МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра «Вычислительные системы и технологии»

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №1

«Введение в программирование алгоритмов управления роботами с использованием симулятора Webots»

по дисциплине  
«Аппаратное и программное обеспечение роботизированных систем»

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гай В.Е.

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Севастьянова Е.В.

19-В-1

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2022

Цель: получение навыков работы с симулятором Webots

Задание

1. Добавить робота, указанного в списке ниже и соответствующего выданному варианту в симулятор Webots

2. Создать для робота контоллер таким образом, чтобы робот двигался не по прямой (для этого можно для разных моторов робота установить разную скорость)

Вариант: 12. https://cyberbotics.com/doc/guide/khepera4



