Пассажир автобуса, движущегося прямолинейно, наблюдает за пешеходами, стоящими на автобусной остановке. Скорость, с которой пешеходы удаляются от наблюдателя, растёт. Будет ли инерциальной система отсчёта, связанная с автобусом? Ответ обоснуйте.