

## Přehled literatury

*Kybernetika*, Vol. 4 (1968), No. 4, 398--400

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124402>

## 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*.

Archivum automatyki i telemekhaniki *XIII* (1968), 1

*A. Wierzbicki*: Zasada maksimum a synteza regulatorow optymalnych, cz. I. Warianty i modyfikacje zasady maksimum. *K. Wala*: O pewnym algorytmie sterowania optymalnego. *R. Gessing*: Równania różnicowe nieliniowych układów impulsowych z rzeczywistym czasem opóźnienia. *S. Katz*: Synteza wielowejsjiowych układów automatycznej regulacji za pomocą charakteristik czasowych. *W. Findelsen*: Modele przybliżone dla sterowania optymalnego i kryteria ich adaptacji. *K. Wajs*: O pevnej možnosti wykrywania oscylacyjnosci charakteristik czasowych czlonów liniowych. *S. Szwaja*: O dekodowaniu binarnych kodów BCH metoda krok po kroku.

*Behavioral Science* 13 (January 1968), 1

*W. J. Horwath*: A Statistical Model for the Duration of Wars and Strikes. *H. E. Lee*: Conditional Response Scaling. *A. E. Schefflen*: Human Communication: Behavioral Programs and Their Integration in Interaction. *P. J. Runkel, D. B. Peizer*: The Two-Valued Orientation of Current Equilibrium Theory. *J. Kolaja*: Two Processes: A New Framework for the Theory of Participation in Decision Making.

*Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik* 3 (Juli—August 1967), 4

*K. Fischer, R. Lindner, H. Thiele*: Stabile stochastische Automaten. *H.-J. Roßberg*: Eine neue Methode zur Behandlung der Integralgleichung von Lindley und ihrer Verallgemeinerung durch Finch. *H.-H. Wilfer*: Über die Möglichkeit einer direkten Messung der höheren Momente eindimensionaler Wahrscheinlichkeitsverteilungsdichten stochastischer Prozesse.

*Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik* 3 (September—Oktober 1967), 5

*U. Rösler*: Das Verhalten der binären Lernmatrix beim Angebot gestörter Eigenschaftsätze. *G. Feichtinger*: Über die Anzahl aller nichtisomorphen transitiven Automaten von Primzahlordnung. *P. H. Starke*: Hüllenoperationen für nicht-deterministische Automaten. *Ж. Б. Липковский*: О надёжности нейрона мозга. *H. Rohleder*: Eine Variante des Nelsonschen Verfahrens zum Aufsuchen der Primimplikanten eines Ausdrucks. *L. K. Wolfersdorf*: Eine Bemerkung zur Theorie der symmetrischen Zeitspiele.

*Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik* 3 (November-Dezember 1967), 6

*C.-P. Schnorr*: Freie assoziative Systeme *M. Koegst, K. Thalwitzer*: Zum Labyrinthproblem. *S. Neuber, P. H. Starke*: Über Homomorphie und Reduktion bei nicht-deterministischen Automaten. *Ж. Б. Липковский*: Теоретико-вероятностная модель возбуждения нейрона.

*IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics SSC-3* (November 1967), 2

*T. T. Lin, S. S. Yau*: Bayesian Approach to the Optimization of Adaptive systems. *W. Gersch*: Stochastic Model for Real and Simulated Neurophysiological Behavior. *H. M. Beisner*: Recursive

Bayesian Method for Estimating States of Nonlinear System from Sequential Indirect Observations. *F. Brioschi, A. Locatelli*: Extremization of Constrained Multivariable Function: Structural Programming. *W. A. Ainsworth*: On the Efficiency of Learning Machines. *R. J. Roy, J. Scherman*: Two Viewpoints of  $k$ -Tuple Pattern Recognition. *J. Brodkey, L. Stark*: Accommodative Convergence — An Adaptive Nonlinear Control System. *W. C. Choate, A. P. Sage*: Operator Algebra for Differential Systems.

Journal of Symbolic Logic 32 (December 1967), 4.

*H. B. Enderton*: An infinitistic rule of proof. *R. L. Vaught*: Axiomatizability by a schema. *J. J. Zeman*: A system of implicit quantification. *M. D. Gladstone*: A reduction of the recursion scheme.

Кибернетика (январь—февраль 1968), 1

*В. Г. Лазарев, Е. И. Пайль, Е. Н. Турута*: О надежности дискретных автоматов. *Л. Я. Розенблюм*: О минимизации схем в мажоритарном базисе. *А. А. Якуба*: О структуре и основных операциях в памяти ЦВМ, ориентированной на решение неарифметических задач. *В. Н. Поршнев*: Об эквивалентных преобразованиях схем адресных алгоритмов. *Л. С. Лозинский*: Анализ методов внешней сортировки, использующих влияние. *В. П. Черепин*: Механизация поиска в больших массивах переменной информации. *Б. Н. Пишечный*: О линейных дифференциальных играх. *К. А. Таш, Э. Х. Тыгуз*: О нелинейном программировании при наличии случайных ограничений. *Л. П. Варвак*: Игры на сумме графов. *Г. Лейтман, Г. Мон*: Об одном классе дифференциальных игр.

messen-steuern-regeln 11 (Januar 1968), 1

*M. Nalecz*: Zur Anwendung neuer physikalischer Effekte in der Messtechnik. *H. Strobel*: Das Approximationsproblem der experimentellen Systemanalyse (Teil II). *D. Hübner, L. Kalski*: Mechanisierte Kontrolle von Operationsabläufen und maschinell erstellte Impulspläne.

messen-steuern-regeln 11 (Februar 1968), 2

*H. Strobel*: Über die durch stochastische Störsignale und Meßfehler bedingten Grenzen der Kennwertermittlung im Zeitbereich. *M. Krauß*: Das aus einer der Wiener-Hopfschen analogen Integralgleichung sich ergebende informationstheoretische Übertragungssystem I. Art und dessen physikalische Realisierbarkeit. *W. W. Solodownikow, W. W. Semjonov*: Spektralanalyse linearer Systeme mit variablen Parametern auf endlichen, nicht stationären Zeitintervallen. *H. Strobel*: Das Approximationsproblem der experimentellen Systemanalyse (Teil III). *J. A. Müller*: Regelstreckenanalyse mittels adaptiver Modelle (Teil I).

Operations Research 15 (November—December 1967), 6

*E. A. Silver*: A Tutorial on Production Smoothing and Work Force Balancing. *S. A. Lippman, A. J. Rolfem, H. M. Wagner, J. S. C. Yuan*: Algorithms for Optimal Production Scheduling and Employment Smoothing. *S. K. Gupta, K. S. Krishnan*: Differential Equation Approach to Marketing. *S. K. Gupta, K. S. Krishnan*: Mathematical Models in Marketing. *S. Barnett, G. J. Kynch*: Exact Solution of a Simple Cutting Problem. *B. Mandelbrot, H. M. Taylor*: On the Distribution of Stock Price Differences. *R. L. Weil*: Functional Selection for the Stochastic Assignment Model. *W. I. Zangwill*: A Decomposable Nonlinear Programming Approach. *A. O. Converse*: The Use of Uncertainty in a Simultaneous Search. *J. J. Hunter*: An Analytical Techniques for Urban Casualty Estimation from Multiple Nuclear Weapons. *J. U. Beusch*: A General Model of a Single-

Проблемы передачи информации 3 (июль—август—сентябрь 1967), 3

*Ю. Г. Дадаев*: О структуре разделимых АН-кодов. *В. Л. Стефанюк*: Об эмпирическом байесовском решении задачи порогового различения двух сигналов. *Б. Р. Левин, Ю. С. Штакот*: Некоторые асимптотические свойства байесовской оценки коэффициентов регрессии в присутствии нестационарного шума. *Б. М. Фитингов*: Сжатие дискретной информации. *Б. Г. Пшитель*: Одна простейшая вероятностная модель коллективного поведения. *А. М. Гершт*: Об одной задаче массового обслуживания с последствием. *Г. В. Емельянов*: Системы массового обслуживания с приборами, которые могут выходить из строя и восстанавливаться. *В. С. Файн, В. Н. Сорокин*: К вопросу о распознавании слогов на основе „видимой речи“.

Проблемы передачи информации 3 (октябрь—ноябрь—декабрь 1967), 4

*К. Ш. Зигангиров, М. С. Пшскер, Б. С. Цыбаков*: Последовательное декодирование в непрерывном канале. *Р. Л. Добрушин*: Теоремы Шеннона для каналов с ошибками в синхронизации. *О. В. Попов, В. Я. Турин, Б. М. Игельник*: Об оценке верности передачи дискретных сообщений по каналам с пакетами ошибок или стираний. *В. Л. Стефанюк, М. Л. Цетлин*: О регулировке мощности в коллективе радиостанций. *М. С. Пшскер*: Границы вероятности и числа исправляемых ошибок для неблочковых кодов. *И. Л. Ероин, С. Л. Ероин*: Арифметические коды с исправлением многократных ошибок. *А. В. Буртименко*: Об играх автоматов, овлаждающих различной активностью. *Ю. А. Шрейдер*: Значение методов формального исследования исторических письменностей.

Studia Logica XXI (1967)

*J. Kotas*: An axiom system for the modular logic. *T. Kubiński*: Some observations about a notion of incomplete answer. *J. Slupecki, G. Bryll, T. Prucnal*: Some remarks on three-valued logic of J. Łukasiewicz. *H. Mortimer*: Warunek niesprzeczności dwóch postulatów probabilistycznych.