

Изобретение касается навигационной системы (122) системы координат сухопутного транспортного средства (116). Компенсационная система (122) системы координат соединена с приемником (102) глобальной системы позиционирования, который выполнен с возможностью подачи в компенсационную систему (122) системы координат, которые основываются на глобальной системе позиционирования информации о позиции и информации о направлении, включая средства для измерения рыскания сухопутного транспортного средства (116). Предлагается выполнять компенсационную систему (122) системы координат с возможностью компенсации информации о направлении приемника (102) глобальной системы позиционирования относительно угла рыскания сухопутного транспортного средства (116).