

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 6 (1970), No. 6, 499--501

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124787>

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*.

Автоматика и телемеханика (январь 1970), 1

Е. С. Пятницкий: Абсолютная устойчивость нестационарных нелинейных систем. *А. И. Мороз*: К проблеме синтеза оптимального по времени управления. *Б. Р. Левин, Е. В. Троицкий*: Полная вероятность ошибки при классификации нормальных совокупностей, различающихся векторами средних. *А. И. Пропой*: Минимаксные задачи управления при последовательной информированности. *Я. З. Цыткин*: Обобщенные алгоритмы обучения. *А. Д. Александров, Л. С. Вальков, М. Г. Гаврилин, Л. Я. Маленький, Н. В. Сабуров, В. С. Хабаров*: Построение автоколебательной адаптивной системы с переменной структурой. *В. А. Бувечич, Н. Г. Каландаришвили, А. А. Таль*: Об описании конечного автомата с помощью конечного множества вход-выходных последовательностей. *В. Д. Кудрицкий*: Каноническое представление случайных функций в задачах прогнозирования надежности. *М. А. Розенблат*: Надежность резервированных систем с восстанавливающим органом, выполняющим функцию медианы.

Автоматика и телемеханика (февраль 1970), 2

И. К. Кульман: Оптимальная фильтрация многоальтернативного сигнала. *И. Д. Вологод*: Применение теории марковских процессов к определению статистических характеристик нелинейных импульсных автоматических систем. *Т. П. Красулина*: Метод стохастической аппроксимации для определения наибольшего собственного числа математического ожидания случайных матриц. *И. М. Бурдин, В. Е. Ярушек*: Статистический анализ логических схем для распознавания образов. *А. А. Леман*: Об автоморфизмах некоторых классов графов. *И. Ф. Петерсен*: Идентификация из класса случайных функционалов. *Б. Я. Советов*: Сравнительная оценка надежности передачи информации избыточными кодами. *В. И. Перов*: Мажоритарно-градиентный метод решения задачи оптимизации последовательной процедуры контроля работоспособности. *А. И. Коекин*: Надежность иерархической системы управления. *А. М. Смоляров*: Надежность системы со смешанным по нагрузке скользящим резервом.

Автоматика и телемеханика (март 1970), 3

Б. Ц. Бахшиян, П. Е. Эльясберг: Выбор оптимальной стратегии определения орбит. *В. А. Чернятин*: Об оптимальном по быстродействию управлении несколькими объектами. *Ю. С. Попков*: Достаточные характеристики нелинейных систем. *Б. Л. Шмульян*: Алгоритмы адаптивной регуляризации в задаче идентификации линейного динамического объекта. *В. В. Руднев, А. А. Таль*: Применение отношений эквивалентности для описания событий, представимых конечными автоматами. *А. В. Малишевский*: О понятии „состояния“ динамической системы. *А. И. Каплинский, А. И. Пропой*: О стохастическом подходе к задачам нелинейного программирования. *М. И. Рубинштейн*: Сетевая задача оптимизации по стоимости.

Автометрия (март—апрель 1970), 2

Ю. Е. Нестерхин: Автометрия и кибернетика. *В. М. Ефимов, И. И. Коршевер, В. И. Рашинович, С. А. Тимохин*: Методические погрешности цифровых приборов время-импульсного типа для измерения интегральных характеристик периодических сигналов. *Л. А. Коломцев*: О временном квантовании хроматографических функций. *В. А. Беломестных, А. Н. Касперович*: Быстродействующий асинхронный аналогоцифровой преобразователь с набором пороговых элементов.

500 Автометрия (май—июнь 1970), 3

З. А. Лившиц, В. И. Рашинович, М. В. Савенков: Численные методы решения задачи оптимального квантования. *М. Г. Зотов:* Определение динамических характеристик существенно нестационарного объекта в процессе нормальной эксплуатации. *М. П. Байдаков, Н. Н. Красильников, О. В. Пастухов, В. К. Потоцкий:* К вопросу о различении наблюдателем замаскированных изображений. *В. С. Киричук:* Выбор степени полинома, сглаживающего результаты измерений.

Behavioral Science 15 (March 1970), 2

P. C. Fishburn: The Irrationality of Transitivity in Social Choice. *Ch. G. McClintock, J. M. Nuttin, S. P. McNeel:* Sociometric Choice, Visual Presence, and Game-Playing Behavior. *S. Oshikawa:* Consumer Pre-Decision Conflict and Post-Decision Dissonance. *S. M. Halpin, M. Pilsuk:* Prediction and Choice in the Prisoner's Dilemma. *N. Vidmar, J. E. McGrath:* Forces Affecting Success in Negotiation Groups.

Behavioral Science 15 (May 1970), 3

B. A. Barron, J. Hirsch, M. Glucksman: The Construction and Calibration of Behavioral Rating Scales. *Ch. E. Osgood:* Speculation on the Structure of Interpersonal Intentions. *D. P. Hayes, L. Meltzer, G. Wolf:* Substantive Conclusions are Dependent Upon Techniques of Measurement. *P. H. Croves:* A Computer Simulation of Interaction in Decision Making.

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (1970), 1

N. Racoveanu, M. Altâr, R. Stroe, S. Cruceanu: Models of Growth for the National Economy. *I. Dumitrescu, V. Mierlea:* A Model and Computer Program for Numerical Simulation of Certain Problems with Boundary Conditions. *I. Rusu, I. Mihoc:* Optimization of the Manufacturing Task Assignment among Operators. *M. C. Demetrescu:* Entropy, Information and Control in Economy. *N. Costake:* The First Stage of the National Data Processing System Development.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 6 (Januar/Februar 1970), 1

H. D. Burkhard: Über Experimente an nicht-deterministischen Automaten II. *R. Halin:* Über eine Klasse von Zerlegungen endlicher Graphen. *R. Straubel:* Der Transformationsgehalt bei der Informationsspeicherung. *E. Oberst:* Methode zur Minimierung ternärer Schaltgleichungen. *J. F. Böhme:* Über Umformungen von Mustern zur Klassifizierung.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 6 (März/April 1970), 2

K. Rauchhaus: Die mehrstufige Berechnung der Optimallösung von Modellsystemen mit Hilfe parametrisch-dynamischer Optimierungsverfahren. *W. Kuich:* Systems of Pushdown Acceptors and Context-free Grammars. *J. Rosenberg:* Algebren und Relationen.

Funkcialaj Ekvacioj 12 (Februaro 1970), 3

J. Kato, T. Yoshizawa: A Relationship between Uniformly Asymptotic Stability and Total Stability.

Grundlagenstudien aus Kybernetik 11 (Juni 1970), 2

J. Niederlichholz: Zur Operationalität wirtschaftskybernetischer Modelle. *P.-B. Heinrich:* Durch-

führung von Rateversuchen mit Hilfe eines Rechners. *H. P. Pomm*: Informationspsychologische Aspekte der Rechtschreibung. *H. Richer*: Einige Aspekte zukünftiger Fernlehrerautomatensysteme.

The Journal of Symbolic Logic 35 (March 1970), 1

M. Dunn: Algebraic completeness results for R -mingle and its extensions. *M. Morley*: The number of countable models. *D. Monk*: On an algebra of sets of finite sequences. *M. Lehrman*: Turing degrees and many-one degrees of maximal sets. *A. B. Slomson*: An algebraic characterization of indistinguishable cardinals. *R. O. Gandy, R. I. Soare*: A problem in the theory of constructive order types.

messen — steuern — regeln 13 (Mai 1960), 5

P. Görllich, W. Skarus: Theoretische Grundlagen, Geräte und anwendungstechnische Probleme der Messtechnik bei der Automatisierung vorwiegend diskontinuierlicher Prozesse. *G. Jäger*: Zur digitalen Messwertwandlung. *U. Bendel*: Statistische Prozessoptimierung und Modellbildung.

messen — steuern — regeln 13 (Juni 1970), 6

A. Sydow: Zur Stabilitätsanalyse und Bemessung von getasteten Systemen mittels Methoden der Funktionalanalysis. *A. C. Ivachnenko*: Lösung von Interpolationsprobleme der Technischen Kybernetik nach der Methode der Gruppenweisen Argumentsberechnung (Teil II.) *W. Düchting*: Spezifische Immunitätsbildung — Ein kybernetisches Denkmodell.

Operation Research 18 (March/April 1970), 2

K. T. Marshall, R. M. Oliver: A Constant-Work Model for Student Attendance and Enrollment. *M. Bellmore, H. J. Greenberg, J. J. Jarvis*: Generalized Penalty-Function Concepts in Mathematical Optimization. *E. V. Denardo*: Computing a Bias-Optimal Policy in a Discrete-Time Markov Decision Problem. *R. C. Schroeder*: Linear Programming Solutions to Ratio Games. *C. C. Heyde*: On Some Mixing Sequences in Queuing Theory. *M. Segal*: A Multiserver System with Preemptive Priorities. *G. Guardabassi, S. Rinaldi*: Two Problems in Markov Chains: A Topological Approach.