



OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY INFORMATYKI

SKOROWIDZ

do raportów

Europejskiego Programu Badawczego Diebolda

**Europejski
Program
Badawczy
Diebolda**

45

Warszawa 1972



OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY INFORMATYKI

SKOROWIDZ

do raportów

Europejskiego Programu Badawczego Diebolda

**Europejski
Program
Badawczy
Diebolda**

*Wyłącznie do użytku
na terenie PRL*

45

Warszawa 1972

Tytuł oryginału: Diebold Research Program - Europe
INDEX TO REPORTS, SEPTEMBER 1970
Document E I 4

Diebold Research Program - Europe
INDEX TO DRP - EUROPE REPORTS E1 - E89,
SEPTEMBER 1971 Document E I 5

Tłumaczenie: Aleksander Małecki

Komitet Redakcyjny

Mieczysław Gula, Franciszek Haratym, Andrzej Idźkiewicz,
Janina Jerzykowska /sekretarz/, Elżbieta Kołodziejska,
Stanisław Nelken /zastępca przewodniczącego/, Krzysztof
Skulski, Zdzisław Zapolski /przewodniczący/

Wydawca:

Działowy Ośrodek Informacji, Warszawa, ul. Marszałkowska 104/122
OBRI Warszawa 1972 r., Nakład 850+5 egz., Objętość Ark.
wydawn. 1,6 ark. druk. 6, Format A4, Papier offsetowy kl.V,
Druk DOI/P, Zam. nr 62 /72

Niniejszy skorowidz został sporządzony w celu ułatwienia udziałowcom Europejskiego Programu Diebolda korzystania z materiałów zawartych w dokumentach Programu Badawczego.

Skorowidz jest ułożony w porządku alfabetycznym. Każde hasło składa się z grupy słów, poprzedzonych symbolem alfanumerycznym. Symbol ten wskazuje numer dokumentu Europejskiego Programu Badawczego Diebolda, w którym pojawia się dane hasło. Litera w symbolu oznacza:

- T - że hasło pojawia się w tytule dokumentu EPBD,
- S - że hasło pojawia się w streszczeniu raportu,
- C - że hasło pojawia się w spisie treści lub w śródtytule w tekście cytowanego dokumentu.

Na przykład symbol 58 --C oznacza, że hasło pojawia się w spisie treści dokumentu nr E 58.

W polskim przekładzie skorowidza uwzględniono tylko hasła, które pojawiają się w materiałach przetłumaczonych na język polski /istniejące przekłady całych dokumentów lub ich streszczeń/.

- 11 --C abstrakty, sporządzanie
- 11 --C adaptacyjne struktury zbiorów
- 53 -S- ALGOL
- 73 -S- Allen-Babcock Computing /firma/
- 65 -S- alokacja pamięci
- 27 --C analityk informacji, wymagania pod względem kwalifikacji
- 27 --C analityk łączności, wymagania kwalifikacyjne
- 27 --C analityk systemów, cechy charakterystyczne
- 27 --C analityk systemów, wymagania kwalifikacyjne
- 18 --C analiza drogi krytycznej /CPM/
- 37 -S- analiza efektywności nakładów
- 18 --C analiza eliminacji
- 11 --C analiza językowa
- 23 --C analiza konkretnych przypadków w dziedzinie dystrybucji
- 47 -S- analiza kosztów
- 58 -S- analiza matematycznych zależności modelu
- 49 --C analiza punktowa decyzji
- 60 -S- analiza rynku
- 50 -S- analiza ryzyka
- 18 -S- analiza serii czasowych
- 18 --C analiza serii czasowych
- 18 -S- analiza sieciowa
- 18 --C analiza sieciowa
- 72 -S- analiza sieciowa w planowaniu realizacji systemu
- 7 -S- analiza sterowania przez składnię
- 72 -S- analiza systemu
- 18 --C analiza wariancji

- 37 -S- analiza wartości bieżącej
- 38 T-- APD a zmiany organizacyjne w przedsiębiorstwie
- 66 --C APD, organizacja
- 60 -S- APD w zaopatrzeniu
- 41 --C argumenty za o przeciw wprowadzaniu norm APD
- 11 --C asocjacja wyrzów, techniki statystyczne
- 23 --C automatyzacja magazynowania i pobierania
- 66 --C awanse kadr APD, szanse
- 17 -S- badania operacyjne
- 18 -S- badania operacyjne
- 17 T-- badania operacyjne a kierownictwo
- 17 -S- badania operacyjne, grupa, skuteczność działania
- 18 --C badania operacyjne, języki programowania
- 17 -S- badania operacyjne, korzyści
- 20 T-- badania operacyjne, miejsce w przedsiębiorstwie
- 20 -S- badania operacyjne, miejsce w przedsiębiorstwie
- 17 -S- badania operacyjne, ograniczenia
- 17 -S- badania operacyjne, opis
- 17 --C badania operacyjne, personel
- 20 -S- badania operacyjne, planowanie i nakłady
- 18 --C badania operacyjne, standardowe bloki programów
- 17 --C badania operacyjne, szkolenie
- 18 T-- badania operacyjne, technika
- 17 -S- badania operacyjne, warunki podjęcia
- 17 -S- badania operacyjne, wkład do rozwoju IMIS
- 17 -S- badania operacyjne, wybór problemów dla grupy
- 18 --C badania operacyjne, zastosowanie
- 19 T-- badania operacyjne, zastosowanie

- 19 -S- badania operacyjne, zastosowanie
- 34 T-- badania rynku
- 35 -S- badania rynku
- 66 -S- badanie postępowania i postaw personelu
- 7 -S- bank danych
- 29 T-- bank danych I
- 48 T-- bank danych II
- 62 T-- bank danych III
- 48 -S- bank danych, organizacja
- 48 --C bank danych, organizacja
- 47 --C bank danych produkcyjnych
- 48 --C bank danych, przebadane przypadki
- 29 --C bank danych przekodowany
- 48 -S- bank danych, rozwój
- 29 --C baza danych, elementy systemu
- 48 --C baza danych, oprogramowanie
- 65 -S- baza danych, styk z systemami wielodostępnymi
- 29 --C baza danych z rozwiniętym indeksem, przykład
- 29 -S- baza wspólnych danych /bank danych/
- 29 --C baza wspólnych danych
- 62 T-- baza wspólnych danych
- 78 -S- baza wspólnych danych
- 62 --C baza wspólnych danych a IMIS
- 29 -S- baza wspólnych danych IMIS'u
- 62 -S- baza wspólnych danych, koszt
- 29 --C baza wspólnych danych, problemy przyszłościowe
- 57 --C baza wspólnych danych, ukierunkowanie na IMIS
- 59 -S- baza wspólnych danych, wprowadzenie

- 29 --C baza wspólnych danych, zabezpieczenie
- 61 -S- bazy danych, połączenia między
- 61 -S- bazy danych, sieć
- 61 -S- bazy danych wielorakie
- 57 --C bezpieczeństwo danych
- 57 --C biblioteka w zarządzaniu zbiorami
- 76 -S- błędy pojedyncze
- 76 -S- błędy wielokrotne
- 76 -S- błędy seryjne
- 66 -S- brak personelu
- 58 --C Brookings'a model ekonometryczny
- 48 --C budowy zbioru tradycyjne
- 51 -S- budżetowanie
- 51 -S- budżetowanie programowe
- 78 -S- BWD
- 62 --C BWD a inne oprogramowanie
- 29 --C BWD, cele projektowania
- 62 --C BWD, częściowe zastosowanie metod i technik
- 62 --C BWD, ekonomika
- 62 --C BWD, elastyczność
- 62 --C BWD, funkcje związane z eksploatacją sprzętu
- 62 -S- BWD, metody i techniki
- 62 -S- BWD, oprogramowanie
- 62 --C BWD, organizacja systemu
- 62 -S- BWD, projektowanie modularne
- 29 --C BWD przekodowana
- 29 --C BWD, uogólnienia w projektowaniu systemu
- 63 --C cechy charakterystyczne systemu

- 49 --C cel podejmującego decyzję
- 66 -S- cele APD
- 24 T-- cele IMIS
- 24 -S- cele i zadania IMIS
- 51 -S- cele niższego szczebla, ustalanie
- 63 --C cele pakietów użytkowych
- 29 --C cele projektowania BWD
- 59 -S- cele przedsiębiorstwa, formułowanie
- 66 -S- cele zespołu APD
- 56 -S- centralna jednostka komputera
- 53 -S- COBOL
- 70 -S- Computicket Corporation
- 18 --C CPM /analiza drogi krytycznej/
- 74 -S- CSS /język symulacji/
- 68 -S- cyfrowe przetwarzanie danych
- 84 -S- cyfry kosztów, gromadzenie i identyfikacja
- 87 -S- czas przebiegu
- 55 -S- czas tłumaczenia
- 62 --C częściowe zastosowanie metod i technik BWD
- 42 -S- człowiek - maszyna, charakterystyka współdziałania
- 42 T-- człowiek - maszyna, systemy interaktywne
- 33 -S- człowiek - maszyna, układ stosunków
- 42 -S- czynniki maszynowe we współdziałaniu człowiek - maszy-
na
- 37 -S- czynniki psychologiczne przy ocenie wartości systemu
- 49 --C czynniki psychologiczne w procesie decyzyjnym
- 66 --C czynności APD
- 68 -S- czytanie dokumentów kreskowych /mark sensing/
- 7 --C czytanie filmu

- 7 -S- czytnik filmu
- 70 -S- DAC /system informatyczny firmy General Motors/
- 21 -S- Dalmine, system IMIS w firmie
- 21 --C Dalmine, system IMIS w firmie
- 57 --C dane, definicje
- 61 -S- dane, przechowywanie
- 29 --C dane, skorowidz
- 62 -S- dane w BWD
- 49 --C decyzja, analiza punktowa
- 49 --C decyzyjne systemy czlowiek - maszyna
- 57 --C definicje danych
- 76 -S- dekodowanie, stopien komplikacji
- 70 -S- diecezja Brooklyn'ska, system nauczania komputero -
wspomagane
- 68 -S- display'e holograficzne
- 68 -S- display'e wielkoekranowe
- 64 T-- DKW /dydaktyka komputerowspomagana/
- 59 --C dobór kadr do projektowania IMIS
- 80 -S- dochody przedsiębiorstwa, wpływ metod wprowadzania da-
nych na
- 63 --C dokumentacja
- 86 -S- dokumentacja
- 28 T-- doskonalenie kadr
- 55 -S- dostawa sprzętu informatycznego, warunki
- 60 -S- dostawcy, wybór - ocena - selekcja
- 29 -S- dostęp do danych
- 29 --C dostęp na odległość
- 64 -S- doszkalanie
- 15 -S- drukarki mechaniczne szybkie

- 49 --C drzewo decyzyjne
- 58 --C drzewo trafności
- 64 -S- dydaktyka komputerowspomagana, badania nad
- 68 -S- dysk magneto-optyczny
- 68 -S- dysk magnetyczny
- 12 -S- dyski
- 65 -S- dyskrecja w wielodostępie
- 23 T-- dystrybucja
- 23 -S- dystrybucja
- 23 --C dystrybucja
- 23 --C dystrybucja, analiza konkretnych przypadków
- 23 -S- dystrybucja, koszty
- 23 --C dystrybucja w dziale artykułów spożywczych
- 23 --C dystrybucja w dziale tekstylnym przedsiębiorstwa
- 68 -S- działania korelacyjne
- 23 --C dział tekstylny przedsiębiorstwa, dystrybucja
- 82 -S- działki liniowe a dział APD, ruch kadr między
- 80 -S- dziurkarka kart klawiaturowa
- 51 -S- efektywność ekonomiczna
- 64 -S- efektywność ekonomiczna nauczania komputerowspomagane-
go
- 84 -S- efektywność ekonomiczna systemów APD
- 37 T-- efektywność ekonomiczna systemów informacji, ocena
- 37 --C efektywność nakładów, przykłady analizy
- 84 -S- efektywność operacji APD
- 45 -S- efektywność systemów przechowywania i wyszukiwania in-
formacji, ocena
- 29 --C efektywność systemu BWD
- 37 -S- efektywność systemu, mierzenie

- 62 --C ekonomika BWD
- 62 --C elastyczność BWD
- 29 -S- elastyczność systemu BWD
- 29 --C elastyczność systemu BWD
- 70 -S- elektroluminiscencja
- 53 -S- elektroniczna technika graficzna
- 43 --C elementy cienkobarstwowe
- 43 --C elementy z efektem polowym
- 63 -S- ewidencja sprzedaży
- 62 --C ewolucja w kierunku systemu BWD
- 80 --C FCC /Federalna Komisja Łączności/, komplikacje decyzji FCC
- 35 -S- finanse
- 35 T-- finanse a przetwarzanie danych
- 52 --C finansowe aspekty wyboru systemu
- 52 T-- fluidyka, rynek - zastosowania - technologia
- 53 -S- FORTRAN
- 70 -S- fotochromia
- 23 --C funkcje dystrybucyjne
- 35 -S- funkcje finansowe, działalność długofalowa
- 66 --C funkcje przedsiębiorstwa
- 70 -S- General Motors, system DAC
- 55 -S- General Services Administration of the USA Government
- 70 -S- główny procesor i urządzenia końcowe
- 74 -S- GPSS /język symulacji/
- 45 -S- graficzny i cyfrowy materiał informacyjny
- 37 --C gra przemysłowa
- 45 T-- gromadzenie informacji
- 12 -S- gromadzenie informacji, środki techniczne

- 12 -S- gromadzenie i wyszukiwanie informacji
- 12 T-- gromadzenie i wyszukiwanie informacji, informator
- 17 -S- grupa badań operacyjnych, skuteczność działania
- 20 -S- grupy badań operacyjnych, planowanie nakładów na
- 18 --C "gry gospodarcze"
- 58 -S- gry handlowe
- 55 -S- gwarancje
- 33 -S- handel detaliczny, przygotowanie danych
- 23 --C harmonogram produkcji
- 75 T-- harmonogramowanie produkcji
- 51 -S- harmonogramowanie realizacji systemów
- 29 --C hierarchia pamięci z danymi w BWD
- 70 -S- holografia
- 24 -S- Honeywell, analiza IMIS w firmie
- 57 T-- IMIS /Zintegrowany System Informacyjny Kierownictwa/
- 62 --C IMIS a BWD
- 50 T-- IMIS a planowanie perspektywiczne
- 23 --C IMIS a system dystrybucji
- 52 --C IMIS a system konwencjonalny, różnica
- 21 --C IMIS, badanie praktycznego zastosowania w firmie Dal-
mine
- 21 --C IMIS, badanie praktycznych zastosowań
- 21 --C IMIS, cele
- 24 T-- IMIS, cele i zadania
- 24 -S- IMIS, cele i zadania
- 57 T-- IMIS, droga do istniejącego systemu do
- 24 -S- IMIS, dziedziny rozwoju
- 25 --C IMIS, efektywność
- 78 -S- IMIS, europejskie doświadczenia we wdrażaniu

- 21 -S- IMIS firmy Dalmine
- 21 --C IMIS firmy Dalmine, projekt
- 24 -S- IMIS firmy Honeywell, sprawozdanie
- 36 T-- IMIS, informator
- 59 -S- IMIS, kierownik i personel projektu
- 48 -S- IMIS, Komitet "A" IMIS
- 57 -S- IMIS, obsada kadrowa
- 21 --C IMIS, ocena
- 21 --C IMIS, określenie
- 21 T-- IMIS, określenie i opis
- 21 --C IMIS, opis
- 24 -S- IMIS, opis konkretnego systemu
- 21 --C IMIS, personel
- 59 --C IMIS, plan ogólny realizacji
- 33 -S- IMIS, przygotowanie danych w ramach IMIS
- 24 -S- IMIS, siedem głównych czynników rozwoju
- 47 --C IMIS, system sterowania produkcją jako podsystem IMIS'u
- 24 -S- IMIS, tempo realizacji
- 21 --C IMIS, utworzenie grupy
- 57 -S- IMIS, wdrażanie
- 59 -S- IMIS, wdrażanie
- 78 T-- IMIS, wdrażanie w Europie
- 21 --C IMIS, wejścia i wyjścia
- 59 T-- IMIS, wskazówki dla planowania
- 59 -S- IMIS, wymogi w stosunku do sprzętu
- 24 -S- IMIS w zakładach Micro Switch, opis
- 24 -S- IMIS zasawansowany, opis
- 21 --C IMIS, zagadnienia związane z

- 21 --C IMIS, zakres
- S4 T-- IMIS, zarządzanie wdrożonym systemem
- 19 -S- IMIS, zastosowanie badań operacyjnych do
- 29 -S- indeks
- 11 -S- indeksowanie
- 11 --C indeksowanie
- 11 --C indeksowanie cytatywne
- 45 -S- indeksowanie danych
- 11 --C indeksowanie i sporządzenie abstraktów
- 11 --C indeksowanie koordynacyjne
- 64 -S- indywidualizacja nauczania
- 12 -S- informacja, gromadzenie i wyszukiwanie
- 37 --C informacja niedoskonała, ocena wartości
- 11 --C informacja obrazowa, rejestrowanie i rozpoznawanie
- 53 --C informator badań oprogramowaniowych
- 12 T-- informator gromadzenia i wyszukiwania informacji
- 31 -S- integracja systemów zarządzania
- 7 --C inteligencja
- 7 --C inteligencja maszyn
- 53 -S- inteligencja maszyn
- 56 -S- interaktywne zastosowania
- 73 -S- Interdata /firma/
- 68 -S- interpretacja fotograficzna
- 68 -S- interpretacja danych geologicznych i geofizycznych
- 70 T-- interogacyjne urządzenia końcowe
- 55 -S- instalowanie sprzętu APD
- 45 -S- IS+R - Systems /systemy przechowywania i wyszukiwania informacji/

- 29 --C język bezpośredniego współdziałania
- 64 -S- języki autorskie w dydaktyce komputerowspomaganej
- 29 -S- języki BWD
- 63 --C języki do specjalnego użytku albo zmodyfikowane
- 11 -S- języki informacyjne
- 53 -S- języki matematyczne
- 7 -S- języki problemowe
- 7 T-- języki programowania
- 53 -S- języki programowania
- 18 --C języki programowania dla badań operacyjnych
- 7 --C języki programowania, opis
- 7 --C języki programowania, porównanie
- 7 --C języki przyszłe
- 53 -S- języki symboliczne
- 18 --C języki symulacyjne
- 74 -S- języki symulacyjne
- 53 -S- języki wysoko wyspecjalizowane
- 7 --C języki wyższego rzędu
- 53 -S- języki wyższego rzędu
- 11 --C języki zapytaniowe
- 57 --C języki zarządzania zbiorami
- 54 T-- kadra informatyków, płynność
- 40 T-- kadra kierownicza, doskonalenie
- 40 -S- kadra kierownicza, doskonalenie
- 79 -S- kadry APD, dobór
- 79 -S- kadry APD, płynność
- 57 --C kadry dla dotychczas eksploatowanych systemów APD
- 57 --C kadry dla projektu IMIS

- 57 --C kadry dla systemów APD
- 28 T-- kadry, doskonalenie
- 66 T-- kadry informatyczne, funkcje i motywacje
- 66 T-- kadry informatyki
- 29 -S- kadry informatyki, brak
- 46 -S- karty czynności przy wdrażaniu IMIS
- 51 -S- kierowanie APD
- 51 T-- kierowanie pracami programowymi
- 72 -S- kierowanie projektami
- 51 -S- kierowanie projektami systemów informacyjnych
- 12 -S- kierownictwo
- 17 T-- kierownictwo a badania operacyjne
- 17 -S- kierownictwo a badania operacyjne
- 66 T-- kierownictwo APD, funkcje
- 33 -S- kierownictwo a przygotowanie danych
- 13 T-- kierownictwo a transmisja danych
- 13 -S- kierownictwo a transmisja danych
- 12 T-- kierownictwo, informator dla
- 52 --C kierownictwo naczelne
- 51 -S- kierownictwo naczelne a projekty APD
- 82--S- kierownictwo naczelne, zaangażowanie w sprawy infor-
matyki
- 21 --C kierownictwo, udział w IMIS
- 52 --C kierownicy działów
- 66 -S- kierownik APD
- 27 --C kierownik APD, wymagania kwalifikacyjne
- 25 --C kierownik, osobowość
- 82 -S- kierownik projektu APD
- 72 -S- kierownik realizacji systemu

- 27 --C kierownik służby łączności, wymagania kwalifikacyjne
- 70 -S- klawiatury typu maszyny do pisania
- 29 --C klasyfikacja danych w banku danych
- 76 -S- kod do badania parzystości, skuteczność
- 76 -S- kod Hamminga
- 76 -S- kodowanie resztowe
- 16 -S- kodowanie, technika w teletransmisji
- 76 -S- kody BCH /Bose-Chanduri-Hocquenghem/
- 76 -S- kody do kontroli błędów
- 76 -S- kody kontrolne, skuteczność
- 76 -S- kody, zastosowanie
- 82 -S- komisje, użyteczność
- 53 --C kompilator kompilatorów
- 7 -S- kompilatory
- 7 --C kompilatory
- 53 --C kompilatory
- 53 --C kompilatory modularne
- 7 --C kompilatory sterowane przez składnię
- 53 --C kompilatory stopniowe
- 73 -S- komputer IC-7000
- 31 -S- komputer sterujący procesem
- 64 T-- komputerowspomagana dydaktyka
- 3 T-- komputery, organizacja
- 60 T-- komputeryzacja zaopatrzenia
- 53 --C komunikowanie się człowieka z maszyną
- 85 -S- koncentrator danych
- 77 -S- konfiguracja mieszana
- 69 -S- konserwacja

- 77 -S- konserwacja, dwoista
- 56 -S- konserwacja, koszty
- 55 -S- konserwacja sprzętu informatycznego
- 83 -S- konserwacja sprzętu mieszanego pochodzenia
- 77 -S- konserwacja systemów
- 77 -S- konserwacja systemów, zarządzanie
- 83 -S- konserwacyjne przedsiębiorstwa usługowe
- 73 -S- konstrukcyjne układy logiczne maszyny
- 48 --C konstruowanie banku danych
- 57 --C kontrola błędów
- 76 T-- kontrola błędów kodowa sprzętu komputerowego i linii teledacyjnych
- 76 -S- kontrola błędów, w manipulowaniu danymi
- 76 -S- kontrola błędów, w przechowywaniu danych
- 33 -S- kontrola błędów, w przygotowaniu danych
- 16 -S- kontrola błędów, w teledacji
- 76 -S- kontrola błędów, w teledacji
- 60 -S- kontrola gospodarki materiałowej
- 51 -S- kontrola i planowanie wieloprojektów
- 47 -S- kontrola jakości
- 77 -S- kontrola jakości urządzeń peryferyjnych, fabryczna
- 60 -S- kontrola materiałów
- 72 -S- kontrola projektowania i wdrażania systemów
- 60 -S- kontrola stanów materiałowych
- 80 --C kontrola wejścia
- 23 --C kontrola zapasów
- 86 -S- kontrole rewizyjne
- 85 -S- kontroler łączności, minikomputer jako

- 52 -S- konwersja
- 52 --C konwersja, problemy
- 55 -S- konwersja, wymagania sprzętu podczas
- 71 -S- koordynacja operacji APD w przedsiębiorstwach filial-
nych
- 16 --C korekcja błędów
- 71 -S- korporacje wielonarodowe
- 58 -S- korzyści netto z zastosowania modeli
- 23 -S- koszty dystrybucji
- 25 --C koszty eksploatacyjne
- 25 --C koszty eksploatacyjne i efektywność
- 56 -S- koszty oprogramowania
- 63 --C koszty pakietów użytkowych
- 29 --C koszty pamięci bezpośrednio
- 51 -S- koszty projektów APD
- 25 --C koszty przetwarzania danych
- 80 -S- koszty przygotowania danych wejściowych
- 64 -S- koszty realizacji nauczania komputerowspomagane
- 29 --C koszty systemu BWD
- 84 T-- koszty systemu informatycznego, właściwy poziom
- 80 --C koszty wejścia
- 7 -S- kreślenie automatyczne
- 64 -S- kształcenie ogólne
- 64 -S- kształcenie uzupełniające
- 64 -S- kształtowanie lekcji w nauczaniu komputerowspomagany
- 66 --C kultura przedsiębiorstwa
- 55 T-- kupno i wynajmowanie sprzętu informatycznego
- 63 --C kupno pakietów

- 55 -S- kupno sprzętu informatycznego
- 70 -S- lampy kineskopowe
- 68 -S- lampy oscyloskopowe
- 68 -S- laser, szerokość widma
- 68 -S- laserowe urządzenia pamięci
- 68 T-- lasery
- 70 -S- lasery
- 68 T-- lasery w przetwarzaniu danych i telekomunikacji
- 68 -S- lasery, zastosowania w medycynie
- 65 --C lista kontrolna decyzji w zakresie wielodostępu
- 63 -S- lista płac, sporządzanie za pomocą pakietów użytkowych
- 82 -S- lista pytań kontrolnych dotyczących zaangażowania kierownictwa
- 47 --C LOB /line of balance/ /wykres postępu robót/
- 65 -S- logika adresowania
- 68 -S- logika asocjacyjna
- 65 -S- logika automatyczna "owijana"
- 14 -S- łącznościowe systemy informacyjne
- 14 T-- łącznościowe systemy przetwarzania informacji
- 82 -S- łączność APD z bezpośrednim użytkownikiem
- 7 -S- łączność człowiek - maszyna
- 42 -S- łączność o charakterze konwersacyjnym
- 83 -S- łączność, systemy oparte na różnorodnym sprzęcie
- 71 -S- łączność w korporacjach wielonarodowych
- 68 -S- łączność w przestrzeni kosmicznej
- 23 --C magazynowanie, automatyzacja
- 61 -S- manipulacja danymi
- 18 --C Markova procesy

- 68 -S- materiały fotochromiczne
- 37 --C metoda efektywności nakładów, rozwój
- 18 --C metody badań operacyjnych
- 79 -S- metody selekcji kadr APD
- 18 -S- metody statystyczne
- 18 --C metody statystyczne
- 80 -S- metody wprowadzania danych, wpływ na budżet
- 24 --C Micro Switch, zakłady, analiza IMIS w zakładach
- 37 --C mierzenie efektywności za pomocą symulacji
- 3 T-- mikroelektronika, ekonomiczne aspekty rozwoju
- 43 --C mikroelektronika, urządzenia pamięciowe, wpływ roz -
woju
- 43 --C mikroelektronika, postępy
- 43 T-- mikroelektronika, rozwój układów pamięciowych
- 45 -S- mikrofiszka o wysokiej gęstości zapisu
- 73 -S- mikroprogramowanie
- 85 -S- minikomputery w handlowym przetwarzaniu danych
- 85 T-- minikomputeryzacja, skutki
- 58 --C model dyfuzji prawdopodobieństwa
- 58 --C model ekonometryczny Brookings'a
- 58 --C model przetargowy
- 47 -S- model symulacyjny do planowania terminowego produkcji
- 50 -S- modele
- 58 --C modele ekonometryczne
- 58 -S- modele ekonomiczne
- 58 --C modele ekonomii teoretycznej
- 17 --C modele państwowe i przemysłowe
- 70 -S- modele przedsiębiorstw, budowa
- 58 -S- modele przewidujące
- 58 --C modele rynków

- 18 --C modele symulacyjne
- 34 -S- modele sytuacji na rynku
- 35 -S- modelowanie jako narzędzie analizy finansowej
- 55 T-- modelowanie procesów ekonomicznych i handlowych
- 62 --C modularne projektowanie
- 15 -S- monitory ekranowe
- 66 T-- motywacje kadry inżynierskiej
- 25 --C możliwości przedsiębiorstw
- 7 --C mózg ludzki
- 8 -S- multiprocesor
- 77 -S- nabywanie urządzeń peryferyjnych, listy kontrolne
- 52 --C naczelne kierownictwo
- 68 -S- nadajnik laserowy
- 48 -S- nadmiar, zmniejszenie lub wyeliminowanie
- 29 --C nakłady na BWD
- 59 -S- nakłady na IMIS, polityka
- 8 -S- nakłady na system
- 68 -S- narzędzia laserowe
- S2 -S- narzędzia mechaniczne, fluidyczne systemy sterowania
- 64 -S- nauczanie komputerowo kierowane
- 64 T-- nauczanie komputerowspomagane
- 64 -S- nauczanie konwencjonalne
- 64 -S- nauczanie wielostronne
- 64 -S- nauczanie zindywidualizowane
- 47 -S- nauka o zarządzaniu
- 49 -S- naukowe metody zarządzania
- 18 -S- naukowe zarządzanie
- 18 --C naukowe zarządzanie
- 50 -S- naukowe zarządzanie

- 55 T-- negocjowanie kupna i wynajmu sprzętu informatycznego
- 61 -S- niezależność od maszyny
- 77 -S- niezawodność mieszanych urządzeń peryferyjnych
- 56 -S- niezawodność, poprawa dzięki nowemu sprzętowi
- 69 -S- niezawodność sterowania procesami
- 65 --C niezawodność wielodostępu
- 51 -S- normatywy, we wdrażaniu systemów
- 41 -S- normy EPD
- 41 T-- normy kierowania przetwarzaniem danych
- 87 -S- normy operacyjne systemów APD
- 87 -S- normy produkcji APD
- 41 --C normy przetwarzania danych a IMIS
- 41 -S- normy przetwarzania danych, znaczenie
- 55 -S- normy sprawności dla sprzętu informatycznego
- 41 --C normy, wprowadzenie
- 52 --C normy, wykorzystanie
- 47 -S- obciążenie
- 82 -S- obciążanie działów liniowych kosztami APD
- 51 -S- obliczanie czasów
- 35 -S- obrót bezgotówkowy i kredyt
- 35 -S- obrót gotówkowy, zastosowanie ETO
- 57 -S- obsada kadrowa IMIS
- 70 -S- obwody scalone
- 73 -S- obwody wielkoscalone
- 45 -S- ocena efektywności systemu przechowywania i wyszukiwania informacji
- 37 --C ocena jakościowa reakcji ludzi na system informacji
- 66 -S- ocena wartości pracy

- 60 -S- odbiór dostaw
- 68 -S- odciski palców, utożsamianie
- 70 -S- odczytywanie rękopisów
- 55 -S- opcja zakupu
- 56 -S- operacyjny system informatyczny
- 27 --C operator, wymagania kwalifikacyjne
- 65 -S- opóźnienia w dostępie
- 8 T-- oprogramowanie
- 58 -S- oprogramowanie
- 48 --C oprogramowanie bazy danych
- 29 --C oprogramowanie BWD
- 62 -S- oprogramowanie BWD
- 69 -S- oprogramowanie dla systemu sterowania procesami
- 8 T-- oprogramowanie, języki
- 8 -S- oprogramowanie, kierunki rozwoju
- 8 T-- oprogramowanie, kształtowanie rozwoju
- 53 T-- oprogramowanie podstawowe, tendencja rozwoju
- 55 -S- oprogramowanie, pomoc producenta
- 59 -S- oprogramowanie, specyfikacja dla IMIS
- 62 --C oprogramowanie systemu
- 56 -S- oprogramowanie techniczne
- 73 T-- oprogramowanie techniczne
- 73 -S- oprogramowanie techniczne
- 32 -S- oprogramowanie wielodostępu
- 65 T-- oprogramowanie wielodostępu
- 9 T-- oprogramowanie, wpływ zarządzania na rozwój
- 61 T-- oprogramowanie zarządzania danymi

- 50 -S- optyczne czytanie znaków
- 30 -S- optyczne czytniki znaków
- 58 -S- optyczne odczytywanie druku
- 68 -S- optyczne przetwarzanie danych
- 15 -S- optyczne rozpoznawanie znaków
- 58 -S- optymalizacja
- 61 -S- optymalna organizacja zbiorów
- 69 -S- optymalizacja matematyczna
- 55 --C organizacja APD
- 48 -S- organizacja banku danych
- 29 --C organizacja BWD
- 29 --C organizacja BWD według indeksu
- 48 --C organizacja danych
- 51 -S- organizacja kadr w toku wdrażania systemu
- 3 T-- organizacja komputerów
- 62 --C organizacja logiczna danych w BWD
- 8 -S- organizacja środków APD
- 4 T-- organizacja pamięci
- 11 --C organizacja pamięci masowej
- 72 -S- organizacja "projektowo ukierunkowana"
- 25 --C organizacja przedsiębiorstwa
- 23 -S- organizacja przedsiębiorstwa, przykłady
- 62 --C organizacja systemu BWD
- 11 -S- organizacja zbiorów
- 11 --C organizacja zbiorów
- 57 -S- organizacja zbiorów
- 61 -S- organizacja zbiorów optymalna
- 37 -S- oszacowanie kosztów

- 48 -S- oszczędności nakładów w pracy nad programami
- 77 -S- oszczędności przy zakupie i najmie mieszanych urządzeń peryferyjnych
- 63 -S- pakiety do ogólnego użytku
- 63 --C pakiety niezależne od systemu, zorientowane funkcjonalnie
- 61 -S- pakiety oprogramowania
- 63 --O pakiety oprogramowania
- 74 -S- pakiety symulacyjne
- 63 --C pakiety użytkowe
- 63 --C pakiety użytkowe, cele
- 63 T-- pakiety użytkowe, dostarczanie-- wybór - zastosowanie
- 63 --C pakiety użytkowe, jakość
- 63 --C pakiety użytkowe, koszty
- 63 -S- pakiety użytkowe, ocena
- 63 -S- pakiety użytkowe, wzorcowy sposób postępowania przy wyborze
- 63 -S- pakiety użytkowe, rynek
- 63 --C pakiety użytkowe, sprzedaż
- 63 -S- pakiety użytkowe uniwersalne
- 63 --C pakiety zależne od systemu, zorientowane na dane
- 63 --C pakiety zależne od systemu, zorientowane na zastosowania
- 65 -S- pamięci asocjacyjne
- 65 -S- pamięci centralne
- 68 -S- pamięci dyskowe
- 10 -S- pamięci kriogeniczne
- 43 -S- pamięci masowe
- 11 --C pamięci masowe, organizacja

- 10 -S- pamięci obrazowe
- 22 -S- pamięci obrazów centralne
- 12 -S- pamięci o dostępie przypadkowym
- 43 -S- pamięci operacyjne szybkie, przyszłe osiągnięcia
- 56 -S- pamięci stałe
- 73 -S- pamięci stałe
- 29 --C pamięć bezpośrednia, koszty
- 68 -S- pamięć laserowo-holograficzna
- 68 -S- pamięć laserowo-holograficzno-fotochromiczna
- 68 -S- pamięć laserowo- magnetyczna
- 68 -S- pamięć skojarzeniowa
- 73 -S- pamięć sterowania
- 73 -S- pamięć sterowania zwykła /zapisywalna/
- 62 --C pamięć szczeblowa logicznie adresowana
- 12 -S- pamięć typu RA
- 66 -S- personel APD
- 27 --C personel APD, metody selekcji
- 27 --C personel APD, ocena
- 8 -S- personel APD, praktyka
- 27 --C personel APD, selekcja i testy
- 63 -S- personel APD, szczupłość
- 17 --C personel badań operacyjnych
- 29 --C personel BWD, wymagania kwalifikacyjne
- 21 --C personel IMIS
- 56 -S- personel obsługowy
- 52 --C personel operacyjny
- 52 --C personel, rekrutowanie
- 27 T-- personel, testy i selekcja

- 25 --C personel, zmiana charakteru pracy
- 18 -S- PERT
- 47 --C PERT/COST
- 53 -S- PL/1
- 35 -S- planowanie finansowe
- 60 -S- planowanie i kontrola
- 51 -S- planowanie i kontrola wieloprojektów
- 59 T-- planowanie IMIS, wytyczne
- 47 -S- planowanie, koordynowanie i prognozowanie produkcji
- 50 T-- planowanie perspektywiczne a IMIS
- 47 -S- planowanie produkcji
- 65 -S- planowanie przetwarzania danych, polityka
- 72 -S- planowanie realizacji systemu
- 72 -S- planowanie realizacji systemu, wielofazowe
- 47 -S- planowanie terminowe w warsztacie mechanicznym niewy-
specjalizowanym
- 65 --C planowanie wielodostępu, taktyka
- 54 T-- płynność kadr informatyków
- 49 -S- podejmowanie decyzji
- C podejmowanie decyzji i planowanie
- S- podejmowanie decyzji, kompilatory jako pomoc
- 50 -S- podejmowanie decyzji planowych w korporacjach
- 59 -S- podsystemy, wyodrębnienie
- 32 T-- podział czasu /wielodostęp/
- 32 -S- podział czasu /wielodostęp/, konstrukcja maszyn
- 32 -S- podział czasu /wielodostęp/, zastosowania
- 70 -S- policja nowojorska, system informatyczny SPRINT
- 47 -S- pomiar danych

- 55 -S- pomoc techniczna
- 53 -S- pomoce do programowania
- 53 --C pomoce w usuwaniu błędów /uruchamianiu/
- 77 -S- postanowienia kontraktowe
- 64 -S- potrzeby szkoleniowe przedsiębiorstwa
- 65 --C potrzeby użytkowników, zaspakajanie przez wielodostęp
- 57 --C poufność danych
- 25 --C praca, zmiana charakteru
- 82 -S- prace nad systemem APD, podział odpowiedzialności
- 51 T-- prace programowe, kierowanie
- 66 -S- pracownicy APD
- 66 --C praktyka zawodowa w zakresie APD
- 49 -S- prawdopodobieństwo
- 18 --C problem komiwojażera
- 42 -S- problemy rozpoznawania wzorców
- 62 --C problemy związane z danymi
- 49 T-- proces decyzyjny
- 58 -S- proces decyzyjny
- 49 --C proces decyzyjny, teoria
- 64 -S- proces uczenia się
- 68 -S- procesor asocjacyjny
- 85 -S- "procesor czołowy" /front-end processor/
- 73 -S- procesor wejścia/wyjścia
- 53 --C procesory do tablic decyzyjnych
- 18 --C procesy Markova
- 29 --C procesy podstawowe
- 52 --C producenci
- 43 -S- produkcja bębnow i dysków magnetycznych

- 87 -S- "produkcja" ośrodka komputerowego
- 33 -S- produkcja przemysłowa, przygotowanie danych
- 23 -S- produkcja wieloseryjna
- 85 -S- produkcja, zastosowanie minikomputerów w
- 47 -S- prognozowanie produkcji
- 70 -S- program szkolenia nauczycieli
- 64 -S- program szkolenia, przygotowanie
- 27 --C programista-analityk, wymagania kwalifikacyjne
- 27 --C programista, cechy charakterystyczne
- 27 --C programista, wymagania kwalifikacyjne
- 7 --C programowanie
- 56 -S- programowanie
- 18 --C programowanie dynamiczne
- 7 T-- programowanie, języki
- 18 -S- programowanie liniowe
- 18 --C programowanie liniowe
- 50 -S- programowanie liniowe
- 18 -S- programowanie matematyczne
- 18 --C programowanie matematyczne
- 18 -S- programowanie nieliniowe
- 18 --C programowanie nieliniowe
- 18 --C programowanie parametryczne
- 18 --C programowanie w liczbach całkowitych
- 7 -S- programy adaptacyjne
- 7 -S- programy heurystyczne
- 53 -S- programy nadzorcze
- 64 -S- programy szkoleniowe
- 63 --C programy wielokrotnie używane, wykaz

- 8 -S- programy typu "dyrygent"
- 59 --C projekt IMIS, zarządzanie
- 52 --C projekt, przedłożenie naczelnemu kierownictwu
- 21 --C projekt systemu IMIS firmy Dalmine
- 48 -S- projektowanie banku danych
- 18 --C projektowanie eksperymentalne
- 52 T-- projektowanie i wybór systemów
- 62 -S- projektowanie modułarne BWD
- 52 --C projektowanie, procedura
- 52 T-- projektowanie systemów
- 72 T-- projektowanie systemów, kierowanie
- 52 --C projektowanie ZSIK /IMIS/, aspekty i podejście do zagadnienia
- 51 -S- projekty systemów informacyjnych, zarządzanie realizacją
- 74 -S- próbny przebieg wybranego zestawu danych/benchmarking/
- 61 -S- przechowywanie danych
- 29 -S- przechowywanie i wyszukiwanie danych w systemie BWD
- 63 --C przechowywanie informacji i systemy wyszukiwawcze
- 11 --C przechowywanie informacji, systemy
- 63 --C przedsiębiorstwa "software'owe" a producenci
- 63 --C przedsiębiorstwa "software'owe" a użytkownicy
- 25 --C przedsiębiorstwo, możliwości
- 16 -S- przełączanie obwodów
- 66 --C przeniesienie do innej pracy
- 37 -S- przeniesienie kosztów
- 71 -S- przenoszenie technologii
- 37 -S- przepływ gotówki po odliczeniu potrąceń
- 64 -S- przesunięcie pracowników do innych zadań

- 68 -S- przeszukiwanie optyczne
- 23 --C przetwarzanie bezpośrednio /on-line/
- 68 -S- przetwarzanie danych cyfrowe
- 7 -S- przetwarzanie danych graficznych
- 7 --C przetwarzanie danych graficznych
- 68 T-- przetwarzanie danych z zastosowaniem laserów
- 41 -S- przetwarzanie danych, normy
- 23 --C przetwarzanie danych partiiowo-okresowe
- 35 T-- przetwarzanie informacji a finanse
- 25 T-- przetwarzanie informacji, technologia
- 23 -S- przetwarzanie informacji w działalności dystrybucyjnej
- 7 -S- przetwarzanie list
- 11 --C przetwarzanie list
- 7 -S- przetwarzanie obrazów
- 7 --C przetwarzanie obrazów
- 22 T-- przetwarzanie obrazów
- 22 -S- przetwarzanie obrazów, obecny stan techniki
- 68 -S- przetwarzanie optyczne
- 60 --C przetwarzanie partiiowe
- 65 -S- przetwarzanie partiiowe
- 53 -S- przetwarzanie w języku naturalnym
- 23 --C przetwarzanie zamówień
- 58 -S- przewidywanie
- 58 --C przewidywanie technologiczne
- 33 -S- przygotowanie danych
- 33 T-- przygotowanie danych, rozwój
- 33 -S- przygotowanie danych, systemy

- 33 -S- przygotowanie danych, urządzenia do
- 57 --C przygotowanie i wprowadzania danych
- 55 -S- przygotowanie pomieszczeń dla sprzętu APD
- 68 -S- przyrządy pomiarowe laserowe
- 64 -S- przystosowalne systemy nauczania
- 66 -S- psychika ludzka
- 49 --C punktowa analiza decyzji
- 11 --C pytanie w naturalnym języku
- 49 -S- racjonalność decyzji
- 18 -S- regresja
- 18 -S- regresja wielokrotna
- 18 --C regresja wielokrotna
- 47 -S- regulowanie poziomu zapasów
- 47 -S- regulowanie produkcji
- 47 -S- regulowanie zapasów materiałowych
- 80 --C rejestratory klawiaturowe zapisu na taśmach i dyskach
- 79 -S- rekrutacja "wysoko odpłacalna"
- 86 -S- rewident systemów APD, rola
- 86 T-- rewizja i kontrola systemów
- 70 -S- rezerwacja biletów
- 33 -S- rezerwacja miejsc na liniach lotniczych
- 80 --C RIMS /Remote Input Management System/, integracja międzysystemowa
- 7 --C robot
- 8 -S- rozdzielanie nakładów na system
- 7 -S- rozpoznawanie głosu
- 70 -S- rozpoznawanie głosu
- 11 --C rozpoznawanie informacji obrazowej

- 68 -S- rozpoznawanie obrazów
- 42 -S- rozpoznawanie wzorców, problemy
- 10 -S- rozpoznawanie sygnałów dźwiękowych
- 7 -S- rozpoznawanie wzorów
- 7 --C rozpoznawanie wzorów
- 68 -S- rozpoznawanie znaków
- 18 --C rozważania symulacyjne, przykłady
- 18 --C równania procedur szacunkowych
- 63 -S- rynek pakietów użytkowych
- 23 -S- rynki zbytu
- 49 --C ryzyko, element
- 74 -S- SCERT /pakiety symulacyjne/
- 27 T-- selekcja personelu APD
- 27 --C selekcja personelu APD
- 45 -S- selektywne rozpowszechnianie informacji
- 53 -S- semantyka
- 21 -S- SID /Sistema Informativo e Decisivo/, system informacyjny firmy Dalmine
- 21 --C SID /Sistema Informativo e Decisivo/
- 80 --C sieci teleinformatyczne
- 63 --C sieciowe systemy
- 58 --C sieć informacyjna dla decyzji o wprowadzeniu nowego wyrobu
- 80 -S- sieć komunikacyjna do transmisji danych
- 80 --C sieć transmisji danych T I
- 74 -S- SIMSCRIPT /Język symulacji/
- 53 -S- składnia
- 23 --C składowanie

- 60 -S- składowanie
- 29 --C skorowidz danych BWD
- 79 T-- skuteczność strategii doboru informatyków
- 48 --C słownik danych
- 62 --C słownik danych
- 68 -S- spawanie techniką laserową
- 65 -S- sprawdzanie /uruchamianie/ programu
- 87 -S- sprawność i wydajność systemów APD, mierniki
- 87 -S- sprawność operacyjna urządzeń informatycznych
- 29 --C sprawozdania, tworzenie
- 72 -S- sprawozdawczość z realizacji projektu
- 52 -S- sprawy finansowe
- 70 -S- SPRINT /system informatyczny policji nowojorskiej/
- 63 --C sprzedaż pakietów użytkowych
- 69 -S- sprzęt
- 55 -S- sprzęt APD, negocjowanie zakupu
- 6 T-- sprzęt elektroniczny, wytwarzanie
- 23 --C sprzęt gospodarstwa domowego
- 55 T-- sprzęt informatyczny, kupno i wynajem
- 56 T-- sprzęt informatyczny, stan i tendencje rozwoju
- 74 T-- sprzęt i oprogramowanie, ocena
- 83 T-- sprzęt różnorodny w systemach łączności
- 45 T-- stan systemów gromadzenia i wyszukiwania informacji
- 18 --C standardowe bloki programów
- 52 -S- standaryzacja
- 27 --C stanowiska w APD, obecne
- 27 --C stanowiska w APD, przyszłe
- 11 --C statystyczne techniki asocjacji wyrazów

- 63 -S- statystyka sprzedaży
- 30 T-- sterowanie cyfrowe
- 65 -S- sterowanie dostępem
- 7 --C sterowanie numeryczne, oprogramowanie
- 68 -S- sterowanie numeryczne z zastosowaniem laserów
- 7 -S- sterowanie obrabiarkami
- 31 T-- sterowanie procesami
- 31 -S- sterowanie procesami
- 69 -S- sterowanie procesami
- 69 T-- sterowanie procesami technologicznymi, wdrażanie sy-
stemów
- 47 --C sterowanie produkcją w rzeczywistej skali czasu
- S2 -S- sterowanie w przemyśle, zastosowanie fluidyki
- 66 -S- stopień płynności personelu
- 58 -S- strategia firmy
- 65 -S- strategia nauczania
- 79 -S- strategia planowania w dziedzinie kadr APD
- 11 --C strategia poszukiwania
- 7 -S- strategia rynkowa
- 55 -S- straty
- 65 --C stronicowanie
- 60 -S- struktura organizacyjna zaopatrzenia
- 61 --C struktura pamięci, terminologia
- 25 --C struktura przedsiębiorstwa
- 65 -S- struktury danych
- 65 -S- struktury danych dynamiczne
- 62 --C struktury danych grupowe
- 11 --C struktury zbiorów adaptacyjne

- 61 -S- struktury zbiorów dynamicznie przystosowujące się
- S2 -S- strumienie cieczy we fluidyce
- S2 -S- strumienie cieczy, zastosowalność do wykonywania funkcji logicznych
- 65 -S- styk między bazą danych a systemami wielodostępnymi
- 73 -S- superinstrukcje
- 18 -S- symulacja
- 18 --C symulacja
- 58 --C symulacja danych kredytowych
- 58 -S- symulacja jako metoda modelowania
- 58 --C symulacja sprzedaży wyrobów farmaceutycznych
- 62 --C system BWD
- 63 --C system, cechy charakterystyczne
- 62 -S- system informacyjny
- 81 -S- system kredytowy skomputeryzowany
- 63 --C system niezależny
- 41 -S- system norm
- 81 -S- system on-line zatwierdzania kredytów
- 83 -S- system oparty na różnorodnym sprzęcie
- 70 -S- system rezerwacji biletów
- 57 -S- systemy APD tradycyjne
- 51 -S- systemy APD, użytkowanie
- 49 --C systemy APD w procesach decyzyjnych
- 74 -S- systemy bieżącego przetwarzania danych
- 49 --C systemy decyzyjne człowiek - maszyna
- S2 -S- systemy fluidyczne, tolerancja na napromieniowanie
- S2 -S- systemy fluidyczne, tolerancja na temperature
- S2 -S- systemy fluidyczne, tolerancja na wibracje

- 23 T-- systemy informacji a funkcje dystrybucji
- 37 --C systemy informacji rozpowszechnione
- 47 T-- systemy informacyjne a wytwarzanie
- 36 T-- systemy informacyjne kierownictwa
- 14 -S- systemy informacyjne łącznościowe
- 53 -S- systemy informacyjne postępowe
- 34 T-- systemy informacyjne w badaniach rynku
- 70 -S- systemy informowania kierownictwa, interaktywne
- 70 -S- systemy interaktywne
- 72 -S- systemy kierowania projektami APD
- 62 --C systemy kierowania przepływem danych
- 76 -S- systemy kodowania
- 71 -S- systemy międzynarodowe
- 45 -S- systemy mikroreprodukcji
- 64 -S- systemy nauczania przystosowalne
- 8 T-- systemy operacyjne
- 8 -S- systemy operacyjne
- 44 -S- systemy operacyjne
- 53 -S- systemy operacyjne
- 68 -S- systemy pomiarowe, zastosowania laserów
- 8 -S- systemy pracujące w czasie rzeczywistym /na bieżąco/
- 68 -S- systemy projekcji
- 11 -S- systemy przechowywania i wyszukiwania informacji
- 45 -S- systemy przechowywania i wyszukiwania informacji
/IS+R Systems/
- 33 -S- systemy przygotowania danych, zastosowania
- 85 -S- systemy sieciowe hierarchiczne
- 72 -S- systemy sprawozdawczości

- 44 T-- systemy trzeciej generacji
- 29 -S- systemy wielodostępne
- 65 --C systemy wielodostępne
- 66 --C systemy wynagradzania
- 57 --C systemy zarządzania zbiorami
- 68 -S- szerokość widma lasera
- 28 -S- szkolenie
- 52 --C szkolenie
- 64 -S- szkolenie komputerowspomagane
- 59 --C szkolenie operatorów
- 28 -S- szkolenie personelu APD
- 55 -S- szkolenie, pomoc ze strony producenta sprzętu
- 59 --C szkolenie programistów
- 64 -S- szkolenie techniczne
- 64 -S- szkolenie ukierunkowane ku konkretnej pracy
- 64 -S- szkolenie, wydział
- 50 -S- sztab planowania w wielkich organizacjach gospodar-
czych
- 7 -S- sztuczna inteligencja
- 7 --C sztuczna inteligencja
- 57 --C środki finansowe na IMIS.
- 53 -S- środki konwersji
- 61 -S- środki przechowywania informacji
- 45 -S- środki publikacji
- 64 -S- środki szkoleniowe
- 66 --C środowisko rynku
- 68 -S- światło laserowe
- 80 -S- taśma dziurkowana

- 18 T-- technika badań operacyjnych
- 29 --C technologia bazy danych
- 12 -S- technika gromadzenia informacji, rozwój
- 53 -S- technika programowania
- 29 --C technika przyszłościowych systemów BWD
- 80 --C technika wprowadzania danych
- 84 -S- technika budżetowania operacji APD
- 11 --C techniki klasyfikacyjne
- 50 -S- techniki komputerowe
- 10 T-- techniki pamięciowe, rozwój 1967-1973
- 76 -S- techniki redundancyjne
- 68 -S- technologia produkcyjna, zastosowanie laserów
- 25 --C technologia, rozwój
- 14 -S- teledacja w Europie Zachodniej
- 80 --C teleinformatyka, sieci
- 15 -S- telekopiowanie
- 68 T-- telekomunikacja, zastosowanie laserów
- 83 -S- teleprzetwarzanie /teledacja/
- 68 -S- telewizja .
- 70 -S- telewizja, kanał oświatowy
- 18 --C teoria decyzji statystyczna
- 18 --C teoria dyskontowa
- 18 --C teoria gier
- 18 --C teoria kolejek
- 49 --C teoria procesu decyzyjnego
- 64 -S- teoria uczenia się
- 80 -S- terminale
- 61 --C terminologia struktury pamięci

- 55 -S- testowanie programów
- 79 -S- testy przydatności kadr APD
- 27 T-- testy personelu APD
- 27 --C testy, zastosowanie
- 55 -S- tłumaczenie, czas
- S2 -S- tolerancja systemów fluidycznych na napromieniowanie
- S2 -S- tolerancja systemów fluidycznych na temperaturę
- S2 -S- tolerancja systemów fluidycznych na wibracje
- 13 -S- transmisja danych
- 75 -S- transmisja danych
- 13 T-- transmisja danych a kierownictwo
- 60 --C transmisja danych bezpośrednia, sieć
- 80 --C transmisja danych cyfrowych, sieć
- 85 -S- transmisja danych, koszt
- 71 -S- transmisja danych międzynarodowa
- 85 -S- transmisja danych oparta na minikomputerach
- 16 T-- transmisja danych, rozwój
- 16 -S- transmisja danych, środki techniczne
- 80 --C transmisja danych, urządzenia do
- 23 -S- transport i składowanie
- 23 -S- transport jako środek dystrybucji
- 18 --C transport, problemy
- 23 --C transport w systemie dystrybucji
- 43 --C tranzystory
- 6 T-- tranzystory, działanie
- 57 --C tworzenie i zapisywanie danych wejściowych
- 7 --C uczenie się
- 7 --C uczenie się maszyn

- 66 --C ukierunkowanie potrzeb
- 18 --C układ równań procedur szacunkowych
- 5 T-- układy mikroelektroniczne
- 43 --C układy wielkoscalone
- 56 -S- układy wielkoscalone
- 76 -S- UNIVAC III
- 62 -S- uniwersalne projektowanie modularne
- 65 -S- uniwersalne systemy sprzętu
- 29 --C uogólnienia w projektowaniu systemu BWD
- 61 --C uogólnione systemy zarządzania danymi, ocena
- 61 -S- uogólnione pakiety oprogramowania
- 61 -S- uogólniony system zarządzania danymi
- 65 -S- uruchamianie /sprawdzanie/ programu
- 33 -S- urządzenia do przygotowywania danych, czynniki decydujące o wyborze
- 33 -S- urządzenia do przygotowywania danych, posługiwanie się przez kierownictwo
- S2 -S- urządzenia do sterowania fluidyczne
- 80 -S- urządzenia końcowe /terminale/
- 86 -S- urządzenia końcowe, identyfikacja użytkowników
- 85 -S- urządzenia końcowe inteligentne
- 70 T-- urządzenia końcowe interrogacyjne
- 70 -S- urządzenia końcowe, koszt
- 56 -S- urządzenia końcowe, postępy w rozwoju
- 56 -S- urządzenia końcowe z graficznym display'em
- 68 -S- urządzenia logiczne laserowe
- 56 -S- urządzenia pamięci, tendencje rozwoju
- 10 -S- urządzenia pamięci "tradycyjne"

- 56 -S- urządzenia peryferyjne
- 68 -S- urządzenia peryferyjne laserowe
- 83 -S- urządzenia peryferyjne "obce"
- 77 -S- urządzenia peryferyjne współwymienne "wtyczkowe"
- 77 T-- urządzenia peryferyjne z różnych źródeł
- 86 -S- urządzenia szyfrujące
- 21 --C urządzenia techniczne IMIS
- S2 -S- urządzenia wejścia/wyjścia fluidyczne
- 15 T-- urządzenia wejścia/wyjścia, rozwój
- 77 -S- usługi konserwacyjne
- 65 --C usługi w zakresie wielodostępu
- 55 -S- uszkodzenie sprzętu, ryzyko
- 29 --C utrzymanie BWD
- 52 --C utrzymanie personelu APD
- 87 -S- użytkowanie komputerów
- 29 --C użytkownicy BWD i ich cele
- 63 --C użytkownicy pakietów
- 63 --C użytkownicy, punkty widzenia na pakiety użytkowe
- 63 --C użytkownik jako sprzedawca
- 47 -S- warsztat mechaniczny niewyspecjalizowany, planowanie terminowe
- 37 -S- wartość ekonomiczna systemów informacji
- 37 -S- wartość informacji
- 63 -S- wąskie gardło w stosowaniu APD
- 29 --C wdrażanie banku danych
- 46 T-- wdrażanie IMIS
- 57 -S- wdrażanie IMIS
- 59 -S- wdrażanie IMIS

- 51 T-- wdrażanie, kierowanie pracami wdrożeniowymi
- 51 -S- wdrażanie systemów informatycznych
- 80 --C Western Electric, sieć teleinformatyczna w firmie
- 80 --C Whirlpool Corporation, sieć teleinformatyczna w firmie

- 76 -S- wielkoscalone obwody
- 32 T-- wielodostęp /podział czasu/
- 53 -S- wielodostęp
- 65 -S- wielodostęp, elastyczność
- 32 -S- wielodostęp /podział czasu/, konstrukcja maszyn
- 65 -S- wielodostęp, korzyści ekonomiczne
- 65 -S- wielodostęp, natychmiastowa odpowiedź
- 65 --C wielodostęp, niezawodność
- 32 -S- wielodostęp, oprogramowanie
- 65 T-- wielodostęp, oprogramowanie
- 65 --C wielodostęp, technika planowania
- 56 -S- wielodostęp, udoskonalenia
- 64 -S- wielodostęp w dydaktyce komputerowspomaganej
- 65 -S- wielodostęp w kształceniu
- 65 -S- wielodostęp w przemyśle
- 65 -S- wielodostęp, wydajność
- 65 -S- wielodostęp, wygoda
- 32 -S- wielodostęp /podział czasu/, zastosowania
- 74 -S- wieloprogramowanie
- 51 -S- wieloprojekty, kontrola i planowanie
- 53 -S- wieloprzetwarzanie
- 4 T-- wieloprzetwarzanie, organizacja pamięci
- 61 -S- wielorakie bazy danych

- 76 -S- wielowartościowe systemy logiczne
- 68 -S- wiercenie za pomocą laserów
- 48 -S- wprowadzanie banku danych
- 45 -S- wprowadzanie danych
- 57 --C wprowadzanie danych
- 80 T-- wprowadzanie danych
- 80 -S- wprowadzanie danych, metody
- 80 -S- wprowadzanie danych, metody, skutki w zakresie dochodów przedsiębiorstwa
- 80 --C wprowadzanie danych, technika
- 41 --C wprowadzanie norm
- 41 --C wprowadzanie norm APD, argumenty za i przeciw
- 59 T-- wskazówki dla planowania IMIS
- 7 -S- wspólny bank danych
- 29 -S- współdziałanie człowiek - maszyna
- 61 -S- współwymiennność zbiorów
- 77 -S- współwymienny sprzęt mieszany, wydajność
- 83 -S- wybór mieszanego sprzętu łączności
- 74 -S- wybór sprzętu i oprogramowania
- 52 T-- wybór systemów
- 74 -S- wybór systemów
- 52 --C wybór systemu, aspekty finansowe
- 18 --C wybór systemu obliczeniowego
- 52 --C wybór systemu, procedura
- 79 -S- wydajność kadr APD
- 79 -S- wydajność kadr APD a ich koszt
- 87 T-- wydajność systemów, kryteria
- 66 --C wydział APD
- 65 --C wykorzystanie zasobów

- 47 --C wykres postępu robót IOB /line of balance/
- 68 -S- wykreślanie
- 57 -S- wyposażenie techniczne
- 66 --C wysługa lat
- 77 -S- wyspecjalizowane firmy usługowe zajmujące się konserwacją systemów
- 61 -S- wyszukiwanie danych
- 68 -S- wyszukiwanie informacji
- 68 -S- wyszukiwanie informacji graficznej
- 68 -S- wyszukiwanie informacji obrazowej
- 11 T-- wyszukiwanie informacji, problemy i metody
- 11 --C wyszukiwanie informacji, systemy
- 45 T-- wyszukiwanie informacji, systemy
- 47 T-- wytwarzanie
- 6 T-- wytwarzanie sprzętu elektronicznego
- 63 -S- wytyczne dotyczące pakietów użytkowych
- 25 --C zaangażowanie kierownictwa w sprawy informatyki
- 82 T-- zaangażowanie kierownictwa w sprawy informatyki
- 82 -S- zaangażowanie kierownictwa w sprawy informatyki, brak
- 52 -S- zaangażowanie personelu w sprawy wyboru systemu
- 86 -S- zabezpieczenie systemów APD
- 52 --C zakres czynności
- 60 -S- zakupy, funkcja
- 60 -S- zakupy materiałów
- 60 -S- zamawianie
- 66 -S- zamierzenia pracowników
- 60 T-- zaopatrzenie, komputeryzacja
- 60 -S- zaopatrzenie, struktura organizacyjna

- 57 --C zapisywanie danych wejściowych
- 60 -S- zapotrzebowania, składanie
- 8 -S- zapotrzebowanie na siłę fachową dla ośrodków APD
- 62 --C zapytywanie, możliwości
- 25 T-- zarządzanie a rozwój technologii APD
- 61 --C zarządzanie danymi
- 61 T-- zarządzanie danymi, oprogramowanie
- 61 --C zarządzanie danymi, przebadane przykłady
- 18 -S- zarządzanie naukowe
- 18 --C zarządzanie naukowe
- 49 -S- zarządzanie naukowe, metody
- 65 --C zarządzanie pamięcią
- 65 --C zarządzanie procesorem
- 59 --C zarządzanie projektem IMIS
- 65 --C zarządzanie systemem
- 71 T-- zarządzanie środkami informatyki w wielonarodowych korporacjach
- 65 --C zarządzanie terminalami
- S4 T-- zarządzanie wdrożonym systemem IMIS
- 65 --C zarządzanie we/wy
- 9 T-- zarządzanie, wpływ na rozwój oprogramowania
- S4 -S- zarządzanie zasawansowanymi systemami informacyjnymi
- 65 --C zarządzanie zbiorami danych
- 57 --C zarządzanie zbiorami, systemy
- 1 T-- zarządzanie, zintegrowany system informacyjny zarządzania /kierownictwa/
- 62 -S- zasoby danych
- 84 -S- zasoby korporacji
- 47 --C zastosowania APD w wytwarzaniu

- 80 --C zbieranie danych, urządzenia do
- 60 -S- zbieranie informacji "on-line"
- 65 --C zbiory danych, zarządzanie
- 61 -S- zbiory, organizacja optymalna
- 57 --C zbiory, systemy zarządzania
- 65 -S- zbiory wspólnie użytkowane
- 11 --C zbiór danych, organizacja
- 80 -S- zdalne terminale
- 52 --C zespół APD, struktura
- 47 --C zestawienie zapotrzebowania materiałowego
- 29 -S- zgodność strukturalna danych
- 51 -S- zintegrowane planowanie i budżetowanie
- 57 T-- Zintegrowany System Informacyjny Kierownictwa /IMIS/
- 1 T-- Zintegrowany System Informacyjny Zarządzania /IMIS/ I
- 2 T-- Zintegrowany System Informacyjny Zarządzania /IMIS/ II
- 69 -S- zintegrowany system nauczania
- 25 --C zmiana charakteru pracy
- 66 --C zmiana pracy
- 52 --C ZSIK /IMIS/
- 37 -S- zwrot kosztów, analiza
- 68 -S- żyroskopy

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY INFORMATYKI

Działowy Ośrodek Informacji

Warszawa, ul. Marszałkowska 104/122

uprzejmie zawiadamia PT Odbiorców, że z dniem 1 stycznia 1973r. wydawnictwa OBRI będą rozpowszechniane odpłatnie.

Cena jednego zeszytu została ustalona następująco

w serii:

PROBLEMY INFORMATYKI	- 58 zł
INFORMATOR O SYSTEMACH EPD	- 39 zł
EUROPEJSKI PROGRAM BADAWCZY DIEBOLDA	- 92 zł

zamówienia na wymienione serie wydawnicze na rok 1973 z podpisem głównego księgowego prosimy kierować pod adresem:

Księgarnia Wysyłkowa "WSPÓLNA SPRAWA"

Warszawa, ul. Marszałkowska 28

PKO I O/M Warszawa Nr 1-6-100.216