

## II Kolokvijum

1. Karakteristične funkcije
2. Teorema inverzije Levija, Teorema o jedinstvenosti karakteristične funkcije i funkcije raspodele, Teorema o vezi između gustine raspodele i karakteristične funkcije i Teorema o proizvodu karakterističnih funkcija
3. Teoreme o neprekidnoj korespondenciji funkcija raspodela i karakterističnih funkcija
4. Karakteristična funkcija višedimenzionalne slučajne promenljive
5. Višedimenzionalna normalna raspodela
6. Karakteristična funkcija višedimenzionalne normalne raspodele
7. Raspodela slučajnog niza; Konvergencija u verovatnoći
8. Skoro izvesna konvergencija
9. Srednje kvadratna konvergencija
10. Konvergencija u raspodeli
11. Centralna granična teorema
12. Zakon nula ili jedan
13. Zakoni velikih brojeva
14. Lanac Markova (matrica verovatnoća prelaza, homogenost, jednačine Čepmen-Kolmogorova)
15. Određivanje raspodele stanja sistema u proizvoljnom koraku, stacionarnost lanaca Markova
16. Povratna i nepovratna stanja lanaca Markova
17. Ergodička teorema za lance Markova