

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Універсальний пристрій для автоматичного відкривання/закривання дверей».

З початком масових вимкнень світла у країні я вирішила покращити прилад розроблений минулого року.

Тому дослідивши існуючі варіанти покращення приладу для новітньої системи розумного дому я вирішила, що було б добре зробити корективи для удосконалення пристрою, який було створено минулого року. З такого замислу я розпочала роздуми над тим, які системи можуть уникнути проблем використання, як можна вдосконалити або створити новий механізм на основі вже існуючої ідеї та без зміни вимог. Саме тому проаналізувавши існуючі системи я зрозуміла, що створена система потребує досить багато змін. Таким чином я вирішила що вдосконалення системи є найкращим варіантом, оскільки дуже часто знімати й ставити пристрій некомфортно звичайній людині, а тим паче дуже незручно з травмою чи обмеженістю дій. Дану розробку я також демонструвала на обласному конкурсі наукових проєктів «Інсайти сьогодення від юних дослідників Кіровоградщини 2021» та на всеукраїнському етапі наукових робіт у 2022 році.

Отже базою для пристрою стала нова розробка вдосконалення на основі створеного пристрою. Новий механізм надаватиме можливість автоматизувати дверцята при наявності світла й використовувати холодильник звичним чином при відсутності.

Я вважаю дана розробка може цілком застосовуватись у системі розумного дому й доповнювати її своїм існуванням.

14.03.2023 рік

З повагою Альона Пеніна