ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

**Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы**

студенту группы БПМ191 Москаленко Роман Борисович

1. Тема работы

|  |
| --- |
| Модель Изинга на ансамблях случайных блужданий без самопересечений: магнитные и структурные |
| свойства |

1. Цель работы

|  |
| --- |
| Анализ свойств модели Изинга на ансамблях случайных блужданий. |
|  |
|  |

1. Формулировка задания

|  |
| --- |
| Исследование предметной области и анализ существующих методов. |
| Создание програмного комплекса для рассчёта модели на суперкомпьютерном кластере. |
| Поиск корреляции между структурными и магнитными свойствами модели. |

Проект ВКР должен быть предоставлен студентом в срок до «15» февраля 2023г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Научный руководитель ВКР |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Буровский |

Первый вариант ВКР предоставлен студентом в срок до «22» апреля 2023г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Научный руководитель ВКР |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Буровский |

Итоговый вариант ВКР предоставлен студентом в срок до «30» апреля 2023г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Научный руководитель ВКР |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Буровский |
| Задание выдано студенту |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Буровский |
| Задание принято к исполнению студентом |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. Б. Москаленко |