

Математическое моделирование вторичного излучения беспилотных летательных аппаратов типа «QUADCOPTER» в различных диапазонах длин волн

Дмитренко А. А.¹,

Кулешов Ю. Е.,

Богатырев А. А.

2022

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

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты, радиолокационное рассеяние, вторичное излучение, математическое моделирование.

Аннотация: В статье обоснована актуальность исследования характеристик радиолокационного рассеяния беспилотного летательного аппарата с помощью методов математического моделирования. Современный уровень развития вычислительной техники позволяет решить эту задачу и реализовать достаточно сложные методы математического моделирования вторичного излучения воздушных объектов с необходимой точностью для использования на практике. Представлены результаты математического моделирования характеристик вторичного излучения БПЛА типа «Quadcopter».

Дмитренко, А. А. Математическое моделирование вторичного излучения беспилотных летательных аппаратов типа «QUADCOPTER» в различных диапазонах длин волн / Дмитренко А. А., Кулешов Ю. Е., Богатырев А. А. // Сборник научных трудов НИИ ВС РБ. – 2022. – №2(14). – С. 68–73.