**Ларін Дмитро Георгійович. Оптимізація розподілу операцій технології оброблення пошти між вузлами мережі поштового зв'язку : дис... канд. техн. наук: 05.12.02 / Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова. - О., 2005.**

Ларін Д.Г. Оптимізація розподілу операцій технології оброблення пошти між вузлами мережі поштового зв’язку. - Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.12.02 – телекомунікаційні системи та мережі. Одеська національна академія зв’язку ім. О.С. Попова, Одеса, 2005.

Дисертація присвячена розробці методів та алгоритмів оптимізації розподілу операцій технології оброблення пошти між вузлами мережі поштового зв’язку, які забезпечують суттєве підвищення ефективності поштового зв’язку за рахунок скорочення витрат на оброблення і перевезення пошти при дотриманні існуючих нормативів якості.

Розроблено методику оптимізації магістральної мережі поштового звязку України за критерієм мінімуму потоковідстаней. Розроблено схему перевезення письмової кореспонденції з застосуванням авіаційного та автомобільного транспорту, що забезпечує контрольний строк пересилання письмової кореспонденції між обласними центрами України D+1. Уведено поняття стійкості мережі поштового звязку як здатності мережі залишатися оптимальною при коливаннях поштових потоків. Розроблено алгоритми оптимальної організації окремих виробничих процесів. Встановлено вплив структури мережі на оптимізацію розподілу операцій з оброблення та перевезення пошти між вузлами мережі поштового звязку. Визначено математичну залежність оптимальної кількості сортувань одного поштового відправлення від загальної кількості напрямків сортування в країні. Визначено вплив властивостей вихідного потоку на місце проведення вихідного оброблення письмової кореспонденції. Запропоновано технологію оброблення письмової кореспонденції, що дозволяє скоротити максимальну кількість сортувань одного поштового відправлення з 5 до 2.