**Курушкін Віталій Євгенович. Розробка технології диференційованого обслуговування з гарантованим сервісом на базі обладнання Frame Relay : Дис... канд. наук: 05.12.02 – 2007**

Курушкін В.Є. Розробка технології диференційованого обслуговування з гарантованим сервісом на базі обладнання Frame Relay. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі. – Національний авіаційний університет, Київ, 2007.

Розроблено систему диференційованого обслуговування з гарантованим сервісом (ДОГС) на базі використання обладнання, що реалізує специфікації технології *FRAME RELAY (FR*). Враховано реальні умови використання такого обладнання в організаціях, що експлуатують мережі передачі даних (МПД). Обґрунтовано вибір показників обслуговування за системою ДОГС. Розроблено моделі стратегій обслуговування обладнання *FR*. Виконано аналіз та параметрична оптимізація розроблених моделей. Розроблено методи та схеми вимірювань показників обслуговування, процедури аналізу протоколів, усунення перенавантажень трафіком, контролю відповідності параметрів, пошуку та усунення проблем в обслуговуванні.