

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт: ИРЭ Кафедра: РТС

Направление
подготовки/специальность: 11.04.01 Радиотехника

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Наименование
практики: Производственная практика: научно-исследовательская работа

Студент: Бровко Татьяна Антоновна
(Фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)

Группа: ЭР-12м-19
(номер учебной группы)

Место прохождения
практики: Кафедра РТС «НИУ «МЭИ»
(наименование предприятия, организации, учреждения, подразделения МЭИ в соответствии с приказом о направлении на практику)

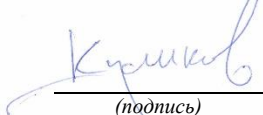
Сроки практики: 10.02.2021 – .05.2021
(в соответствии с приказом о направлении на практику)

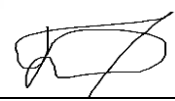
Содержание задания:

1. Обоснование цели и постановка задачи исследования
2. Обзор существующих решений в области комплексных систем навигации внутри помещений
3. Синтез комплексного фильтра для измерений радиотехнических (СШП) и нерадитехнических (акселерометры, гироскопы, магнитометры) датчиков смартфона;
4. Моделирование комплексного фильтра в среде MATLAB
5. Анализ полученных результатов

(вопросы, подлежащие изучению в соответствии с планируемыми результатами обучения, заполняются руководителем практики от МЭИ)

По результатам прохождения практики студент оформляет отчет по установленной форме.

Руководитель практики  / Р.С. Куликов /
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Студент  / Т.А. Бровко /
(подпись) (Фамилия и инициалы)