

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

КРАВЧЕНКО
Полина Геннадьевна

Аннотация к дипломной работе
«Распределение вероятностей случайных величин»

Научный руководитель – доцент Сташулёнок Сергей Павлович

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 41 страница, 8 литературных источников, 14 рисунков.

Ключевые слова: СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН, ПРОВЕРКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН, УРОВЕНЬ ЗНАЧИМОСТИ.

Объект исследования – распределение вероятностей случайных величин.

Предмет исследования – распределение вероятностей случайных величин.

Цель работы – изучение распределений вероятностей случайных величин, основных дискретных и абсолютно непрерывных распределений случайных величин, связей между случайными величинами, проверка гипотез о виде распределения.

Методы исследования – изучение распределений вероятностей случайных величин, основных дискретных и абсолютно непрерывных распределений случайных величин, связей между случайными величинами, проверка гипотез о виде распределения.

Полученные результаты – изучены основные дискретные и абсолютно непрерывные распределения случайных величин, критерии проверки гипотез о виде распределения, взаимосвязи между распределениями случайных величин.

ABSTRACT

Diploma thesis: 41 pages, 8 reference sources, 14 figures.

Key words: RANDOM VALUES, DISTRIBUTION OF THE PROBABILITIES OF RANDOM VALUES, CHECK OF STATISTICAL HYPOTHESES, MODELING RANDOM VALUES, SIGNIFICANCE LEVEL.

Object of research – distribution of the probabilities of random values.

The subject of the study – random values and its probability distribution.

The purpose of the work – to study the probability distribution of random variables, basic discrete and absolutely continuous distribution of random variables, relationships between random variables, testing hypotheses about the type of distribution.

Methods of research – probability theory, mathematical statistics.

Obtained results – basic discrete and absolutely continuous distribution of random variables, relationships between random variables, testing hypotheses about the type of distribution were studied.