

В изобретении предлагается управляемый передатчиком распределенный приемник, который использует многопользовательское разнесение, которое обеспечивается распределением приемника. Преимущество получают из некоррелированных изменений с течением времени в состоянии каналов связи между общим передатчиком и несколькими пользователями. Чем больше изменение качества определенного канала в дальнейшем, тем больше обеспечивается увеличение в полной пропускной способности системы. Альтернативно, показатель планировщика представляет собой мгновенное качество канала связи по отношению к средней пропускной способности данных по этому каналу. Общая передающая станция использует показатель планировщика, для прямого сравнения желаний предоставления доступа каждому каналу с желанием предоставления доступа каждому другому каналу. Пользователи каналами связи, которые имеют наивысший показатель планировщика, обеспечиваются доступом к каналам.