

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ

В рамках дослідження розглянуті процеси і методології управління проектом створення сучасної інформаційної системи підвищення точності наведення ракет.

***Ключові слова:** інформаційна система, керовані ракети, проектний аналіз, підвищення точності, траєкторія руху, система наведення.*

Постановка проблеми і мети дослідження. Будь-яка діяльність в тому числі і в галузі виробництва озброєнь повинна бути ефективна. Тобто ефективність означає, що функціональна результативність продукції повинна забезпечуватись мінімальними витратами.

На даний момент використовується значна кількість некерованих ракет залпового вогню, такі ракети за рахунок залпу великої кількості ракет вражають значну територію, що гарантує ураження цілі. Проте використання великої кількості некерованих ракет є неефективним з точки зору вартості одного залпу. Тому на сьогоднішній день йде тенденція до використання керованих ракет, тому що керовані ракети мають незаперечні переваги перед некерованими, перш за все високу точність при великій дальності і відповідно ефективність результату.

Метою даного дослідження є проектування і розробка інформаційної системи підвищення точності наведення ракет для збільшення ефективності використання керованих ракет і зведення витрат до мінімуму.

Результати дослідження. В результаті дослідження було виявлено, що проект виявився придатним для реалізації і можна починати більш детальний аналіз, який здійснюється методами проектного аналізу.

Результатом виконання проекту є створення інформаційної системи підвищення точності наведення ракет, оскільки зміна основних особливостей сучасних збройних конфліктів висуває нові вимоги до озброєнь і техніки.

Висновки. В даному дослідженні, розглядалася побудова інформаційної системи підвищення точності наведення ракет, що враховує прискорення при розрахунку керуючих команд. Дана інформаційна система дозволить стежити за основними характеристиками ракети або декількох ракет в повітрі, вносити корективи в траєкторію руху ракети, змінювати систему наведення на більш оптимальну відповідно до погодних умов, стежити за місцевістю над якою пролітає ракета в режимі реального часу за допомогою відеокамери ракети яка встановлена біля головки самонаведення для того щоб можна було оцінити точність попадання.

Керівник магістерського дослідження к.т.н., ст. викладач Домбровський З.І.

Література

1. Афонин, А.М. Управление проектами: Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова. - М.: Форум, 2010. - 184 с.
2. Слипченко В.И. Войны шестого поколения. Оружие и военное искусство будущего / В.И. Слипченко. – М.:, ВЕЧЕ, 2002.
3. Карпенко А.В. Подвижные ракетные комплексы стратегического назначения. Приложение к военно-техническому сборнику «Невский бастион». Выпуск 1. – СПб.: «Невский бастион», 1996г., 32с., ил., тираж 500 экз.