

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 3 (1967), No. 4, 413--414

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124618>

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 (декабрь 1966), 12

Э. В. Гаурус: К теории точечного преобразования. В. Ю. Ротина: Об одной системе автоматического управления, допускающей регулирование выходных параметров по результатам косвенных измерений. Ю. Д. Волин, Г. М. Островский: Оптимизация процессов произвольной структуры. С. В. Егоров: Способ определения динамических характеристик сложных объектов. Ю. С. Александров, М. Н. Ковиель, А. В. Сорокин: Метод определения статистических характеристик фазовых координат линейных систем автоматического управления. Е. Н. Розенвассер: Критерий устойчивости нелинейных дискретных систем. Нгуен Тхук Лоан: Об одном методе определения динамических параметров линейных систем по осциллограммам переходного процесса. В. В. Казакевич: Об алгоритме наивысшего поиска в импульсных системах экстремального регулирования. Ю. П. Леонов: Классификация и статистическая проверка гипотез. Л. С. Львовский: Выбор воспринимающих элементов конечного автомата. А. А. Таль: Построение статических асинхронных последовательностных машин из типовых ячеек. Е. П. Петрушинин: Метод Лагранжа и задачи оптимального распределения ресурсов в системах сетевого планирования. Б. Я. Советов: Помехоустойчивость передачи команд телеуправления в системе с запросом.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 2 (Oktober-Dezember 1966), 4

D. Dobrev, K. Aslanian, K. Boyanov: Computer Simulation. D. Farcaş: Experiences of Modeling the Activity of Neuronal Networks by the means of Electronic Digital Computers. P. Franken: Zur Theorie des Überlaufverkehrs. G. Hotz: Eindeutigkeit und Mehrdeutigkeit formaler Sprachen. R. Lindner: Über die Trennbarkeit sequentieller Codierungen. P. H. Starke: Eine Bemerkung über homogene Experimente.

IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics SSC-2 (August 1966), 1

A. D. Hall: The Present Status and Trends in Systems Engineering. M. D. Rubin: General Systems Engineering. W. R. Ashby: The Cybernetic Viewpoint. W. K. Paulus: Methodological Aspects of Problem Formulation. R. A. Howard: Information Value Theory. P. C. Fishburn: On the Prospect of a Useful Unified Theory for Engineering. J. D. Pearson: Decomposition, Coordination, and Multilevel Systems. R. E. Lave: A Markov Decision Process for Economic Quality Control. J. M. Mendel: A Unified Approach to the Synthesis of Orthogonal Exponential Functions Useful in Systems Analysis. J. D. Patterson, B. F. Womack: An Adaptive Pattern Classification System.

IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics SSC-2 (December 1966), 2

C. K. Chow, C. N. Liu: An Approach to Structure Adaptation in Pattern Recognition. S. Deutsch: Conjectures on Mammalian Neuron Networks for Visual Pattern Recognition. M. J. Minneman: Handwritten Character Recognition Employing Topology, Cross Correlation, and Decision Theory. J. J. Kulikowski: Adaptive Visual Signal Preprocessor with a Finite Number of States. C. K. Chow: A Class of Nonlinear Recognition Procedures. R. W. McLaren: A Stochastic Automaton Model for the Synthesis of Learning Systems. D. L. Johnson, A. D. C. Holden: Computer Learn-

- 414 ing in Theorem Proving. *C. B. Shields*: Models for Railroad Terminals. *J. P. Carstens, R. C. Baxter, J. Reitman*: Economic Models for Rail Systems. *M. R. Boggio*: Exterior System Analysis Defining Input/Output Parameters for System Design.

The Journal of Symbolic Logic 31 (December 1966), 4

J. R. Shoenfeld: A theorem on minimal degrees. *M. J. Cresswell*: Functions of propositions. *W. S. Hatcher*: Logical truth and logical implication. *D. Nelson*: Non-null implication. *A. H. Lachlan*: A note on universal sets. *M. D. Gladstone*: Finite models for inequations. *G. J. Massey*: The theory of truth tabular connectives, both truth functional and modal. *M. Yasuhara*: Syntactical and semantical properties of generalized quantifiers. *M. Yasuhara*: An axiomatic system for the first order language with an equi-cardinality quantifier.

Кибернетика (январь—февраль 1967), 1

А. А. Летичевский: Эквивалентность автоматов с заключительным состоянием II. *М. А. Спивак*: К минимизации автомата Мура. *Р. А. Байрамов*: Об одной серии предполных классов в k -значной логике. *Ю. Н. Корнев*: Сокращенные дизъюнктивные нормальные формы частично определенных булевых функций. *У. Абдугалеев*: О нормальных формах k -значной логики. *Ф. И. Андон*: Об одном способе упрощения д. н. ф. булевых функций. *Ю. Г. Григорьян*: Вариационная задача функций алгебры логики и метод ее реализации на ЭВМ. *С. Д. Берман*: К теории групповых кодов. *В. А. Литвинов*: К вопросу о группировке информационных массивов, записанных на магнитной ленте. *Г. Г. Меньшиков*: Асимптотические выражения среднего времени безотказной работы. *А. А. Дородницына*: О моделировании арифметики машин с десятичной системой счисления на ЭВМ „МИР“. *О. М. Рякин*: Разделяемые коды для контроля асимметричных ошибок в комбинационных схемах. *Ю. Б. Гермейер*: О необходимых условиях для максима. *Ю. М. Ермольев, И. М. Мельник*: Кратчайшие допустимые пути II. *В. С. Михельсон*: Алгоритмы расчета новых параметров сетевых графиков. *Л. Нейштадт*. Абстрактная вариационная теория с приложениями к широкому классу задач оптимизации. Общая теория I. *В. Л. Рвачев, А. Н. Глушко*: Об одной задаче оптимального раскроя. *Э. М. Кускуль*: Об оценке числовых параметров по информации типа „знаний специалиста“.