

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОТИДІЇ БАЛІСТИЧНИМ ЗАСОБАМ

Кісіль О.А., Коробков Ю.В.

Харківський університет Повітряних Сил імені І. Кожедуба, Харків, Україна
Веретенніков І.М.

Національний технічний університет "ХПІ", Харків, Україна

Даниленко О.В.

Державний науково-дослідний інститут випробування та сертифікації
озброєння та військової техніки, Чернігів, Україна

Сучасні повномасштабні бойові дії характеризуються широким застосуванням балістичних засобів нападу та пошуку ефективних шляхів протидії ним [1-5].

Метою доповіді є забезпечення знищення балістичних цілей зенітною ракетною батареєю.

Досліджувались характеристики балістичних засобів нападу та заходи протидії ним. В доповіді наводяться тенденції розвитку сучасних засобів протиракетної оборони.

Запропонований метод визначення дальності та радіальної швидкості балістичної цілі, та схема пристрою, що його реалізує.

Подальші дослідження будуть спрямовані на пошук елементної бази, що дозволить реалізувати запропонований пристрій, якій працює за наведеним методом.

Список літератури

1. Кісіль О. А., Герасимов С. В., Джус В. В., Гордієнко Р. О., Титаренко Р. В. Аналіз балістичних засобів нападу як цілей ЗРК С-300В1. XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів "Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених" (TPRYS-2022), Харків. 2022.

2. Кісіль О. А., Чміль Ю. О., Сургай М. В., Борисов В. В., Гречка О. В., Гордієнко Р. О. Аналіз роботи ЗРК С-300В1 при роботі з балістичними цілями. Міжнародна науково-практична конференція "Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку": Збірник тез доповідей. Харків. 2023. С. 188-189.

3. Ліцман А. М., Калугін Д. С., Рошупкін Є. С., Скопінцев О. О., Туленко М. В. Дослідження ураження типових групових об'єктів військового призначення при веденні бойових дій (проведення операцій) в сучасних умовах. Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: Проблеми та перспективи. Одеса. 2019.

4. Беляєв Д. М., Кукобко С. В., Ліцман А. М., Рошупкін Є. С. Пропозиції щодо використання багатопозиційних систем для виявлення балістичних, аеробалістичних та аеродинамічних цілей з визначенням координат точок їх пуску. Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: Проблеми та перспективи. Одеса. 2019.

5. Herasimov S., Borysenko M., Roshchupkin E. et al. Spectrum Analyzer Based on a Dynamic Filter. J Electron Test. 2021. № 37. P.p. 357-368. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10836-021-05954-0>.