

Grafy losowe w modelowaniu sieci rzeczywistych

Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska
Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu,
Umultowska 87, 61-614 Poznań
e-mail: kryba@amu.edu.pl

Streszczenie:

W trakcie wykładu przedstawiona zostanie problematyka znalezienia teoretycznego modelu dużych sieci takich jak sieci stron WWW, sieci internetowe czy sieci znajomości. W pierwszej części przedstawione zostaną przykłady i własności sieci rzeczywistych, które mieszczą się w szerokich klasach sieci złożonych i sieci bezskalowych. Następnie zaprezentowane zostaną różne modele grafów losowych, których własności odpowiadają wcześniej przedstawionym sieciom. Pokazane zostaną zarówno rezultaty uważane już za klasyczna jak i te wynikające z postępu najnowszych badań.