## Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

Факультет		Программной инженерии и компьютерной техники		
		(название факультета)		
	Кафедра	Информатики и прикладной математики		
		(название кафедры)		
	Направление	подготовки (специальность)	09.04.01	
		ОТЧЁТ		
	0	производственной прав	стике	
		(название практики)		
Гема задания	я Разработка в	еб-приложения для работы с про	граммным комплексом RTKLIB	
Обучающийся		Кузнецов А.А.	P4215	
		(Фамилия И.О.)	(номер группы)	
уководител	ь практики от о	организации: Фёдоров Е.М., ру	ководитель отдела разработки	
		(Фамилия И	.О., должность и место работы)	
Ответственн	ый за практику	у от университета:		
	1 2	<u></u>	(Фамилия И.О., должность)	
		Практика пройдена с ог	ценкой	
		Подписи членов комис	сии	
		(подпись)	(Фамилия И.О.)	
		(подпись)	(Фамилия И.О.)	
		(подпись)	(Фамилия И.О.)	
		Дата		

Санкт-Петербург 2017 г.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Компания Emlid занимается разработкой программного обеспечения, электронных устройств и встраиваемых решений. Среди устройств, производимых компанией, выделяются основанные на дистрибутивах операционной системы Linux автопилоты Emlid Navio2 и Emlid Edge, а также GPS-модуль Emlid Reach и GPS-приёмник Emlid ReachRS, предназначенные для осуществления высокоточного позиционирования.

В рамках данной практики работа осуществлялась с устройствами Emlid Reach и Emlid ReachRS. Основой программного обеспечения данных продуктов является программный комплекс высокоточного позиционирования RTKLIB.