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

ЗЫЛЬ
Дмитрий Игоревич

Аннотация к дипломной работе
**«Статистическое исследование однородности на примере некоторых
анализов крови»**

Научный руководитель – доцент Сташулёнок Сергей Павлович

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 33 страницы, 6 литературных источников, 22 иллюстрации.

Ключевые слова: МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, ПРОВЕРКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОДНОРОДНОСТИ, СТАТИСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ О ВИДЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, STATISTICA.

Объект исследования – однородность случайных величин.

Предмет исследования – проверка гипотезы однородности на примере трех анализов крови.

Цель работы – исследование анализов крови на однородность при помощи ряда статистических критериев, и выяснить, есть ли в них статистически значимые различия.

Методы исследования – методы математической и прикладной статистики.

Полученные результаты – в работе было выявлено, что различие значений маркеров в крови у пациентов с аномалией и без статистически значимо.

ABSTRACT

Diploma thesis: 33 pages, 6 reference sources, 22 figures.

Key words: MATHEMATICAL STATISTICS, REVIEW OF STATISTICAL HYPOTESIS, STATISTICAL CRITERIA OF HOMOGENEITY, STATISTICAL CRITERIA IN THE FORM OF DISTRIBUTION, STATISTICA.

Object of research – Homogeneity of Random Variables.

The subject of the study – testing the homogeneity hypothesis using the example of three blood tests.

The purpose of the work – to examine blood tests for homogeneity based on a series of statistical criteria and to determine whether statistically significant differences exist.

Methods of research – Methods of mathematical and applied statistics.

Obtained results – it was found that the difference in the values of markers in the blood of patients with anomalies and without statistically significant.