|  |
| --- |
| **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  федеральное государственное бюджетное образовательное  учреждение высшего образования  **«Национальный исследовательский университет «МЭИ»** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Институт** | ЭнМИ |
| **Кафедра** | РМДиПМ |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**(бакалаврская работа)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление** | | | | 15.03.03 Прикладная механика | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | (код и наименование) | | | | | | | | | | |
| **Образовательная программа** | | | | | | | | | | Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры | | | | | |
| **Форма обучения** | | | | | | | | | очная | | | | | | |
|  | | | | | | | | | (очная/очно-заочная/заочная) | | | | | | |
| **Тема:** | Анализ прочности каркаса металлопластиковой трубы с дефектами | | | | | | | | | | | | | | |
| **Студент** | | | С-06-18 | | | | | | | |  | | | Булычева Е.В. | |
|  | | группа | | | | | | | | | подпись | | | фамилия и инициалы | |
| **Руководитель ВКР** | | | | | | | | к.т.н. | | доцент | | | |  | Воронцов А.Н. |
|  | | | | | | | | уч. степень | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
| **Консультант** | | | | | | |  | | |  | | | |  |  |
|  | | | | | | | уч. степень | | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
| **Внешний консультант** | | | | | | |  | | |  | | | |  |  |
|  | | | | | | | уч. степень | | | должность | | | | подпись | фамилия и инициалы |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| организация | | | | | | | | | | | | | | | |
| **«Работа допущена к защите»** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Заведующий кафедрой** | | | | | д.т.н. | | | | | | | доцент |  | | Меркурьев И.В. |
|  | | | | | уч. степень | | | | | | | звание | подпись | | фамилия и инициалы |
|  | | | | | | | | | | | | | **Дата** | |  |
|  | | | | | | **Москва, 2022** | | | | | | | | |  |