

Książki nadesłane

Roman M. Olejnik, *O pomiarze*, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa, 1998, stron 186, ISBN 83-7193-023-2.

Wprowadzenie. 1. Istota pomiaru. 2. Dziedziny operacji metrycznych. 3. Operacje liczenia, numerowania i skalowania. 4. Pomiar w sensie szczegółowym jako operacja metryczna.

Bogusław Grochowski, *Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002, wydanie szóste, stron 332, ISBN 83-01-12363-X.

1. Rzuty równoległe ukośne i prostokątne utworów liniowych. 2. Powierzchnie: przekroje i przenikania. 3. Rzuty cechowane. 4. Rzut środkowy (perspektywa). 5. Dodatek: wprowadzenie do grafiki komputerowej.

J. F. C. Kingman, *Procesy Poissona*, tłumaczył Adam Bobrowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002, wydanie pierwsze, stron 118, ISBN 83-01-13534-4.

Wstęp. 1. Stochastyczne modele losowych zbiorów punktów. 2. Procesy Poissona w przestrzeniach abstrakcyjnych. 3. Sumy nad procesem Poissona. 4. Process Poissona na prostej. 5. Cechowane rzuty Poissona. 6. Procesy Coxa. 7. Geometria stochastyczna. 8. Miary zupełnie losowe. 9. Rozkład Poissona–Dirichleta.

Władysław Orlicz – Twórca Poznańskiej Szkoły Matematycznej. *Sesja naukowa poświęcona pamięci Profesora Władysława Orlicza*, pod redakcją Jerzego Kąkola i Zbigniewa Palki, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2002, stron 136, ISBN 83-232-1189-2.

Karol Baron, *O ciągłości funkcji addytywnych*. Lech Drewnowski, *Zbieżność bezwarunkowa w przestrzeniach funkcji ciągłych*. Lech Górniewicz, *Twierdzenie Banacha o punkcie stałym dla odwzorowań wielowartościowych*. Lech Maligranda, *Władysław Orlicz (1903–1990) – Jego życie i wkład do matematyki*. Marian Nowak, *Topologiczne i porządkowe własności statek modularnych i przestrzeni Orlicza*. Wiesław Pleśniak, *Lemniskaty wielomianowe w C^n* . Ryszard Płuciennik, *Własność (H) w przestrzeniach Köthe’go–Bochnera*. Danuta Przeworska-Rolewicz i Stefan Rolewicz, *O zbiorach ograniczonych*. Józef Siciak, *O funkcjach analitycznych w przestrzeniach wektorowych topologicznych*. Stanisław Szufla, *O równaniach różniczkowych w przestrzeniach Banacha*.

Maria M o s z y ń s k a, *Geometria zbiorów wypukłych. Zagadnienia wybrane*, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2001, wydanie pierwsze, stron 218, ISBN 83-204-2681-2.

1. Przestrzenie metryczne. 2. Podzbiory przestrzeni euklidesowej. 3. Podstawowe własności zbiorów wypukłych. 4. Przekształcenia przestrzeni K^n zbiorów wypukłych zwartych. 5. Twierdzenia o zaokrągłaniu. 6. Wielościany wypukłe. 7. Funkcjonały na przestrzeni K^n . Twierdzenie Steinera. 8. Twierdzenia Hadwiger. 9. Zastosowania twierdzeń Hadwiger. 10. Miary krzywiznowe i powierzchniowe. 11. Zbiory o dodatnim dostępie. Pierścień wypukłości. 12. Selektory dla ciał wypukłych. 13. Polarność. 14. Zbiory gwiazdziste. Ciała gwiazdziste. 15. Ciała przecięciowe. 16. Selektory dla ciał gwiazdzistych. Zadania.

Ryszard R u d n i c k i, *Wykłady z analizy matematycznej*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2001, stron 536, ISBN 83-01-13554-9.

1. Wstęp do matematyki. 2. Ciągi i szeregi. 3. Ciągłość. 4. Różniczkowalność. 5. Całki. 6. Funkcje zespolone. 7. Równania różniczkowe. 8. Teoria całki Lebesgue'a. 9. Dodatek.

Lesław G a j e k, Krzysztof O s t a s z e w s k i, *Plany emerytalne. Zarządzanie aktywami i zobowiązaniami*, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2002, wydanie pierwsze, stron 184, ISBN 83-204-2717-7.

Przedmowa. 1. Plany emerytalne jako element systemów zabezpieczenia społecznego. 2. Podstawowe pojęcia matematyki ubezpieczeń życiowych. 3. Ogólne zasady rozliczania planów emerytalnych. 4. Wybrane metody wyceny zobowiązań i kosztów. 5. Losowa fluktuacja wyników wyceny planów emerytalnych. 6. Wycena aktywów funduszu. 7. Zarządzanie ryzykiem planów emerytalnych.

Dobiesław B o b r o w s k i, *Ciągi losowe*, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań, 2002, wydanie pierwsze, stron 202, ISBN 83-232-1190-6.

Wstęp. 1. Pojęcie ciągu losowego i podstawowe własności. 2. Zbieżność ciągu losowego. 3. Szeregi losowe. 4. Rozkłady graniczne. 5. Ciągi Markowa. 6. Błądzenie losowe. 7. Dyskretna odnowa. 8. Procesy gałązkowe. 9. Proces semi-Markowa. 10. Martyngały.

Michał T e m p c z y k, *Teoria chaosu dla odważnych*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002, wydanie pierwsze, stron 130, ISBN 83-01-13745-2.

1. Teoria chaosu – od prostoty do złożoności. 2. Układy dynamiczne i teoria ergodyczna. 3. Dynamika nieliniowa. 4. Fraktale.