

# Программно-имитационный комплекс для моделирования сигналов и помех в интересах разработки перспективного артиллерийского радиолокационного комплекса

Балтрукович П. И.<sup>1</sup>,

Савенко С. А.<sup>1</sup>,

Горшков С. А.<sup>1</sup>,

Седышев С. Ю.<sup>1</sup>,

Крикливый М. В.

2023

<sup>1</sup>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, 220013, г. Минск, ул. П.Бровки, д.6

**Ключевые слова:** программно-имитационный комплекс, моделирование, отраженный сигнал, контрбатарейная борьба.

**Аннотация:** Статья посвящена программно-имитационному комплексу, позволяющему формировать отраженный сигнал от летящего снаряда (мины) на фоне отражений от подстилающей поверхности и внутренних шумов радиоприемного устройства радиолокатора контрбатарейной борьбы. В математической модели движения баллистического объекта учитываются возможные

вращательные движения и колебания относительно его центра масс.

**Источник публикации:** Программно-имитационный комплекс для моделирования сигналов и помех в интересах разработки перспективного артиллерийского радиолокационного комплекса / П. И. Балтрукович [и др.] // Наука и военная безопасность: научно-теоретическое приложение к журналу "Армия". – 2023. – №1(75). – С. 19–24.