МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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)  « 15 » июня 2018 г. |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

**Новоселова Андрея Андреевича**

(фамилия, имя, отчество студента – автора работы)

**Моделированием движения частиц при имитации детонации   
 с использованием воксельной графики**

(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**  Задорожный А.Г.  (фамилия, имя, отчество)  к.т.н., доцент  (ученая степень, ученое звание)  14.06.2018  (подпись, дата) | **Автор выпускной квалификационной работы**  Новоселов А.А.  (фамилия, И.О.)  ФПМИ, ПМ-43  (факультет, группа) |

Новосибирск, 2018 г.