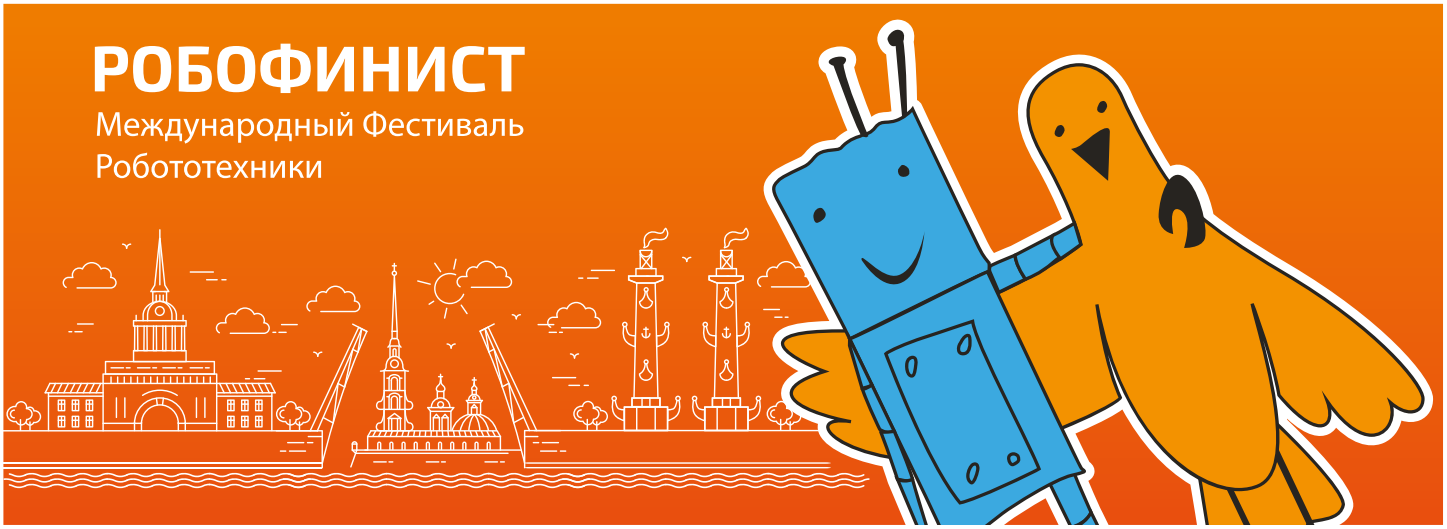

Название и номер вашей команды

BID	
BID38291	Друг пушистых и пернатых 2020

Название и номер рецензируемой команды

BID	
BID37801	AntiFire

РЕЦЕНЗИЯ

Проект вызвал у нас большой интерес и мы долго обсуждали его. В случае его реализации крайне полезен, так как позволяет не рисковать жизнями пожарным, сотрудникам МЧС и волонтерам во время тушения пожаров и/или спасения из зоны воспламенения животных и/или людей. Тема пожаров в России крайне актуальна, именно поэтому разработки в данном направлении ведутся с начала 90-х годов XX века. На сегодняшний день разработано большое множество пожарных роботов (как стационарных, так и мобильных) принимающих непосредственное участие в тушениях пожаров (например сентябрь 2019 года - роботы приняли участие в тушении крупного пожара в Мумбаи(Индия)). Данный проект не предлагает каких-либо инновационных нововведений, но отражает основные моменты в пожаротушении локальных пожаров.
Нас заинтересовала система наблюдения и непосредственно выполнение заданной программы роботом. В проекте наглядно реализована огнеполоса в лесу, наблюдение за лесом (вращающаяся камера - дающая обзор на 360 градусов), порошковый механизм.
Возникли следующие вопросы по проекту: насколько опасен или безопасен порошок для животных и растений,а также для поверхности земли (не все виды порошков безопасны для живых организмов)? какое количество порошка может перевозить робот и на какую площадь возгорания его хватает? какая у робота есть защита от огня? какой вид топлива использует робот и что делать в случае его разрядки? как робот взаимодействует с наблюдательной башней и насколько высокой должна быть данная башня? как планируется создавать