

ГИБРИДНАЯ МАРШРУТИЗАЦИЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЕЙ
ROUTING ALGORITHMS IN DISTRIBUTED WIRELESS SELF-ORGANIZING NETWORKS

УДК 004.724.4

ДОЦЕНКО Сергей Михайлович (доктор технических наук), ШАБЛЮК Станислав Маркович (кандидат технических наук);
НИКОЛАЕВ Роман Валерьевич (магистрант)
(АО "НПО "Импульс"; СПбГУТ)

В данной статье рассмотрены алгоритмы маршрутизации в распределенных беспроводных самоорганизующихся сетях для обеспечения телекоммуникационными услугами отрасли промышленности, в которых недоступны стандартные широко распространенные технологии.

This article describes routing algorithms in distributed wireless self-organizing networks to provide telecommunication services to industries for which standard widespread technologies are not available.

Ключевые слова: беспроводные сети, децентрализованные сети стационарных устройств, децентрализованные сети мобильных устройств, маршрутизация, гибридный алгоритм маршрутизации.

Keywords: wireless networks, Ad hoc networks, MANET, routing, hybrid routing algorithm.

Литература

1. Винокуров В.М., Пуговкин А.В., Пшенников А.А. и др. Маршрутизация в беспроводных мобильных Ad hoc сетях// Управление, вычислительная техника и информатика. Доклады ТУСУРа. 2010. № 2 (22). Часть 1. С. 288 — 292.
2. Иовлев Д.И., Бойченко И.В., Абрамов В.В. Повышение устойчивости передачи данных в сетях MANET//Управление, вычислительная техника и информатика. Доклады ТУСУРа. 2012. № 2 (26). Часть 1. С. 171 — 177.
3. Мухаммад Шоаб Сиддик, Сон Чон Хонго. HRP: гибридный протокол маршрутизации для беспроводной ячеистой сети/ Донецкий национальный технический университет. 2013. [Электронный ресурс].