

## Přehled literatury

*Kybernetika*, Vol. 7 (1971), No. 3, 263--265

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/125737>

## Terms of use:

© Institute of Information Theory and Automation AS CR, 1971

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 XV (1970), 3

*J. Kudrewicz*: Stabilność układów liniowych z okresowo zmiennymi parametrami. *J. L. Kulikowski*: Niektóre problemy strukturalnej analizy obrazów złożonych. *K. Mańczak*: Zastosowanie teorii decyzji statystycznych do identyfikacji nieliniowych charakterystyk statycznych obiektów wielowymiarowych. *I. M. Dikow*: Analysis of Some Possible Error Sources of the Method for Fluid Flow Measurement Using Correlation Techniques.

Автоматика и телемеханика (октябрь 1970), 10

*A. Вежбицки*: Принцип максимума для процессов с нетривиальным запаздыванием управления. *В. В. Конев, Э. М. Хазен*: Построение байесовских оценок параметров линейных марковских процессов. *В. Б. Колмановский*: Об одной задаче управления системами с последствием. *Ю. П. Гуськов*: Оптимизация дискретных стохастических систем по двум критериям качества. *Л. Г. Смышляева*: О связи коэффициентов конечно-разностного управления с параметрами импульсной системы. *В. П. Живоглазов*: Оптимизация замкнутых систем управления с адаптивным распределенным контролем косвенных показателей. *П. П. Забрейко, М. А. Краснополяский, Я. З. Дыкин*: Об оптимальных и субоптимальных алгоритмах обучения. *Н. М. Емельянова, И. И. Перельман*: Прогнозирование с помощью модели объекта, восстановленной методом Калмана. *Ю. Шмуклер*: Одномерная и двумерная игра Тура. *О. П. Кузнецов*: Ортогональные системы булевых функций и их применение к анализу и синтезу логических сетей. *В. В. Аронович, Г. П. Гаерилев, Р. Ф. Ромм*: Иерархические алгоритмы оптимального управления химико-технологическими комплексами. *В. Ф. Халчев*: Построение проверяющего теста для комбинационных схем. *В. П. Чинулис*: О построении тестов для контроля комбинационных схем.

Автоматика и телемеханика (ноябрь 1970), 11

*Л. П. Сысоев*: Статистические методы обучения, основанные на идентификации учителя. *П. И. Кицун*: О непрерывно-дискретной фильтрации марковских процессов диффузионного типа. *Н. В. Кулаков*: Статистически оптимальное управление конечным состоянием линейной системы при наличии ограничений на управление. *В. Н. Жигулев*: К методике проектирования автоматических систем. *А. Н. Алексеева, С. В. Шильман*: Об одном методе исследования автоматических систем с модуляцией. *С. А. Логановский*: Об алгоритмах идентификации, реализуемых параметрическими системами регулирования. *В. А. Таран*: Условия существования и единственности оптимальной линейной модели динамических объектов. *Н. А. Абрамова*: Однородные логические сети и их группы автоморфизмов. *А. К. Кельманс*: Об оценке вероятностных характеристик случайных графов. *В. Л. Бешт, Ю. П. Редько*: О влиянии помех на точность время-импульсного множительного устройства. *Е. С. Согомонян*: Построение дискретных объектов с диагностикой в процессе функционирования. *В. А. Вертлюб, В. М. Вишневецкий*: Эффективность иерархических систем с учетом надежности. *Л. В. Колдменский*: О выполнении работы в условиях временной избыточности.

Автометрия (июль—август 1970), 4

*И. В. Смертинюк*: Об экспериментальном определении моментов и их связи с обобщенным преобразованием Фурье. *А. А. Шахин, Н. А. Файзуллин*: Метод задания соотношения амплитуд

сигналов двух различных частот. *В. И. Левин*: Точность цифрового измерения в присутствии внутренних помех. *В. Н. Бойков, Ю. М. Кредель*: О метрологических характеристиках системы массового обслуживания группой цифровых измерительных приборов. *М. И. Могильницкий*: О влиянии погрешностей классификатора на процесс обучения. *М. С. Хайрединов*: К вопросу о вероятности ошибочной классификации шумовых сигналов.

*Behavioral Science* 15 (November 1970), 6

*K. W. Back, L. B. Bourque*: Can Feelings Be Enumerated? *D. Cartwright, F. Harary*: Ambivalence Indifference in Generalizations of Structural Balance. *D. A. Summers, J. D. Taliaferro, D. J. Fletcher*: Judgment Policy and Interpersonal Learning.

Кибернетика (ноябрь—декабрь 1970), 6

*В. М. Глушков, Ю. В. Капитонова, А. Л. Летичевский*: О языках описания данных в автоматизированной системе проектирования вычислительных машин (ПРОЕКТ). *А. Д. Коршунов*: О длине минимальных тестов для прямоугольных таблиц I. *М. К. Валиев*: Некоторые оценки времени вычислений на машинах Тьюринга со входом. *А. Я. Макаревский*: Реализация отображений клеточными автоматами. *Н. Я. Паршенков, В. М. Ченцов*: Устойчивость внутренних состояний вероятностного автомата. *Б. Г. Миркин*: Об одной аксиоме математической теории полезности. *В. А. Ганов*: Верхняя оценка меры информационной избыточности симметрической полугруппы. *Н. П. Редькин*: О влиянии нагрузочной возможности пороговых элементов на сложность схем. *В. С. Годлевский*: К оценке погрешности восстановления сигналов в импульсных системах. *Т. И. Фурсова*: Исследование системы управления запасами с помощью полумарковского процесса. *М. С. Никольский*: Нестационарные линейные дифференциальные игры I. *В. З. Белевский*: Новый алгоритм нахождения оптимального управления в полумарковском процессе решения. *А. И. Галушкин, Л. С. Зак, Б. П. Тохов*: К сравнению критериев оптимизации адаптивных систем распознавания образов. *Д. И. Голенко, Ю. Я. Тарнопольский*: Оптимизация календарных планов методами направленного поиска.

*messen — steuern — regeln* 13 (November 1970), 11

*E. G. Woschni*: Informationstheoretische Analyse der Genauigkeit analoger und digitaler Messverfahren. *D. Kochan*: Anwendung problemorientierter Programmiersprachen. *L. Classen, M. Peschel*: Reduktion der Anzahl der Zeitkonstanten eines analogen linearen Systems. *K. Kabes*: Iterativer Analogrechner MEDA 41 TC. *R. Peipmann*: Numerische Klassifikationsverfahren.

*Operations Research* 18 (September—October 1970), 5

*R. de Neufville*: Cost-Effectiveness Analysis of Civil Engineering Systems: New York City's Primary Water Supply. *G. L. Urban*: Sprinter Mod III: A Model for the Analysis of New Frequently Purchased Consumer Products. *S. M. Pollock*: A Simple Model of Search for a Moving Target. *H. L. Gilster*: A Statistical Analysis of Aircraft Maintenance Costs. *J. S. Rustagi, R. Laitinen*: Moment Estimation in a Markov-Dependent Firing Distribution. *H. J. Greenberg, W. O. Pierskalla*: Surrogate Mathematical Programming. *D. S. Rubin*: On the Unlimited Number of Faces in Integer Hulls of Linear Programs with a Single Constraint. *M. Avriel, A. C. Williams*: The Value of Information and Stochastic Programming.

Проблемы передачи информации VI (апрель—май—июнь 1970), 2

*Д. Миддлтон, Р. Эспозито*: Новые результаты в теории одновременного оптимального обнаружения сигналов и оценки их параметров в шуме. *М. Е. Хеллман, Т. М. Ковер*: По поводу

автоматов в случайной среде. *И. Вайда*: О сохранении и максимизации информации при редукции данных. *В. В. Прелов*: Асимптотика пропускной способности непрерывного канала с большим шумом. *Р. З. Хасминский*: Каналы с малой пропускной способностью и посимвольная передача. *Г. Тартара*: Эффективность использования канала в асинхронных адресных системах с кодовым адресом. *Н. Абрамсон*: Кодирование и декодирование группы циклических кодов. *С. К. Шварц, Л. Д. Дэвиссон*: Анализ адаптивного приемного устройства для марковской последовательности с неизвестными переходными вероятностями. *К. Ш. Зигангиров*: Верхние оценки вероятности ошибки для каналов с обратной связью. *М. Б. Аверницев*: Об одном способе описания случайных полей с дискретным аргументом.

Проблемы передачи информации VI (июль—август—сентябрь 1970), 3

*И. А. Овсевич*: Оптимальная передача гауссовского сообщения по каналу с белым гауссовским шумом при наличии обратной связи. *Б. А. Гришанин, Р. Л. Стратонович*: Оптимальная фильтрация квантовых переменных при квадратичном критерии качества. *Вм Дм Готта*: Новый класс линейных корректирующих кодов. *Г. М. Тененгольц, В. Н. Дьячкин*: Циклические коды, исправляющие арифметические ошибки. *С. З. Стэмблер*: Каналы без памяти с ошибками в синхронизации — общий случай. *Ю. М. Рыжов*: О нелинейных преобразованиях гауссовских процессов. *П. П. Бочаров*: Об однолинейной обслуживающей системе с ограниченным числом мест для ожидания и приоритетами.

Проблемы передачи информации VI (октябрь—ноябрь—декабрь 1970), 4

*И. Чисар*: О каналах без шума. *Ю. Г. Дадаев*: Циклическая структура  $AN$ -кодов. *С. Ш. Оганесян, В. Г. Ягдэлян*: Классы кодов, корректирующих пакеты ошибок в асимметричном канале. *Н. М. Волчков, И. М. Сальников*: О совместной работе коллектива радиостанций. *А. С. Холево*: О квантовых характеристических функциях. *Э. А. Икаушекс*: Об информационных свойствах сотообразных структур. *Ю. В. Чайковский*: О коллективе автоматов, сравнивающих выигрыши. *Д. Г. Михалев*: Резервирование с приоритетом в системах передачи информации.

Review of the ITL (Institute of Applied Linguistics-Louvain) (1970), 9

*A. Van Katwijk, J. 't Hart*: Sequential Properties of Accented and Unaccented Syllables. *H. Sillakus, K. Morris*: Some Reflexions on the Lack of Accuracy of Word Frequency Lists. *E. A. Afendras*: Quantitative Distinctive Feature Typologies and Demonstrations of Areal Convergence.

Revista de Pedagogia Cibernetica e Instruccion Programada (Trujillo) (Octubre de 1970), 5

*E. Zierer*: The ACTIVE Branched Programm — a Tentative Model of a New Programm Type.