МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ОТЗЫВ**

руководителя Чимитовой Е.В., профессора кафедры ТПИ НГТУ

о магистерской диссертации студент*а(-ки) Федосова Д.Н.*

(фамилия, инициалы)

факультета прикладной математики и информатики

Диссертационная работа Федосова Д.Н. посвящена актуальной проблеме проверки статистической гипотезы об однородности распределений по выборкам большого объема в случае ограниченной точности регистрации наблюдений. В этом случае в выборке присутствует большое количество повторяющихся наблюдений, и, по сути, мы имеем дело с дискретной случайной величиной. Возникает вопрос о применимости критериев однородности Смирнова, Лемана-Розенблатта и Андерсона-Дарлинга. С использованием методов имитационного моделирования студентом Федосовым Д.Н. проведено исследование распределений статистик и мощности данных критериев. В результате сделаны выводы о применимости критериев для проверки гипотез по выборкам большого объема в случае ограниченной точности регистрации наблюдений.

В ходе работы над диссертацией студент Федосов Д.Н. проявил себя как грамотный специалист, продемонстрировал хорошие навыки программирования и владение математическим аппаратом. Хочется отметить такие качества, присущие студенту Федосову Д.Н. как целеустремленность, аккуратность, серьезное отношение к проводимым им исследованиям. Однако, несмотря на логическую завершенность работы, считаю, что исследования по данной теме не были выполнены в полном объеме.

Считаю, что магистерская диссертация заслуживает оценки «хорошо» (79 баллов, С+), а студент Федосов Дмитрий Николаевич – присуждения степени магистра по направлению 01.04.02 – Прикладная математика и информатика.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Профессор каф. ТПИ, д.т.н., доцент***  (должность, уч. степень, уч. звание)  ***« »*** ***2018 г.*** ***Чимитова Е.В.***  (дата) (подпись) (фамилия, инициалы) |