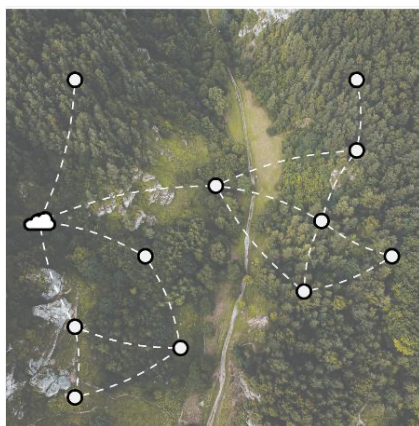


Протокол беспроводной синхронной ячеистой сети для IoT устройств

Дюбов А.С.

к.т.н., доцент кафедры ОКСС

**Центра перспективных проектов
и разработок и лаборатории
ПАО «Ростелеком»**



Назначение

Протокол обеспечивает основу для построения надежных беспроводных синхронных ячеистых сетей с большой территорией покрытия и высокой энергоэффективностью. Протокол играет важную роль в организации и обеспечении эффективной и масштабируемой связи между множеством устройств.

Большая зона охвата (значительная дальность связи) обеспечивается использованием ячеистой топологии. В таких сетях каждое устройство является сетевым узлом, а для управления и маршрутизации достаточно одного координатора сети.