement System.

messen — steuern — regeln 11 (Mai 1968), 5

J. Wernstedt: Zur Ermittlung der Kennwerte gestörter Systeme durch Modellmethoden unter Verwendung aperiodischer Testsignale. *U. Pape, P. Schulz*: Verfahren zur Approximation von Exponentialfunktionen — seine Anwendungsmöglichkeit bei der Kennwertermittlung. *E. Rudloff*: Diferentiation messtechnisch ermittelter Funktionen.

messen — steuern — regeln 11 (Juni 1968), 6

H. Strobel: Zur Analyse stochastisch gestörter Systeme durch kombinierte Auswertung von Zeit- und Frequenzfunktionen. *H. H. Wilfert*: Ein einfaches Berechnungsverfahren zur Bestimmung der durch stochastische Störgrößen hervorgerufenen Messfehler bei Frequenzgangmessungen mittels Kreuzkorrelationsverfahren und sinusförmigem Testsignal. *E. Oberst*: Anwendung einer ternären Logik zur Beschreibung von Strickmaschinen. *A. Sydow*: Ableitung von Stabilitätsätzen für Extremsysteme mittels des Prinzips kontrahierender Abbildungen und Monotonieaussagen über Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen. *U. Pape*: Definition des Begriffes „Signal“.

Operations Research 16 (March-April 1968), 2

P. C. Fishburn, A. H. Murphy, H. H. Issacs: Sensitivity of Decisions to Probability Errors: A Re-examination. *G. S. Fishman*: The Allocation of Computer Time in Comparing Simulation Experiments. *J. M. Norman, D. J. White*: A Method for Approximate Solutions to Stochastic Dynamic Programming Problems Using Expectations. *C. M. Harris*: The Pareto Distribution as a Queue Service Discipline. *P. Hayward*: The Measurement of Combat Effectiveness. *R. T. Nelson*: Dual-Resource Constrained Series Service Systems. *C. R. Glassey*: Minimum Change-Over Scheduling of Several Products on one Machine. *H. H. Greenberg*: A Branch-Bound Solution to the General Scheduling Problem. *D. P. Heyman*: Optimal Operating Policies for $M|G|1$ Queuing Systems. *C. R. Bector*: Programming Problems with Convex Fractional Functions. *K. Mizukami*: Optimum Redundancy for Maximum System Reliability by the Method of Convex and Integer Programming. *V. S. Srinivasan*: First Emptiness in the Spare Parts Problem for Repairable Components.