

Обод І.І., Муслімані Р., Маазарані Т., Україна, Харків

ЗАХИСТ СИСТЕМ ШИРОКОСМУГОВОГО РАДІОДОСТУПУ ВІД ФЛУКТУАЦІЙНИХ ЗАВАД

Використання усього частотного ресурсу системи та широкосмугових сигналів дозволяє істотним чином підвищити швидкість передачі інформації у системах радіодоступу. Однак вплив завад різного походження призводить до істотної знижки потенційної швидкості передачі інформації. У доповіді розглянуто можливості захисту систем радіодоступу від завад флуктуаційного виду на основі цифрової обробки сигналів.

Обод И.И., Муслимани Р., Маазарани Т., Украина, Харьков

ЗАЩИТА СИСТЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА ОТ ФЛУКТУАЦИОННЫХ ПОМЕХ

Использование всего частотного ресурса системы и широкополосных сигналов позволяет существенным образом повысить скорость передачи информации в системах радиодоступа. Однако воздействие помех различного происхождения приводит к существенному снижению потенциальной скорости передачи информации. В докладе рассмотрены возможности защиты систем радиодоступа от помех флуктуационного вида на основе цифровой обработки сигналов.

Obod I.I., Muslimani R., Maazerani T., Ukraine, Kharkov

PROTECTING OF BROADBAND RADIOACCESS SYSTEMS FROM FLUCTUATIONS NOISE

The use of all frequency system resource and broadband signals allows substantial appearance to promote speed of information transfer in the systems of radioaccess. However much noise influence of different origin results in the substantial decline of potential speed of information transfer. In a lecture possibilities of the radioaccess systems security from the noise of fluctuation kind are considered on the basis of the digital signal processing.