Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет»

Институт математики и информатики

Кафедра информационных технологий

**ОТЗЫВ**

руководителя магистерской диссертации

В магистерской диссертации Дерюгина Д. Ф. проведено глубокое изучение проблемы генерации равномерного распределения на сферах различных размерностей, рассмотрены различные генераторы и проведено их всестороннее тестирование.

Магистерская диссертация состоит из: трех глав, введения, заключения. Также к работе прилагаются приложения с листингом реализованных алгоритмов. Первая глава дипломной работы посвящена основным генераторам равномерного распределения на сфере. Во второй главе рассматриваются различные генераторы псевдослучайных чисел, проводится их тестирование в целях выбора базового алгоритма для генераторов равномерного распределения на сфере. В третьей главе описывается программная реализация библиотеки генераторов, проводится тестирование этих генераторов, как на равномерность распределения, так и на производительность. В заключительной части подведены итоги работы.

Продукт, полученный в ходе работы над магистерской диссертацией, имеет высокую практическую ценность. Из представленной магистерской диссертации видно, что автор провел анализ большого массива теоретической и практической информации по теме работы, продемонстрировав высокий уровень теоретических и практических знаний по специальности.

Работа отличается грамотным стилем изложения, корректно определен научный аппарат, выводы четко сформулированы и логичны. По результатам дипломной работы Дерюгин Д. Ф. заслуживает оценки «5» («отлично»).

|  |  |
| --- | --- |
| Хандаров Ф. В. |  |
| Старший преподаватель кафедры ИТ |  |
| к. т. н. |  |
| **Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |