

Способы эффективной передачи сигналов множеству мобильных станций и от них. В одном варианте осуществления подмножеству мобильных станций может быть распределена часть (350) совместно используемого ресурса с помощью одного или более индивидуальных разрешений (370) доступа, другому подмножеству может быть распределена часть совместно используемого ресурса с помощью единого общего доступа (370) и еще другому подмножеству может быть разрешено использование части совместно используемого ресурса без какого-либо разрешения. В другом варианте осуществления команда подтверждения приема и продолжения разрешения используется, чтобы продолжить все или подмножество предыдущих разрешений без необходимости дополнительных запросов и разрешений и связанных с ними дополнительных затрат. В одном варианте осуществления используется соотношение трафика к пилот –сигналу (T/P) для распределения части совместно используемого ресурса, обеспечивая мобильной станции гибкость при выборе формата ее передачи на основе T/P.