

## WSTĘP DO WOLNEJ PROBABILISTYKI

- a) Wolna niezależność, podstawowe przykłady pochodzące z grup wolnych, algebr wielomianów niekomutatywnych i wolnych przestrzeni Focka.
- b) Centralne twierdzenie graniczne w wolnej probablistyce, rozkłady Wignera i Marchenko–Pastura (wolny rozkład Poissona), rozkłady Kestena i związki ze spacerami losowymi na grupach wolnych.
- c) Transformata Cauchy’ego-Stieltjesa i  $\varphi$ -transformata linearyzująca wolny splot.
- d) Miary nieskończenie podzielne i wolne procesy Levy’ego.