

Мотиваційний лист

Шановні члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Захватний пристрій для переміщення боєприпасів».

Переглядаючи у мережі велику кількість відео про сучасну війну, я помітила, що багато хто розповідає про заміновані частини поселень, поля та ліси. Деякий час я розмірковувала про закінчення війни і дійшла висновку, що наше населення зіткнеться з великою проблемою розмінування. Але з певним пристроєм ми можемо легко вирішити цю проблему. Якщо створити мобільну модель захватного робота-маніпулятора, який можна прикріпити, наприклад, до рухомої платформи, це значно полегшить життя. Адже важливими є процеси захоплення, утримання та переміщення снарядів. Після перегляду інтерв'ю з військовими ця ідея захопила мене, і я вирішила розпочати розробку цієї конструкції, враховуючи силу затиску, розміри та вагу предмету.

Ця ідея не залишає мене, оскільки вона має великий потенціал для нашого майбутнього. Розробка захватного пристрою для робота-маніпулятора може значно полегшити не тільки процес розмінування, а й може допомогти при маніпуляціях з іншими військовими об'єктами під час виробництва снарядів чи під час їх заряджання. Зважаючи на сучасні технології, створення такого пристрою є цілком реальним завданням. Важливо врахувати всі технічні аспекти захватного пристрою, такі як сила затиску, розміри та вага предмету, для забезпечення ефективної роботи робота-маніпулятора.

Це вмотивувало мене розпочати дослідження та розробку цієї конструкції, адже ми можемо зробити великий крок у бік безпечного майбутнього для всіх нас.

03.03.2025 рік

З повагою Ольга Закревська