



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

**Teoria probabilitatilor. Curs scurt si comentarii stiintifico-metodice
(traducere Tatiana&Octavian Stanasila)**

Partea I. Curs scurt de teoria probabilitatilor

1. Camp discret de evenimente elementare
2. Probabilitati conditionate, independenta, formule de baza
3. Variabile aleatoare si caracteristicile lor de baza
4. Inegalitatea lui Cebasev, legea numerelor mari, repartitiile Bernoulli si Poisson
5. Verificarea statistica a ipotezelor
6. Axiomatica lui Kolmogorov si Integrala Lebesgue
7. Repartitia (distributia) variabilelor aleatoare
8. Teorema Limita Centrala (TLC)
9. Aplicatii ale TLC (Teorema Limita Centrala)
10. Selectii si estimarea parametrilor
11. Modelul liniar general, legat de repartitia normala a erorilor de masurare
12. Alte aplicatii ale metodei celor mai mici patrate (m.c.m.p.)

Partea a II – a. Observatii stiintifice si metodice