

Данное изобретение включает способ объединенного использования локальной системы КРРЧ и региональной, широкозонной или глобальной дифференциальной системы позиционирования по фазе несущей (ШЗДГСП), в котором исключаются недостатки, связанные с методиками навигации КРРЧ и ШЗДГСП, когда они используются отдельно. Способ включает использование известного положения приемника пользователя, который был неподвижным, или использование системы КРРЧ для инициализации значений плавающей неоднозначности в системе ШЗДГСП, когда приемник пользователя перемещается. После этого значения, скорректированные с учетом рефракции измерения фазы несущей, полученные на приемнике пользователя ГСП, корректируются с помощью включения соответствующих начальных значений плавающей неоднозначности и значения плавающей неоднозначности рассматриваются как известные (малое отклонение) в дальнейших процессах для позиционирования приемника пользователя в системе ШЗДГСП.