

prof. dr hab. Zbigniew Jelonek
Instytut Matematyczny PAN

Liczenie zer wielomianów nad ciałami skończonymi i izomorfizm ciał skończonych

Celem referatu jest przedstawienie metody obliczania zer wielomianów jednej zmiennej nad ciałami skończonymi. Jako jedno z zastosowań podamy algorytm wyznaczania izomorfizmu między ciałami skończonymi, który pozwala na łatwą implementację arytmetyki w różnych bazach danego ciała.

Praca naukowa finansowana ze środków na naukę w latach 2008–2010 jako projekt rozwojowy Nr R00 0031 06.