МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра     Прикладной математики

(полное название кафедры)

УТВЕРЖДАЮ

|  |  |
| --- | --- |
| **Зав. кафедрой** | Соловейчик Ю.Г. в  (фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_  2020 г. |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

**Березина Сергея Андреевича**

(фамилия, имя, отчество студента – автора работы)

***Выделение именованных сущностей и семантических отношений   
 из текстов на русском языке с использованием глубоких нейронных сетей***

(тема работы)

\_\_\_Факультет Прикладной математики и информатики\_\_\_

(полное название факультета)

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | 01.03.02. Прикладная математика и информатика\_\_\_ |

(код и наименование направления подготовки бакалавра)

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель**  **от НГТУ**  Ступаков И.М.  (фамилия, имя, отчество)  к.т.н.  (ученая степень, ученое звание)  (подпись, дата) | **Автор выпускной квалификационной работы**  Березин С.А.  (фамилия, И.О.)  ФПМИ, ПМ-61  (факультет, группа)  (подпись, дата) |

Новосибирск, 2020 г.