

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 3 (1967), No. 3, 309--311

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125260>

Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1967

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 й телемеханика (1966), 11

Н. М. Трухан: Об одноконтурных системах, абсолютно устойчивых в турбицевоом угле.
И. А. Богуславский: Об уравнениях стохастического управления. *Н. М. Воробьев, Г. С. Медведев*: Об оптимальной фильтрации нелинейных функционалов от гауссовских процессов.
М. Г. Зотов: Решение задачи М. Пеллегрэна для систем с неустойчивой заданной частью.
О. Н. Киселев, Ю. С. Потков: Некоторые вопросы синтеза одного класса оптимальных нелинейных фильтров. *Р. В. Борисова, Г. М. Уланов*: Оценка параметров стационарных управляемых объектов в задаче идентификации. *Р. Габасов, Ф. М. Кириллова*: К вопросу о распространении принципа максимума Л. С. Понтрягина на дискретные системы. *А. И. Мороз*: К задаче синтеза оптимального по времени управления для дискретных объектов. *М. Г. Калачев, А. М. Петровский*: Воздействие помех на идеальное реле, охваченное замедленной обратной связью. *К. К. Жильцов*: О приближенном исследовании систем с переменной структурой при наличии в сигнале ошибки высокочастотной вибрационной помехи. *Г. П. Сацков*: О накоплении возмущений в линейных системах с кусочно-непрерывным воздействием. *А. А. Воронев, Е. П. Петрушишин*: Решение задачи оптимального распределения ресурсов методом квадратичного программирования. *О. Г. Алексеев, В. Г. Староселев*: Об оптимальном выборе параметров для контроля систем со сложной последовательностью обслуживания. *Л. М. Захарова, А. И. Лившицев*: Поискная активность мышцы в условиях замыкания ее искусственной обратной связью. *Л. А. Тененбаум*: О законах поиска и управления в дыхательном акте.

Автометрия (1966), 3

А. Пазман: Анализ погрешностей линейного приближения при статистической обработке результатов измерения. *А. Н. Лукьянов, М. В. Фролов*: Исследование сигналов состояния оператора. *В. И. Юшин*: Оптимальные интервалы осреднения при измерении статистических характеристик нестационарного процесса по одной реализации.

Автометрия (1966), 4

В. Г. Васильев: Многосвязные воспроизводящие системы с нелинейными преобразующими комплексами. *Б. В. Карток, Н. Ф. Шмойлов*: Об определении оптимальных значений параметров элементов измерительных систем. *В. И. Пампура*: Определение погрешности аналоговых приборов во времени при больших изменениях средних значений параметров элементов. *В. И. Юшин*: О погрешности, вызванной разбросом начал отсчета при осреднении по множеству реализаций. *Н. В. Китинг*: Некоторые вопросы оптимизации восстановления работоспособности при возможности проверок методом замены. *Ф. Д. Дубинин*: Физические модели континуальных систем.

Behavioral Science 11 (November 1966), 6

A. Rapoport, A. Mowshowitz: Experimental Studies of Stochastic Models for the Prisoner's Dilemma. *A. C. Stedry, E. Kay*: The Effects of Goal Difficulty on Performance: A Field Experiment. *M. G. Sandifer, L. M. Green, E. Carr-Harris*: The Construction and Comparison of Psychiatric Diagnostic Stereotypes. *K. Janda, W. H. Tetzlaff*: TRIAL: A Computer Technique for Retrieving Information from Abstracts of Literature.

310 Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft 7 (Dezember 1966), 4
K. Heipcke: Zur Deduktion der Hullschen Lernfunktion. *E. Zierer*: Kybernetische Betrachtung über das Erlernen des japanischen Schriftsystems.

Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft 7, Beiheft
H. Stachowiak: Zum Problem einer logisch-semantischen Massbestimmung des Lernerfolges

IBM Journal of Research and Development 10 (September 1966), 5
O. Bilous, I. Feinberg, J. L. Langdon: Design of Monolithic Circuit Chips. *A. L. Rosenberg*: On Multi-Head Finite Automata. *S. M. Roberts, J. S. Shipman*: The Kantorovich Theorem and Two-Point Boundary Value Problems. *D. P. Paris*: Digital Simulation of Image-Forming Systems.

Кибернетика (сентябрь—октябрь 1966), 5
В. М. Глушков: К вопросу о минимизации микропрограмм и схем алгоритмов. *К. А. Зарецкий*: О гамильтоновом цикле и гамильтоновой цепи в декартовом произведении двух графов. *В. Г. Миркин*: К теории многолучечных автоматов. *Л. Я. Лейфман*: Эффективный алгоритм разбиения ориентированного графа на бикомпоненты. *Л. Г. Самойленко*: О свойствах грамматик непосредственных составляющих. *А. Н. Чеботарев*: Абстрактный синтез управляющего автомата по микропрограмме. *Н. В. Яровицкий*: О вероятностно-автоматном моделировании дискретных систем. *Ф. И. Андон*: Об одном подходе к минимизации систем булевых функций. *В. И. Дворцин, В. И. Иващенко*: Структурный синтез управляющих устройств в системах автоматического управления на основе сетей из пороговых элементов. *В. В. Литвинов*: Алгоритм синтеза порогового элемента. *А. С. Никитин*: Об одном классе эквивалентных преобразований операторных схем. *Ц. С. Хатиашвили*: Один метод аппроксимации случайной векторной функции. *В. А. Перепелица*: Об одной задаче теории расписания. *И. И. Ежов*: Эргодическая теорема для марковских процессов, описывающих общие системы массового обслуживания. *В. Л. Рвачев, Ю. Г. Стоян*: Алгоритмы построения неравенств, которым удовлетворяют параметры размещения пересекающихся тел. *В. А. Литвинов*: Об одном алгоритме внешней сортировки.

Messen-steuern-regeln 9 (November 1966), 11
G. H. Werner: Auswertung graphisch vorliegender Gewichtsfunktion. *H. Kirst*: Modellergebnisse beim Ersatz von Übergangsfunktionen mit Totzeit durch Übergangsfunktionen von Verzögerungen— bzw. Allpaßgliedern höherer Ordnung und umgekehrt. *D. Singer*: Entwurf einer Filterschaltung zur Störgrößekompensation durch Störgrößenaufschaltung. *A. Auer*: Modellierung eines Eisen-Hysterese-Verhaltens am Analogrechner. *K. Kabeš*: Einsatz der Analogrechner MEDA-T zur Durchführung von Iterationsberechnungen. *H. Ludwig*: Zum Aufbau von Steuerungseinrichtungen für das automatische An- und Abfahren von Kraftwerksanlagen.

Operations Research 14 (September—October 1966), 5
O. Frank: Two-Way Traffic on a Single Line of Railway. *B. R. K. Kashyap*: The Double-Ended Queue with Bulk Service and Limited Waiting Space. *E. Balas*: An Infeasibility-Pricing Decomposition Method for Linear Programs. *W. J. Fabrycky, J. Banks*: A Hierarchy of Deterministic Procurement Inventory Systems. *R. C. Morey*: Some Stochastic Properties of a Compound Renewal Damage Model. *J. P. Saksena, S. Kumar*: The Routing Problem with 1^k Specified Nodes. *A. Charnes, W. M. Raïke*: One-Pass Algorithms for Some Generalized Network Problems.

H. S. Milton: Cost-of-Research Index, 1920—1965. *R. H. Day*: Allocating Weapons to Target Complexes by Means of Nonlinear Programming. *M. P. Jarnagin, A. R. DiDonato*: Damage to a Circular Target by a Gaussian Distributed Warhead with Uniformly Distributed Bomblets. *V. S. Srinivasan*: The Effect of Standby Redundancy in System's Failure with Repair Maintenance. *P. B. M. Roes*: A Many Server Bulk Queue. *P. C. Gilmore, R. E. Gomory*: The Theory and Computation of Knapsack Functions. *J. D. C. Little*: A Model of Adaptive Control of Promotional Spending. *E. L. Lawler, M. D. Bell*: A Method for Solving Discrete Optimization Problems. *A. Charnes, M. Kirby, W. Raikie*: Chance-Constrained Generalized Networks. *B. Rothschild, A. Whinston*: Feasibility of Two Commodity Network Flows. *S. Kaplan*: Solution of the Lorie-Savage and Similar Integer Programming Problems by the Generalized Lagrange Multiplier Method.

Проблемы передачи информации 2 (1966), 4

К. Ш. Зигангиров: Некоторые последовательные процедуры декорирования. *Л. М. Финк*: Соотношения между спектром и мгновенной частотой сигнала. *П. А. Бакут, В. Г. Выгон, А. А. Курицкая, В. Г. Репин, Г. П. Тартаковский*: Некоторые вопросы теории приема световых сигналов. *В. Ф. Писаренко*: Линейные задачи для неточно заданных случайных процессов. *В. А. Еришов*: К вопросу переключения соединительных путей в коммутационных системах.