

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка: 28 страниц, 9 рисунков, 10 источников.

СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, ОДНОМЕРНАЯ СЛУЧАЙНАЯ ВЕЛИЧИНА, ЗАКОН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ, ДИСКРЕТНАЯ СЛУЧАЙНАЯ ВЕЛИЧИНА, НЕПРЕРЫВНАЯ СЛУЧАЙНАЯ ВЕЛИЧИНА, НОРМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, Т-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТЬЮДЕНТА, ГАММА-ФУНКЦИЯ

Цель работы – изучение понятия случайной величины и её распределений, анализ свойств такого распределения случайных величин, как t-распределение, а также применение этих свойств при решении практических задач.

Метод исследования – рассмотрение основных характеристик случайной величины, а также описание основных свойств t-распределения Стьюдента путем рассмотрения его закона распределения – функции плотности распределения.