

РЕЗЮМЕ ПРЕТЕНДЕНТА

Прізвище: Єгоров

Ім'я: Віктор

По батькові: Богданович

Дата народження: 14 березня 1985 р.

Посада: в.о. провідного наукового співробітника відділу фізичного і математичного моделювання Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національна академія наук України,

h-індекс: [1-6963-2015](#)

Назва наукової (науково-технічної) роботи: Розробка мобільного робото-технічного комплексу для розмінування територій України

Актуальність: В Україні війна. І вже зараз гострим стає питання безпеки повернення українців до своїх домівок. На території нашої країни у наслідок воєнних дій наразі є велика кількість замінованих ділянок та снаряди які не здетонували. Саме тому роботу присвячено розробленню мобільного робото-технічного комплексу для розмінування територій України, задля забезпечення безпечного повернення українців на батьківщину та подальшого проживання в Україні.

Мета: Розробити мобільний робототехнічний комплекс для розмінування територій України та забезпечення безпеки населення.

Короткий зміст: Виконання роботи передбачає проведення порівняльного оцінювання існуючих мобільних роботів за принципом переміщення та обґрунтування вимог до перспективних зразків. Розробити концепцію створення мобільних роботів цільового призначення. Розробити модель робото-технічного комплексу. Провести всі необхідні математичні та імітаційні випробування комплексу. Зібрати прототип комплексу у дійсну величину. Провести необхідні випробування в лабораторних умовах. Розробити систему автономної роботи комплексу. Провести випробування на місцевості.

Кандидат на здобуття
іменної стипендії



Віктор ЄГОРОВ