Системы роевого управления беспилотными летательными аппаратами с элементами математического моделирования

Веремьев А. В.,
Вишняков В. А.[1]

2026

[1]Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, 220013, Минск, ул. П. Бровки, 6

Ключевые слова: управление, БПЛА, централизованные системы, гибридные системы, децентрализованные системы.

Аннотация: В статье представлены элементы математического описания для систем роевого управления беспилотными летательными аппаратами (централизованной, гибридной, децентрализованной). Выявлены сильные и слабые стороны каждой модели управления, сделаны выводы по каждой из них, определены как преимущества так и недостатки рассмотренных моделей.

Источник публикации: Веремьев, А. В. Системы роевого управления беспилотными летательными аппаратами с элементами математического моделирования / А. В. Веремьев, В. А. Вишняков // Сборник научных статей Военной академии Республики Беларусь. – 2026. – № 50. – С. 78–84.