

Přehled literatury

Kybernetika, Vol. 4 (1968), No. 2, 190--192

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/124921>

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*.

Автоматика и вычислительная техника (1967), 1

Э. А. Якубайтис: Асинхронный логический автомат. *А. А. Курмит*: Решение некоторых задач из теории абстрактных конечных автоматов с помощью теории графов. *В. И. Левин*: Операционный метод изучения вероятностных автоматов. *И. Матвиаш*: Оптимизация со случайным направлением и случайной длиной шага. *Л. А. Растргин*: Апостериорные оценки распределения параметров оптимизируемого объекта в процессе случайного поиска. *Л. П. Леонтьев*: Оценка надежности аппаратуры при учете профилактики с неполным устранением накопленных нарушений. *А. Н. Скляревич*: Распределение нарушений в отказавших системах. *В. В. Пирогов*, *И. М. Перлов*: Алгоритмизация технологических процессов на крупной перевалочной нефтебазе. *Г. Г. Громов*: Использование цифро-аналогового комплекса для вывода графической информации на электроннолучевую трубку.

Автоматика и вычислительная техника (1967), 2

Э. А. Якубайтис: Операция образования новых переходов в графе конечного автомата. *И. Г. Илзия*: О нахождении клика графа. *А. Ю. Гобземис*: Два критерия оценки эффективности метода инерционных подавтоматов. *Л. П. Леонтьев*: Частный случай связи характеристик надежности и долговечности с характеристиками экономической эффективности. *В. А. Гадацин*, *И. А. Ушаков*: О некоторых характеристиках систем с ветвящимся резервом. *А. Н. Скляревич*, *А. М. Маргулис*, *В. Ф. Ядина*: Отыскание оптимальных характеристик профилактики систем с возможным накоплением нарушений. *В. Г. Фильков*, *Л. Я. Пьянзина*, *А. Г. Головкин*: Нейристорные свойства цепочки монотранзисторных каскадов.

Автоматика и вычислительная техника (1967), 3

Э. А. Якубайтис: Признак избыточности промежуточного сигнала асинхронного логического автомата. *А. А. Курмит*: Обобщенные обратные автоматы. *В. В. Онзуд*: Метод устранения помех в одноктактных логических схемах. *Л. А. Растргин*: Накопление при случайном поиске в обстановке помех. *К. К. Рита*: Динамика покоординатного обучения при статистической оптимизации в обстановке помех. *Б. А. Беседин*, *В. П. Лисьева*: Дуальное экстремальное регулирование с изучающими экспериментами 1. *А. Н. Скляревич*: Функция надежности конечного автомата. *Л. П. Леонтьев*: Оценка критериев выбора оптимальных характеристик профилактики. *И. А. Ушаков*: О задаче оптимального резервирования с немультимпликативной целевой функцией. *М. И. Ядренко*: Периодический неполный контроль одного прибора. *В. И. Петров*: Задача управления неустановившимися процессами подвижных объектов. *А. А. Петров*, *Б. И. Петров*, *Ю. М. Петров*: Статистическая обработка сигналов взаимотормозной сетью. *Н. И. Костина*: Вероятностно-автоматная модель системы отпуска товара, поступающего от неравноправных поставщиков. *В. М. Венецев*, *И. Б. Герцбах*, *М. С. Максим*: Оптимальная организация счета больших задач на ЭЦВМ.

Автоматика и вычислительная техника (1967), 4

Э. А. Якубайтис: Одинаковые промежуточные сигналы асинхронного логического автомата. *А. А. Курмит*: Обращение автомата по отношению к регулярному событию. *Э. А. Якубайтис*, *А. Ю. Гобземис*, *Г. Ф. Фрицтович*: Минимизация длины кода внутренних состояний. *Ю. В. Поттосин*: Сравнительная оценка двух алгоритмов минимизации числа состояний дискрет-

ного автомата. *Л. А. Растргин*: Самокорректирующая способность алгоритмов случайного поиска. *И. Г. Гатаулин, А. Б. Имиенецкий, Б. И. Рабинович*: О расчете частот и присоединенных масс жидкости в подвижных полостях с применением метода случайного поиска. *Г. А. Воловик*: К модели надежности сложных систем со структурными нарушениями. *И. И. Ежов, М. И. Ядренко*: Некоторые распределения времени жизни со случайной интенсивностью отказов.

Behavioral Science 12 (September 1967), 5

H. L. Johnson, A. M. Cohen: Experiments in Behavioral Economics: Siegel and Fouraker Revisited. *D. G. Morrison*: On the Consistency of Preference in Allais Paradox. *K. W. Back, M. D. Bogdonoff*: Buffer Conditions in Experimental Stress.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 3 (Januar—Februar 1967), 1

M. Stoch: Eine für numerische Rechnung günstige Modifikation des Simplexalgorithmus. *Gr. C. Moisi*: Sur les aléas de communication dans les circuits à contact et relais. *P. H. Starke, H. Thiele*: Zufällige Zustände in stochastischen Automaten. *И. Н. Воробьев*: Экстремальная алгебра положительных матриц

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 3 (Mai—Juni 1967), 2

K. Apitzsch: Untersuchungen zur Typenäquivalenz von negationsnormierten Termen. *V. Majernik*: Über Neuronennetze als Modelle der Frequenzanalyse des Gehörs. *Z. Koutský, R. Theodorescu*: Über die Anwendung der Monte-Carlo-Methode zur näherungsweise Bestimmung der Grenzverteilungen von Ketten mit vollständigen Bindungen.

Elektronische Informationsverarbeitung und Kybernetik 3 (Mai—Juni 1967), 3

Hoàng Tuy: Sur le problème des contraintes supplémentaires en programmation linéaire et son application au problème de décomposition. *P. Lässig*: Zur Struktur des Augenfolge- und Fixationssystems des Menschen unter regelungstechnischen Gesichtspunkten mit Berücksichtigung des Raefferenzprinzips. *G. Bär, H. Rohleder*: Über einen arithmetisch-aussagenlogischen Kalkül und seine Anwendung auf ganzzahlige Optimierungsprobleme.

Grundlagenstudien aus Kybernetik 8 (September 1967), 3

K. Heipcke: Ein Modell für unabhängige konkurrierende Lernprozesse. *P. Gäng*: Pragmatische Information. *H. Korvin*: Vergleichende Studie über Regler mit dauernder und mit zeitweiliger Rückkopplung.

IBM Journal of Research and Development 11 (July 1967), 4

H. M. Robbins: A Generalized Legendre-Clebsch Condition for the Singular Cases of Optimal Control. *K. R. Brown Jr., G. W. Johnson*: Rapid Computation of Optimal Trajectories. *S. M. Roberts, J. S. Shipman*: Some Results in Two-Point Boundary Value Problems. *E. B. Dahlin*: On-Line Identification of Process Dynamics. *W. J. Budarika*: Sensitivity Constrained Optimal Control Synthesis. *A. Chang*: Synchronization of Traffic Signals in Grid Networks.

R. Kopperman: On the axiomatizability of uniform spaces. *R. Kopperman*: The L_{ω_1, ω_2} theory of Hilbert spaces. *E. G. K. Lopez-Escobar*: Remarks on an infinitary language with constructive formulas. *R. H. Thomason, H. Leblanc*: All or none: a novel choice of primitives for elementary logic. *W. E. Singletary*: A note on finite axiomatization of partial propositional calculi. *J. L. Pollock*: Basic modal logic.

Кибернетика (сентябрь—октябрь 1967), 5

В. М. Глушков, Ю. В. Капитанова, А. А. Легичевский: Об автоматизации проектирования вычислительных машин. *В. М. Глушков, С. Б. Погребинский, З. Л. Рабинович, А. А. Стогий*: Вопросы развития структуры ЦВМ в связи с системами их математического обеспечения. *В. С. Михалевиц, Ю. М. Ермолев, В. В. Шкурба, Н. З. Шор*: Сложные системы и решение экстремальных задач. *А. П. Еришов, А. А. Ляпунов*: О формализации понятия программы. *И. И. Ежов, В. С. Королюк*: Полумарковские процессы и их приложения. *В. В. Шкурба*: Некоторые вопросы автоматизированного управления предприятия. *В. А. Ковалевский*: Современное состояние проблемы распознавания образов. *В. Н. Редько, Е. Л. Юценко*: Алгоритмические языки и транслирующие среды. *Б. А. Борковский, Г. Е. Пухов*: Квазианалоговые дискретные моделирующие среды. *Г. М. Добров, Ю. В. Капитанова, Л. С. Козачков*: Анализ некоторых тенденций публикаций в области теоретической кибернетики. *Л. С. Козачков, Л. А. Хурсин, Н. З. Шор*: Количественный анализ некоторых тенденций в развитии исследования операций и математической экономики.

messen-steuern-regeln 9 (September 1967), 9

F. Schuhmann: Konstruktionsverfahren für die Regelgröße bei Relaisystemen mit linear-asymmetrischen Strecken. *W. Weller*: Zur Ermittlung der Dynamik von vermaschten Dampfsystemen (Teil I).

Operations Research 15 (July—August 1967), 4

G. W. Morgenthaler: On the Selection of Unmanned Probes and Launch Vehicles for Exploration of the Solar System. *W. E. Cushen*: C. S. Pierce on Benefit-Cost Analysis of Scientific Activity. *C. S. Peirce*: Note on the Theory of the Economy of Research. *H. D. Bouldard*: Truck Queues at Country Grain Elevator. *A. H. Packer*: Simulation and Adaptive Forecasting as Applied to Inventory Control. *J. A. Joseph*: Heuristic Approach to Nonstandard Form Assignment Problems. *R. S. Ledley*: Computer Aids to Clinical Treatment Evaluation. *M. Orr, R. H. Spohn*: A Multivariate Statistical Model for Indirect Bomb Damage Assessment. *S. W. Hess*: The Use of Models in Marketing Timing Decisions. *J. G. Abert, M. Kamrass, J. Navarra*: Evaluating Aircraft Requirements in the Light of Varying or Uncertain Mission Mies. *D. A. Wisner*: On the Uses of Industrial Dynamic Models.