Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Факультет компьютерных наук

Отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу

Студента (ки) мНОД21\_ИССА группы образовательной программы «Науки о данных»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Цыренов Баяр Солбонович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество

на тему:

Прогнозирование хаотических временных рядов: алгоритм Markov Chain для прогнозирования с помощью цепей Маркова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  |  | **Оценка научного** |  |
|  | **Критерии оценки** | **руководителя** |  |
| п/п |  |  |
|  |  | **(по 10-балльной шкале)** |  |
|  |  |  |  |
| 1. | Четкость и корректность формулировки целей и задач | |  |  |
|  | работы / Достижение намеченной цели и поставленных | | 5 |  |
|  | задач работы | |  |  |
| 2. | Полнота использования источников информации (книги, | |  |  |
| статьи, электронная библиотека НИУ ВШЭ, интернет- | | 4 |  |
|  | ресурсы и пр.) | |  |  |
| 3. | Сложность и/или объемность проведенного исследования | |  |  |
|  | / теоретической составляющей работы | | 7 |  |
| 4. | Сложность и/или объемность программной реализации / | |  |  |
|  | предложенных технологических решений | | 7 |  |
| 5. | Оформление технической документации или | | 4 |  |
|  | Пояснительной записки к исследовательской работе | |  |  |
| 6. |  | Оформление списка использованных источников / | 4 |  |
|  |  | Наличие ссылок на источники в текстах |  |  |
| **ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ** | | | 4 |  |
|  |  |  |  |  |

Комментарии к оценкам (обязательно для заполнения научным руководителем):

Студентом был самостоятельно выбрана модель и направление исследования. В ходе исследования студент самостоятельно изучил необходимую литературу и успешно применил полученные знания на практике. Студент реализовал так и существующий метод прогнозирования с помощью кластеризации а программном коде, но и успешно реализовал свой метод и провел необходимые исследования. Им был получен хороший результат. К сожалению, студент допустил безответственность со своей стороны и предоставил результаты сильно позже оговоренных сроков. По этой причине я вынужден поставить только удовлетворительную оценку по итогам работы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / подпись /

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., ученая степень, звание, кафедра / место работы)