

## Přehled literatury

*Kybernetika*, Vol. 8 (1972), No. 5, 474--475

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125698>

## Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1972

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.

Archiwum automatyki i telemechaniki XVII (1971), 1

*J. Sosnowski*: Wyznaczanie funkcji wzbudzeń automatów elementarnych. *K. Kunysz*: Diskretna transformacja Walsha o analizie ciągów losowych. *W. Brzoza, A. Wolski*: Algorytm przyspieszonego, dwubitowego dzielenia liczb przedstawionych w zapisie uzupełnień do dwóch. *K. Subieta*: O pewnym modelu wyszukiwania. *A. Bieluszko*: Metoda identyfikacji parametrów modelu służącego do wyznaczania sterowania ekstremalnego.

Автоматика и вычислительная техника (январь—февраль 1972), 1

*А. Н. Скляревич*: Тесты полной логической проверки бесповоротного комбинационного автомата. *А. Б. Глаз, Л. А. Растринин, А. Б. Розенблит*: Адаптация структуры перцентрона на примере классификации химических соединений. *В. В. Захаров, Н. М. Филипенко*: Сравнение случайного поиска со схемой скорейшего спуска на тестовых функциях. *В. И. Хореев*: Модели некоторых организационных систем.

Behavioral Science 17 (January 1972), 1

*J. G. Miller*: Living Systems: The Organization.

IBM Journal of research and development 16 (January 1972), 1

*A. Hassitt, L. E. Lyon*: Efficient Evaluation of Array Subscripts of Arrays. *D. J. Hatfield*: Experiments on Page Size, Program Access Patterns, and Virtual Memory Performance.

ITL (1971), 14

*D. L. Goyvaerts*: Modern Grammatical Theory: a Synthesis. *R. J. Steiner*: A Cardinal Principle of Lexicography: Equivalency. *A. Keulleers*: Cognitive Drills for the Language Lab.

Кибернетика (январь—февраль 1972) 1

*В. Э. Иткин*: Логико-Термальная эквивалентность схем программ. *О. С. Белоконь*: Исследование процессов сходимости в простейшей системе вероятностных автоматов. *Н. А. Соловьев*: О максимальном числе тупиковых тестов. *С. М. Броди, В. И. Кекелия*: Полумарковская модель машинной программы. *Ю. М. Ермолев*: Об одной задаче программированного управления случайным процессом. *М. А. Ястребенецкий*: О сходимости сумм марковских процессов восстановления к ветвящемуся процессу Пуассона. *Ю. А. Зак*: Алгоритмы решения задач „n коммивояжеров“. *Т. И. Царенко*: Об одной схеме построения стохастического интеграла для случайных полей. *В. М. Ильшев*: К теории оптимальных систем. *А. Я. Олешко, Л. Н. Середя*: Об одной задаче оптимального управления запасами.

messen — steuern — regeln 15 (März 1972), 3

*V. A. Trapeznikov*: Der Mensch im Steuerungssystem. *S. Skoczowski, L. Tarasiejski*: Gütevergleich der pulsfrequenzmodulierten Regelsysteme mittels digitaler und analoger Nachbildung (Teil II). *E. G. Woschni*: Einige Optimierungskriterien und deren Verallgemeinerung in informationstheoretischer Sicht — Beispiele für die Anwendungen in der Messtechnik.

*G. Brack*: Einige Probleme zum Entwurf von Automatisierungssystemen. *G. Lorenz*: Zu einigen Problemen der Störgrößenanalyse. *H. D. Maertens*: Zu Systematisierung der Entwurfsarbeiten für Automatisierungssysteme. *R. Müller*: Zum Begriff der Basisautomatisierung. *W. Weiss*: Untersuchung der Regelung eines Systems mit verteilten Parametern im Zeitbereich.

Operations Research 19 (October 1971), 6

*H. M. Wagner*: The ABC's of OR. *P. C. Fishburn*: The Theorem of the Alternative in Social Choice Theory. *K. L. McRoberts*: A Search Model for Evaluating Combinatorially Explosive Problems. *S. B. Deutsch, J. J. Martin*: An Ordering Algorithm for Analysis of Data Arrays. *B. A. Kalymon*: Stochastic Prices in a Single-Item Inventory Purchasing Model. *B. L. Miller*: A Multi-Item Inventory Model with Joint Backorder Criterion. *E. P. Loane*: An Algorithm to Solve Finite Separable Single Constrained Optimization Problems.

Проблемы передачи информации VII (октябрь—ноябрь—декабрь 1971), 4

*В. И. Левенштейн*: О верхних оценках для кодов с фиксированным весом векторов. *В. И. Коржик, Л. М. Финк*: Оптимальное декодирование в полунепрерывных каналах с переменным параметром. *Л. В. Макаревич*: Универсальный преобразователь случайных последовательностей. *А. А. Калинин*: Оценка сложности раскраски графов на машине Тьюринга. *М. В. Ломоносов, В. П. Полеский*: Верхняя граница надежности информационных сетей. *Е. Б. Вул, И. И. Пятецкий-Шапиро*: О моделировании выворачивания вольвокса.

Проблемы передачи информации VIII (январь—февраль—март 1972), 1

*Д. Д. Кловский, В. А. Сойфер*: Пропускная способность многолучевых каналов. *В. А. Зиновьев, В. К. Леонтьев*: О совершенных кодах. *М. С. Пинскер*: Информация, содержащаяся в наблюдениях, и асимптотически достаточные статистики. *В. А. Гадасини*: Надежность связи в сложных системах ретрансляции. *Р. Э. Хасьминский*: О поведении процессов стохастической аппроксимации для больших значений времени.