

**В.Ф.Писаренко**  
**«Вероятностные модели, метод бутстреп».**

1. Генерирование случайных чисел с заданным распределением. Одномерные случайные величины; многомерные гауссовские случайные векторы с заданной корреляционной матрицей.
2. Статистическое тестирование критериев значимости, основанных на эмпирической функции распределения, при наличии неизвестных параметров.
3. Примеры использования бутстреп-метода для оценки параметров функции распределения.

Литература:

Stephens M.A. EDF Statistics for Goodness of Fit and Some comparisons (1974),  
Journ.Amer.Statist.Ass., v.69, #347, pp.730-737.

Efron B. Bootstrap Methods: Another Look at the Jackknife (1973),  
Ann.Statist.,v.7, #1, pp.1-26.