

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/370694>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Нет данных

Практическая работа №1

Задание 1: Предложите решение задачи с помощью приемов устранения технических противоречий

Задание 2: Предложите решение задачи с помощью приемов устранения технических противоречий и оформите ее согласно примеру

Практическая работа №4

Задача 1.1 Функция шлема (распишите как в примере)

Задача 1.2 Функция Открытой двери по отношению к человеку (распишите как в примере)

Задание 2

Практическая работа №3

Задание 1: Метод фокальных объектов

Задание 2: Упражнение «Фантастические продолжения»

Задание 3: Задание Упражнение «Ускорение-замедление»

Практическая работа №2

Задание 2: Задачи на построение веполя

Задание 3: Задачи на разрушение веполя

Задание 1: Предложите решение задачи с помощью приемов устранения технических противоречий

Условие задачи: Старый охотник очень плохо слышащий идет на охоту с собакой. Чтобы выжить надо найти зверя. Для этого есть охотничья собака. Но чтобы она нашла зверя, ее надо отпустить и идти вслед за ней на ее лай. Однако, хозяин глухой и не слышит лай убежавшей собаки, поэтому надо чтобы собака должна быть при хозяине, чтобы он ее видел. Получается противоречие – собаку надо отпустить, чтобы она нашла зверя и собаку нельзя отпускать, потому что глухой охотник не найдет лающую собаку. Предложите решение.

Решение задачи с помощью приемов устранения технических противоречий.

Принцип дробления: можно разделить задачу на две независимые части: поиск зверя собакой и следование за собакой. То есть, собака должна выполнять свою функцию (искать зверя), а хозяин должен ее видеть и следовать за ней.

Принцип вынесения: отделить от объекта “мешающую” часть (“мешающее” свойство) или, наоборот, выделить единственно нужную часть (нужное свойство).

Принцип местного качества: каждая часть объекта должна находиться в условиях, наиболее благоприятных для ее работы.

Собака должна находиться в условиях, наиболее благоприятных для ее работы – то есть, быть свободной и выполнять свою функцию поиска зверя. Хозяин должен находиться в условиях, наиболее благоприятных для его работы – то есть, иметь возможность видеть и следовать за собакой.

Принцип универсальности: объект выполняет несколько разных функций, благодаря чему отпадает необходимость в других объектах.

Собака выполняет функцию поиска зверя и одновременно является средством передачи звука лая хозяину. Таким образом, отпадает необходимость в других средствах передачи звука.

Принцип перехода на другой уровень: изменение масштаба объекта для решения задачи.

Можно изменить масштаб объекта, используя дрон или беспилотный летательный аппарат, который будет следовать за собакой и передавать видео на устройство хозяина. Таким образом, хозяин сможет видеть, где находится собака и следовать за ней.

Наиболее удачным вариантом является применение принципа перехода на другой уровень, с помощью использования беспилотного летательного аппарата или дрона. Это позволит хозяину видеть, где находится собака и следовать за ней, не зависимо от того, где они находятся. Также это позволит увеличить радиус поиска зверя и улучшить качество поиска.

-
Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/370694>