

Спосіб і пристрій для зменшення перешкод у безпроводній комунікаційній системі, коли джерело перешкод є детермінованою складовою системи. В одному з варіантів здійснення винаходу приймач зважає передавачі, коли відповідно передається джерело перешкод. Крім того, передавач може застосувати додаткову потужність для приглушення джерела перешкод. В одному з варіантів здійснення винаходу система W-CDMA здійснює передачу каналу синхронізації одночасно з фізичними каналами, причому канал синхронізації не є ортогональним стосовно фізичних каналів. Приймач може анулювати канал синхронізації під час прийому керуючої інформації або інформації у вигляді даних. Аналогічним чином приймач може зважувати передачі від множини передавачів.