

статистичного аналізу було побудовано імітаційну модель радіоканалу, графічно подані результати статистичного аналізу взаємкореляційних властивостей частотних планів.

При застосуванні квазіортогонального доступу на піднесних частотах збільшиться пропускна спроможність системи зв'язку та швидкість передачі інформації завдяки нелінійному розподілу піднесних частот.

УДК 621.327

Н.А. Корольова

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ

N. Korolova

INFORMATION TECHNOLOGIES IN TELECOMMUNICATION NETWORKS

Метою або результатом інформаційної технології є цілеспрямована зміна властивостей інформації, яка визначається змістом вирішуваної задачі або проблеми. Такі зміни здійснюються за допомогою різного роду інформаційних перетворень.

Кожне таке перетворення характеризується змістом, напрямом та об'ємом. Зміст інформаційного перетворення визначається конкретним набором змінних властивостей інформації, і з цієї точки зору відокремлюють такі інформаційні перетворення: збір інформації, накопичування інформації, реєстрацію інформації, передачу інформації, копіювання інформації,

впорядкованість інформації, зберігання інформації, подання інформації, пошук інформації.

Кожне інформаційне перетворення у залежності від його напрямку й об'єму, а також можливостей конкретної реалізації може здійснюватися відмінними методами та засобами.

Засоби та методи інформаційних технологій вміщують комплекс технічних засобів, засобів управління технічним комплексом, організаційно-методичне забезпечення.

Таким чином, розвиток інформаційних технологій є одним з напрямків розвитку наукової та інноваційної діяльності.

УДК 621.391

Г.В. Алошин

СТРУКТУРНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ СЕТИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО УСЛОВНОМУ КРИТЕРИЮ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ

G. Aloshin

STRUCTURAL REDUNDANCY CENTRALLY MANAGE NETWORK CONDITIONAL CRITERION NOISE IMMUNITY

Передача информации в сети централизованного управления производством или подразделениями возможна при двух структурах: 1) из

центра по направлениям до подразделений и обратно, или 2) при полном графе сети. Даже для простого случая, когда все вершины графа равноудалены и системы