

Książki nadesłane

Stanisław Polański, Lesław Pianowski, *Rozwinięcia powierzchni w technice. Konstrukcje wspomagane komputerowo*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001, wydanie pierwsze, str. 412 + dyskietka, ISBN 83-01-13362-7.

1. Wiadomości wstępne. 2. Podstawy rozwinięć powierzchni wiązkowych. 3. Powierzchnie walcowe. 4. Powierzchnie stożkowe. 5. Powierzchnie stycznych.

Maciej Skwarczyński, Tomasz Mazur, *Wstępne twierdzenia teorii funkcji wielu zmiennych zespolonych*, Wydawnictwo Krzysztof Biesaga, Warszawa 2001, wydanie pierwsze, str. 293 (+ 41 dodatku), ISBN 83-85672-06-0.

Pionierzy SCV. 1. Zespolone przestrzenie liniowe. Funkcje i odwzorowania holomorficzne. 2. Wzór Cauchy'ego dla polidysku. Szeregi potęgowe wielu zmiennych. 3. Twierdzenie Hartogsa o oddzielnej holomorficzności. 4. Przykłady par Hartogsa. 5. Zespolone formy różniczkowe Problem Dolbeault. 6. Twierdzenie Cartana-Thullena o regionach holomorficzności. 7. Twierdzenie Hartogsa o pełnych obszarach N -kołowych. 8. Twierdzenie Bochnera o tubach. 9. Regiony holomorficzności o gładkim brzegu. Warunek Lewiego. 10. Funkcje subharmoniczne w \mathbb{R}^k . Sploty, wartości średnie, regularyzacja. Funkcje plurisubharmoniczne w \mathbb{C}^N . 11. Regiony pseudowypukłe. Problem Lewiego według Bersa. 12. Twierdzenie Behnke–Steina o wstępującym ciągu regionów holomorficzności. 13. Twierdzenie Leray'a–Koppelmana. 14. Holomorficzna geometria i pokrewne idee geometryczne. 15. Tensor metryczny Bergmana. Problem biholomorficznej równoważności. Wzór Zinowiewa. 16. Twierdzenie Poincarégo. Ograniczone obszary symetryczne. Ograniczone obszary jednorodne. 17. Rzuty alternatywne von Neumanna–Halperina. Ogólny opis funkcji Bergmana. Dodatek.

Ian Stewart, *Czy Bóg gra w kości. Nowa matematyka chaosu*, tłumaczyli z drugiego wydania angielskiego Włodzimierz Komar, Michał Tempczyk, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001, str. 447, ISBN 83-01-13535-2.

Prolog: Mechanizm zegarowy czy chaos? 1. Chaos z porządku. 2. Równania na wszystko. 3. Prawa błędu. 4. Ostatni uniwersalista. 5. Jednokierunkowe wahadło. 6. Dziwne atraktory. 7. Fabryka pogody. 8. Recepta na chaos. 9. Wrażliwy chaos. 10. Drzewa figowe i wartości figowe. 11. Struktura rzeczywistości. 12. Powrót do Hyperiona. 13. Brak równowagi w Naturze. 14. Motyl i co dalej? 15. Sen von Neumanna. 16. Chaos i kwanty. 17. Żegnaj, Głęboka Myśli. Epilog: Gra w kości z Bogiem.

Philip J. Davis, Reuben Hersh, Elena Anne Marchisotto, *Świat matematyki*, tłumaczył Roman Duda, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001, wydanie drugie, str. 417, ISBN 83-01-13540-9.

1. Pejzaż matematyczny. 2. Różnorodność doświadczenia matematycznego. 3. Problemy zewnętrzne. 4. Problemy wewnętrzne. 5. Wybrane rozdziały matematyki. 6. Nauczanie i uczenie się. 7. Od pewności do omyłności. 8. Rzeczywistość matematyczna.

Iwona Bąk, Iwona Markowicz, Magdalena Mojasiewicz, Katarzyna Wrzynieć, *Statystyka w zadaniach. Cz. 1 – Statystyka opisowa, Statystyka w zadaniach. Cz. 2 – Statystyka matematyczna*, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2001, wydanie pierwsze, str. 352 (cz. 1), str. 286 (cz. 2), ISBN 83-204-2572-5 – całość, ISBN 83-204-2573-7 – część 1, ISBN 83-204-2574-3 – część 2.