Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ)

Кафедра «[Путевые, строительные машины и робототехнические комплексы](http://miit.ru/cp?id_page=1206&id_pi=1215&view_mode=2.0&id_division=107&id_pi=1212&id_division=107&idk_info=1137)»

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

**Выпускная квалификационная работа магистра**

направление 23.04.02

«Наземные транспортно-технологические комплексы»

(наименование направления)

РАСЧЕТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ

(тема)

ГИДРОЦИЛИНДРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ

КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент группы ТНК-211 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. (подпись, дата) | Ложкин П. Н. |
| Научный руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. (подпись, дата) | Гринчар Н.Г. |
|  |  |  |
| Заведующий кафедрой | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. (подпись, дата) | Сорокин П.А. |
| Руководитель  магистерской программы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. (подпись, дата) | Сорокин П.А. |

Москва 2016