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.