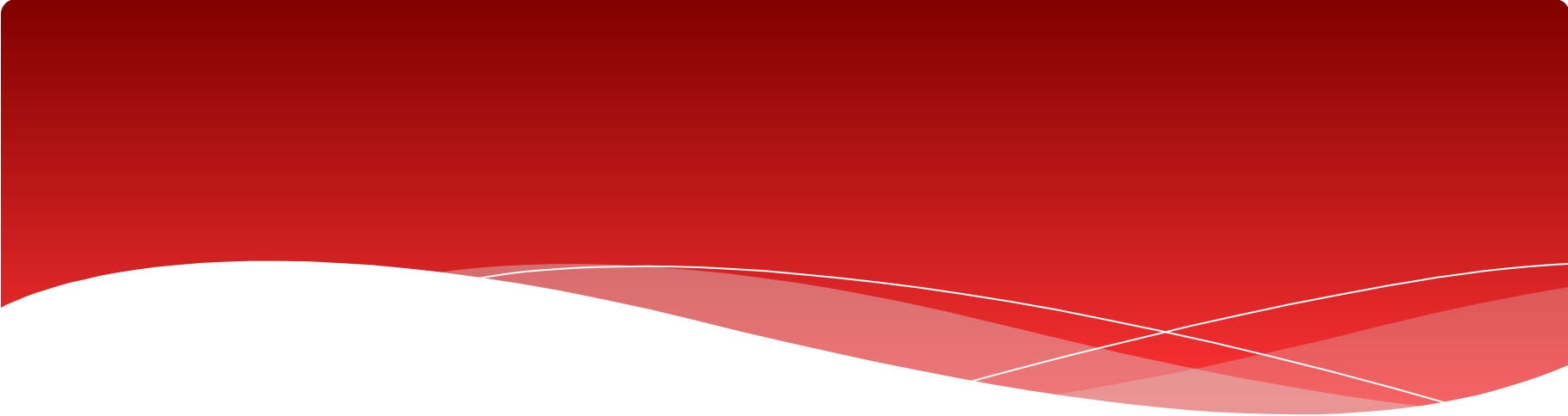
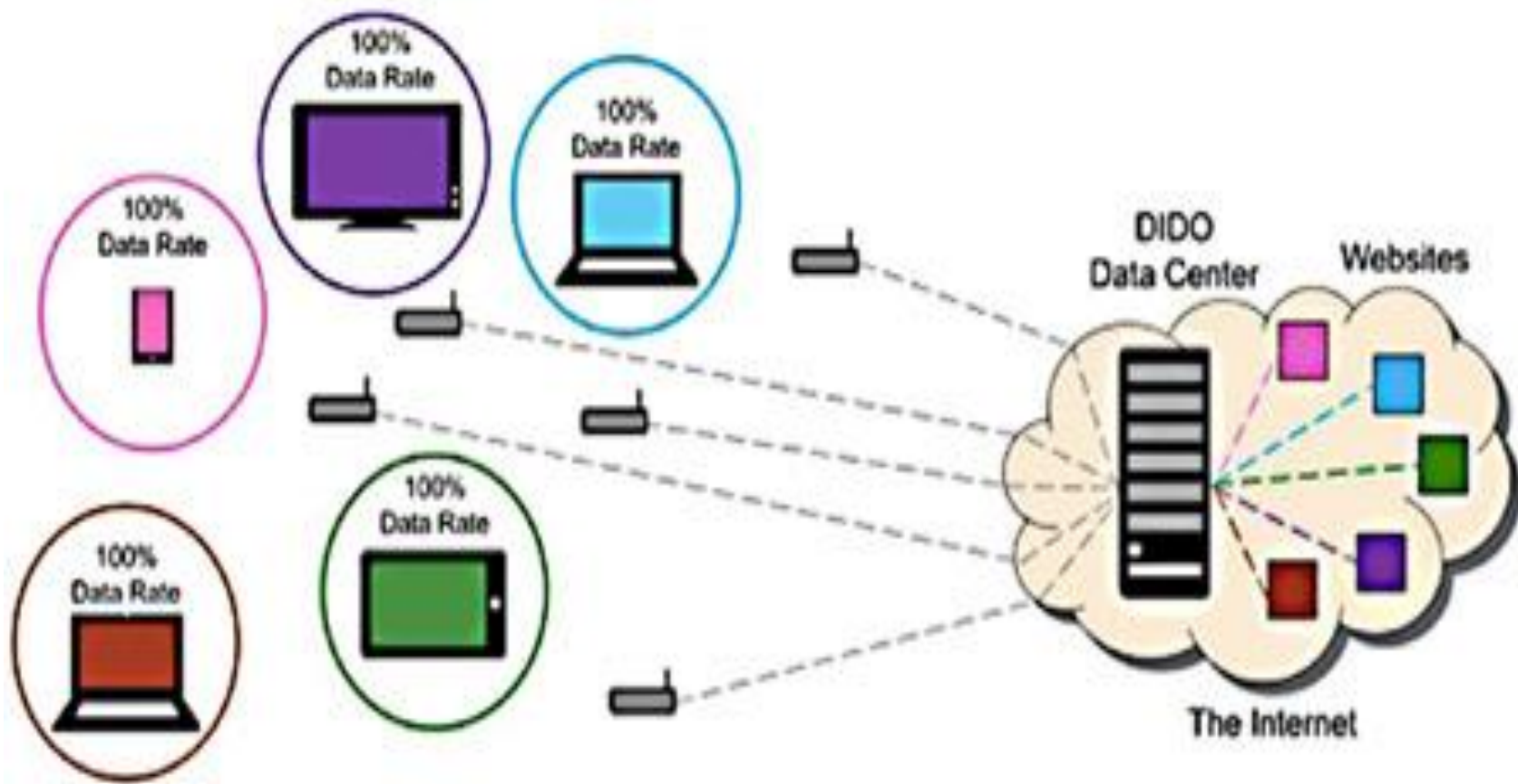


– DIDO (Distributed Input Distributed Output). Wi Fi жаңа технологиясы.

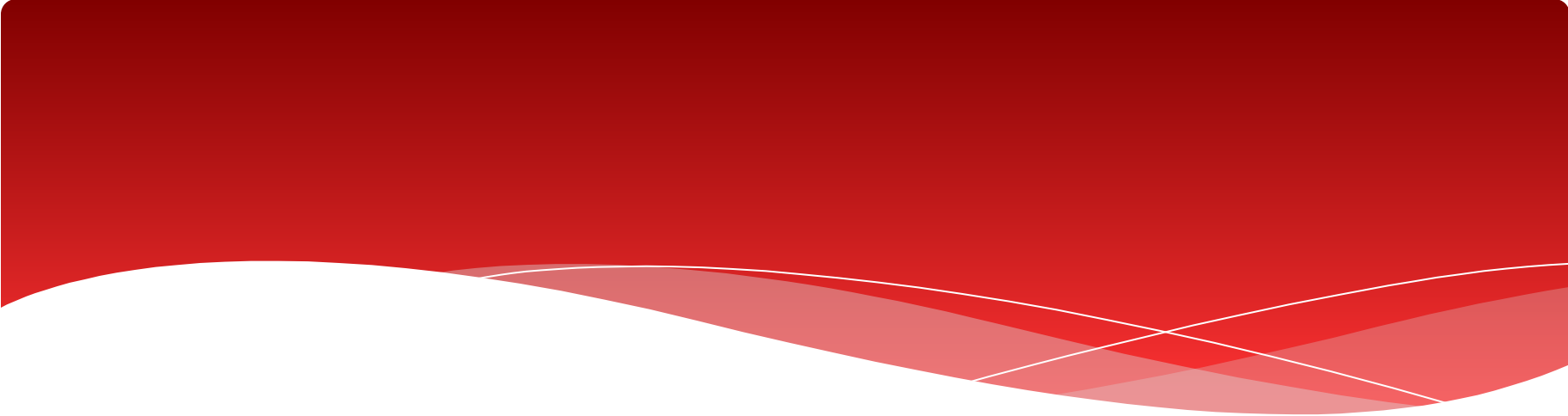
- * рCell дің жаңа технологиясы Wi Fi қосылу нүктесімен туындайтын барлық мәселелрді шешеді.
- * АҚШ өнертапқыштары интерфейсті радиотолқындарымен туындаған мәселені шешті, егерде абонент бірнеше сымсыз байланысы бар жерде болса.
- * Стив Перлман Artemis Networks калифорниялық компанияның директорының айтуынша ,бұл технологияның арқасында бір желіде басқада абоненттер бір радиожиілікті спектрды қолданған жағдайдың өзінде, абоненттер сымсыз желіге максималды жылдамдықпен қосыла алады.

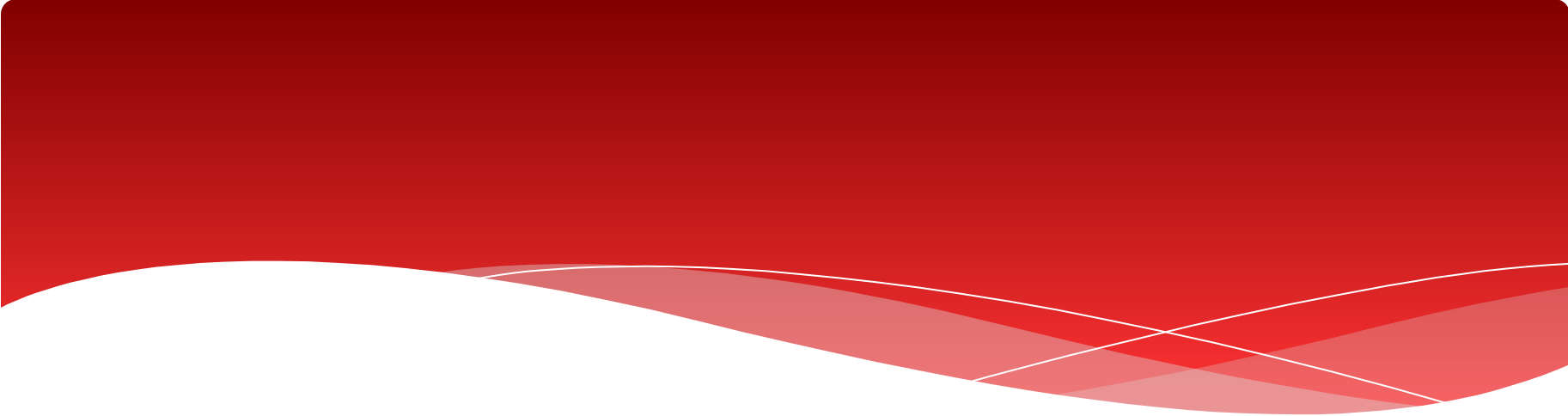


- 
- * Технология pCell (от «personal cell» – «персональная сота») атпен атанды. Оның негізінде басқа технология жатыр– DIDO (Distributed Input Distributed Output).



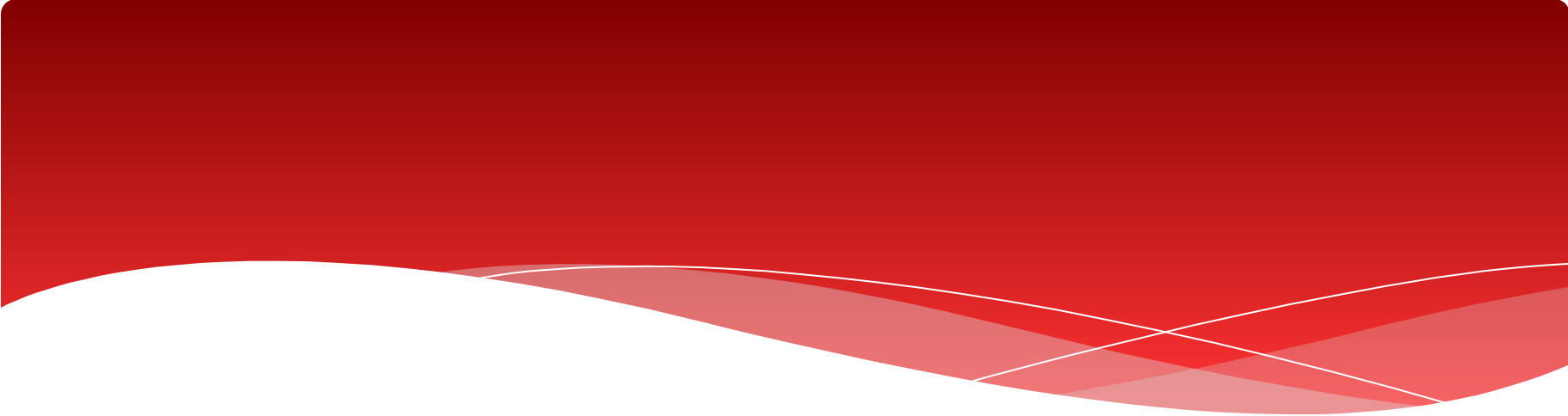
Принцип действия технологии DIDO, на которой основывается pCell

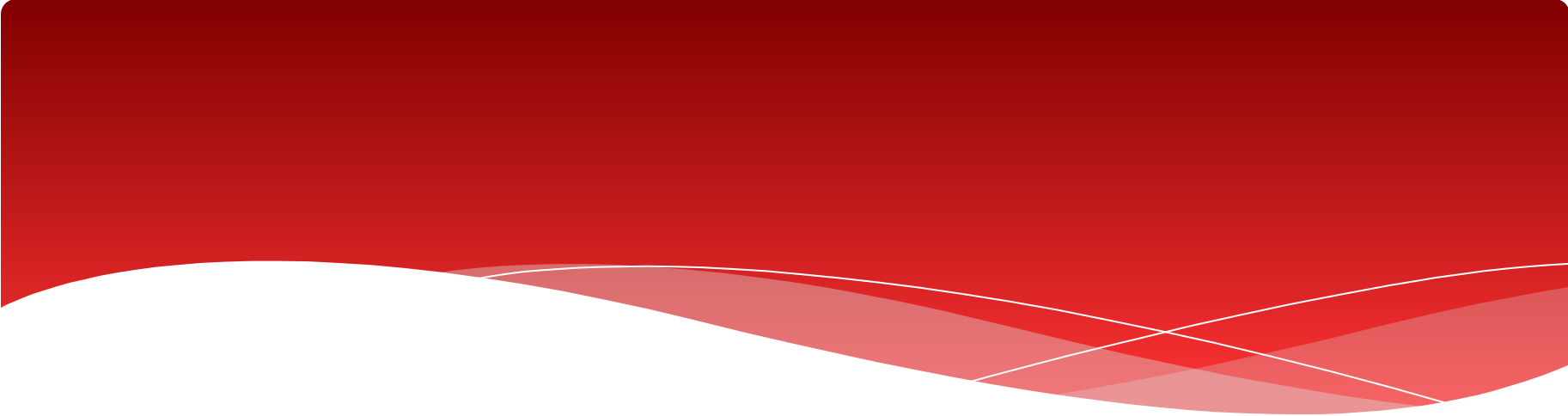
- 
- * Бүгінгі күнде бір мекемеде бір нүктеге қосылған бір радиожилікті қолданатын көп Wi Fi роутерлары орналасуы мүмкін.
 - * Егерде қарапайым Wi Fi қосылу нүктесін орнына DDO қосылу нүктесін қолдансақ, онда интерференция болмайды. Сол уақытта барлық желі қолданушылары жоғары жылдамдықты желіні қолдана алады.

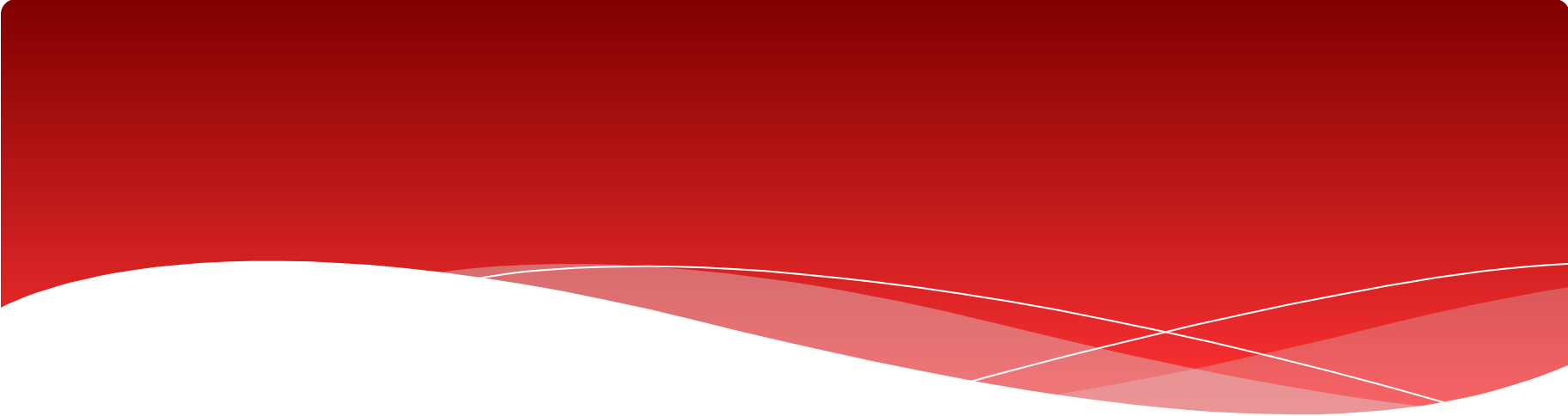
- 
- * DIDO желісін пайдалану кезінде ,DIDO нысаны толқын радиосигналды болады , Wi-Fi нүктесімен емес, ал дата-орталығымен DIDO (DIDO Data Center) ол технологияның негізгі элементі болып табылады.Барлық кіру нүктелері үшін бұл жеке модуляциялайды,ал кіру нүктесіне модуляцияланған толқынды жібереді.

Увеличение мобильной передачи ведет к нехватке спектра



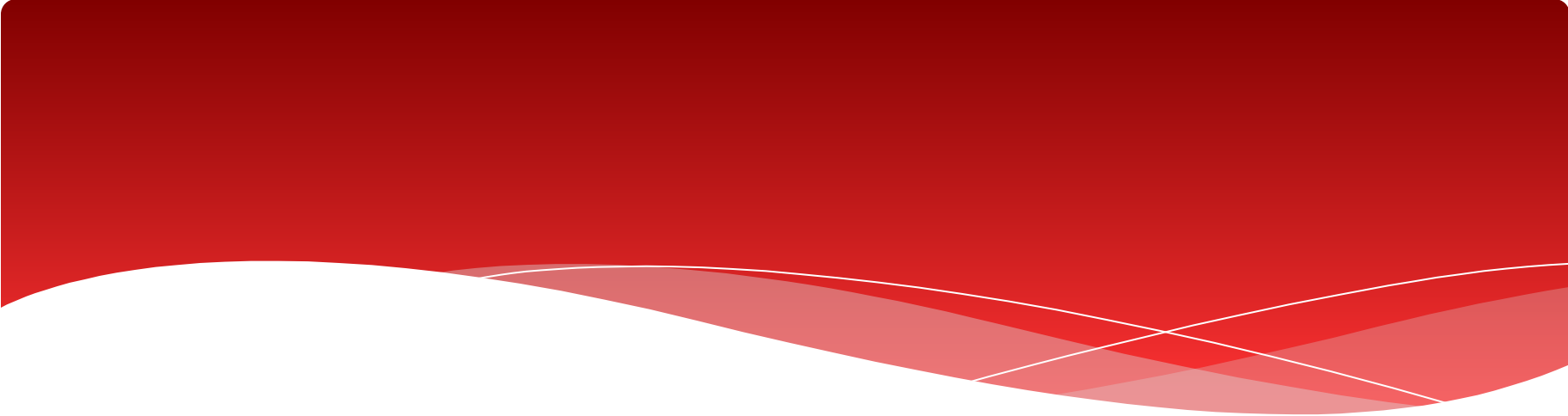
- 
- * Мұндай тиеу — сымсыз желінің ең үлкен осалдығы. Оның дәрежесін төмендетуге болады, жұмыс жиілігінің жолағы кеңейте отырып , алайда бос мегагерц соншалықты көп те емес. Әсіресе бұл өте маңызды төменгі бөлігінде спектрін жұмыс істейтін коммерциялық сымсыз желілер үшін. Диаграммада көрсетілгендей жоғарыда жасалған FCC (Federal Communications Commission), іс айналада нашарлайды, өйткені біздің ақпарат алмасуға деген ынтамыз өсетін болады.

- 
- * Теориялық жағынан, DIDO кез келген сымсыз құрылғылар пайдаланушыға осы жерде барлық жиілік спектріне толыққанды қол жеткізе алады. DIDO зертханалық тест нәтижелері бойынша өте жақсы жұмыс істейді.

- 
- * DIDO кіру нүктесін ғимараттардың шатырында үй-жайларында, сыртқы қабырғаларында және т. б. жерлерде орнатуға болады. DIDO Data Center Серверлер стандартты процессорларда құралады және Linux басқаруында жұмыс істейді. Абоненттік құрылғыларды талап етеді ең төменгі модификация, олардың құнын ол іс жүзінде арттырады,.
 - * Artemis Networks келіссөздер жүргізетіндерін айтты, телекоммуникациялық компаниялар мен электроника өндірушілерімен жаңа технологиясын енгізу мақсатында.



Стив Перлманның бастамасындағы **Artemis Networks**
команда мүшелері

- 
- * Қолданылған әдебиеттер: Интернет парқшасы
:http://www.cnews.ru/news/top/novaya_tehnologiya_po_zvolit_reshit_glavnuyu

Қазақ тілі	Орыс тілі	English language
Технология	Технология	Tehnology
Өнертапқыш	Изобретатель	Inventor
Кедергі	Интерференция	Interference
Өзірлеушілер	Разработчики	Developers
Теория	Теория	Theory
Жоғары жылдамдықты	Сверхскоростной	Ultrafast
Жаңалық	Инновация	Innovation