Планируемый экспонат на Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2025» от 27 кафедры:

«Система автоматической посадки БпЛА при отсутствии работоспособных каналов управления на основе компьютерного зрения и ультразвуковых датчиков»

Авторский коллектив: доцент 27 кафедры, ктн, подполковник Яковлев Е.Л.

Курсанты: Аникеев К.Г. (207 уч. гр.)

Аллабирдин А.И. (217 уч. гр.)

Беленький М.А. (214 уч.гр.)

Бушев И.В. (217 уч. гр.)

Мелёхин Д.А. (214 уч.гр.)

Краткое описание проекта:

Беспилотная роботизированная платформа, решающая задачу автономного управления полётом и посадкой без управления оператора.

В случае потери сигнала связка камеры и одноплатного компьютера с моделью нейронной сети распознавания местности и ультразвуковых радаров позволяет выполнить автоматическую посадку в любом типе местности.