

## Přehled literatury

*Kybernetika*, Vol. 3 (1967), No. 5, 515--517

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124358>

## 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 и Телемеханика (январь 1967), 1

*В. А. Черяшин:* О построении устойчивых линейных систем регулирования. *А. Г. Барский:* Устойчивость трехканальных систем автоматического регулирования с антисимметричными связями. *Н. В. Фалдин:* Линейные быстродействия при ограниченных фазовых координатах. *В. И. Буякас, В. Н. Кулибанов:* Задача оптимизации конечного состояния регулируемых систем. *З. Н. Хуторовский:* О рекуррентности эффективных оценок в дискретных задачах линейной фильтрации. *В. К. Обабков:* К теории многоканальных систем экстремального регулирования с синусоидальными сигналами поиска. *Б. С. Разумихин:* Задачи об оптимальном распределении ресурсов. *Л. Г. Плискин:* Оперативная оптимизация производственных комплексов непрерывного действия. *И. М. А. Гаврилов:* Синтез таблиц методом обобщенных состояний входов. *П. П. Пархоменко:* Синтез структур релейных устройств методом замены входных переменных. *В. Р. Горовой:* Синтез релейных структур методом замены выходных функций. *И. П. Девавториков, А. И. Пропой, Я. З. Цыпкин:* О рекуррентных алгоритмах обучения распознаванию образов. *Н. Н. Карпинская:* Метод „штрафных“ функций и обоснование метода Пайна. *Э. К. Шпилевский:* Аналоговая машина с периодизацией решения применительно к статистическим задачам.

Автоматика и Телемеханика (февраль 1967), 2

*Э. Н. Симакова:* Об одной дифференциальной игре преследования. *Е. И. Деграчева:* К задаче о стабилизации установившихся движений управляемой системы при действующих возмущениях. *В. А. Брусин:* Достаточные условия абсолютной устойчивости следящей системы с люфтом при учете инерции объекта и гипотезе абсолютно-неупругого удара. *Г. И. Мельников:* Об автоматических системах с параметрическим периодическим возбуждением. *Г. Е. Колосов, Р. Л. Стратонович:* Асимптотический метод решения статистических задач оптимального управления квазигармоническими системами. *И. С. Ибрагимов:* Синтез квазиоптимальной системы с двумя регулирующими органами путем аппроксимации оптимальных поверхностей переключения. *А. И. Пропой:* Методы возможных направлений в задачах оптимального дискретного управления. *В. М. Куцевич, Ю. Н. Чеховой:* Исследование устойчивости импульсных систем управления с частотно-импульсной модуляцией прямым методом Ляпунова. *Л. Г. Плискин:* Оперативная оптимизация производственных комплексов непрерывного действия. *П. Е. Бионди, Г. Гуардабасси, С. Ринальди:* Об анализе дискретных марковских систем при помощи стохастических графов. *С. А. Гинзбург:* Непрерывная логика и ее применения. *Б. Г. Миркин:* О распознавании относительной эквивалентности состояний последовательностной машины. *А. И. Величкин:* Потенциальная помехоустойчивость кодо-импульсной модуляции при передаче непрерывной случайной величины. *В. Г. Гришин:* Динамическая спектроскопия в задачах визуального анализа и опознавания оператором сложных акустических сигналов. *А. И. Коекин, Г. А. Шастова:* Оптимальная реализация алгоритма управления в условиях ненадежной аппаратуры.

Behavioral Science 12 (January 1967), 1

*R. E. Dear, H. F. Silberman, D. P. Estavan, R. C. Atkinson:* An Optimal Strategy for the Presentation of Paired-Associate Items. *F. T. Dolbear, L. B. Lave:* Inconsistent Behavior in Lottery Choice Experiments. *R. H. Willis, N. J. Long:* An Experimental Simulation of an Internal Truel. *D. M. Messick:* Interdependent Decision Strategies in Zero-Sum Games.

*A. Rapoport*: Exploiter, Leader, Hero, and Martyr. The Four Archetypes of the  $2 \times 2$  Game. *L. Friedman*: Instinctive Behavior and Its Computer Synthesis. *A. C. Hoggatt*: Measuring the Cooperativeness of Behavior in Quantity Variation Duopoly Games. *P. H. Klopfer*: Is Imprinting a Chesire Cat? *L. M. Shears*: Pattern of Coalition Formation in Two Games Played by Male Tetrads.

Grundlagenstudien aus Kybernetik 8 (März 1967), 1

*H. Riedel*: Empirische Untersuchung zu einem informationspsychologischen Gedächtnismodell. *H. Riedel*: Die Bestimmung von Speicherdaten und Zerfallskonstanten für ein informationspsychologisches Gedächtnismodell. *H. Frank*: Über den Informationsgehalt von Bildern.

IBM Journal of Research and Development 10 (November 1966), 6

*E. H. Rothauer*: The Integrated Vocoder and its Application in Computer Systems. *J. W. Daniel*: A Partial Error Analysis for the Solution of Differential Equations in Simulation. A Look at Fowler's  $z$ -Transform Root-Locus Method.

Кибернетика (март—апрель 1967), 2

*Н. П. Бусленко, В. В. Калашников*: Об устойчивости функционирования сложных систем. *А. Д. Кориунов*: Об асимптотических оценках числа конечных автоматов. *Е. А. Поляков*: Некоторые свойства алгебры общерекурсивных функций. *Х. Х. Насибуллоев*: Некоторые базисы алгебры Робинсон. *Ю. Г. Шукурин*: Об оптимизации автоматов с заключительным состоянием без циклов. *В. Ф. Дьяченко*: Об одной возможности упрощения матричных схем алгоритмов. *В. Л. Рвачев, Л. И. Шкляров*: Некоторые функционально замкнутые классы функций в  $k$ -значной логике. *В. П. Гладун, С. А. Кобцева*: Методы выполнения обращений по признакам в памяти произвольного доступа. *И. В. Романовский*: Оптимизация стационарного управления дискретным детерминированным процессом. *А. Н. Ширяев*: О двух задачах последовательного анализа. *В. И. Аркин*: О бесконечно-мерном аналоге задач невыпуклого программирования.

messen — steuern — regeln 9 (Dezember 1966), 12

*M. Peschel*: Simulation von linearen stetigen Gliedern auf Digitalrechnern. *F. Gzaki*: Entwurf vermaschter Regelungssysteme mit Begrenzung bei deterministischen Eingangssignalen. *M. Silge, A. Helms*: Über Verhalten und Anwendungen der harmonischen Regelung. *G. Schmidt*: Zur Stabilitätsanalyse nichtlinearer Regelsysteme auf Grund des Kriteriums von V. M. Попов. *I. S. Morosanow*: Harmonische Linearisierung von Relais-Regelungssystemen bei Einwirkung zufälliger Störungen.

messen — steuern — regeln 10 (Januar 1967), 1

*W. Kämmerer*: Zur Struktur selbstkorigierender Automaten. *J. Holan*: Asynchrone Förderanlagen und deren Untersuchung mittels Analogrechner. *J. A. Müller*: Vergleich statistischer Methoden zur Regelstreckenanalyse mittels Digitalrechner unter besonderer Berücksichtigung des Interpolationsverfahrens nach Kulik.

messen — steuern — regeln 10 (Februar 1967), 2

*H. Schwarz*: Stabilitätsverhalten entkoppelter Zweifachregelkreise. *H. Bauer*: Berechnung von Regelkreisen mit nichttrationaler Übertragungsfunktion.

*G. Shortley*: Operations Research in Wartime Naval Mining. *L. Appelgren*: An Attrition Game. *C. R. Souza*: Two-Dimensional Collision in Parallel Paths. *A. M. Geoffrion*: Solving Bicriterion Mathematical Programs. *M. El Agizy*: Two-Stage Programming Under Uncertainty with Discrete Distribution Function. *R. D. Smith, R. A. Dudek*: A General Algorithm for Solution of the  $n$ -Job,  $M$ -Machine Sequencing Problem of the Flow Shop. *H. M. Weingartner, D. N. Ness*: Methods for the Solution of the Multi-Dimensional 0/1 Knapsack Problem. *L. Kleinrock, R. P. Finkelstein*: Time Dependent Priority Queues. *C. M. Harris*: Queues with State-Dependent Stochastic Service Rates. *E. Çinlar, R. L. Disney*: Stream of Overflows from a Finite Queue. *R. D. Parker*: Comparing a Scheduled Process with an Analogous Poisson Process. *C. L. Hwang, L. T. Fan*: A Discrete Version of Pontryagin's Maximum Principle. *A. F. Veinott, Jr.*: The Supporting Hyperplane Method for Unimodal Programming.

Проблемы передачи информации III (январь—февраль—март 1967), 1

*Ю. М. Штарков*: Метод мажоритарного декодирования укороченных циклических кодов. *С. А. Молчанов*: О передаче конечного числа сообщений по двоичному несимметрическому каналу. *Б. Р. Левин, Ю. С. Шинаков*: Предельная форма байесовской оценки коэффициентов регрессии в присутствии нестационарного шума. *С. И. Боровицкий, В. В. Митюгов*: О потерях информации в идеальном электромагнитном канале. *А. М. Гершт*: Об играх непрерывных автоматов. *Ю. А. Шрейдер*: О возможности теоретического вывода статистических закономерностей текста (к обоснованию закона Ципфа). *В. Б. Колмановский*: Стационарные решения уравнений с запаздыванием.