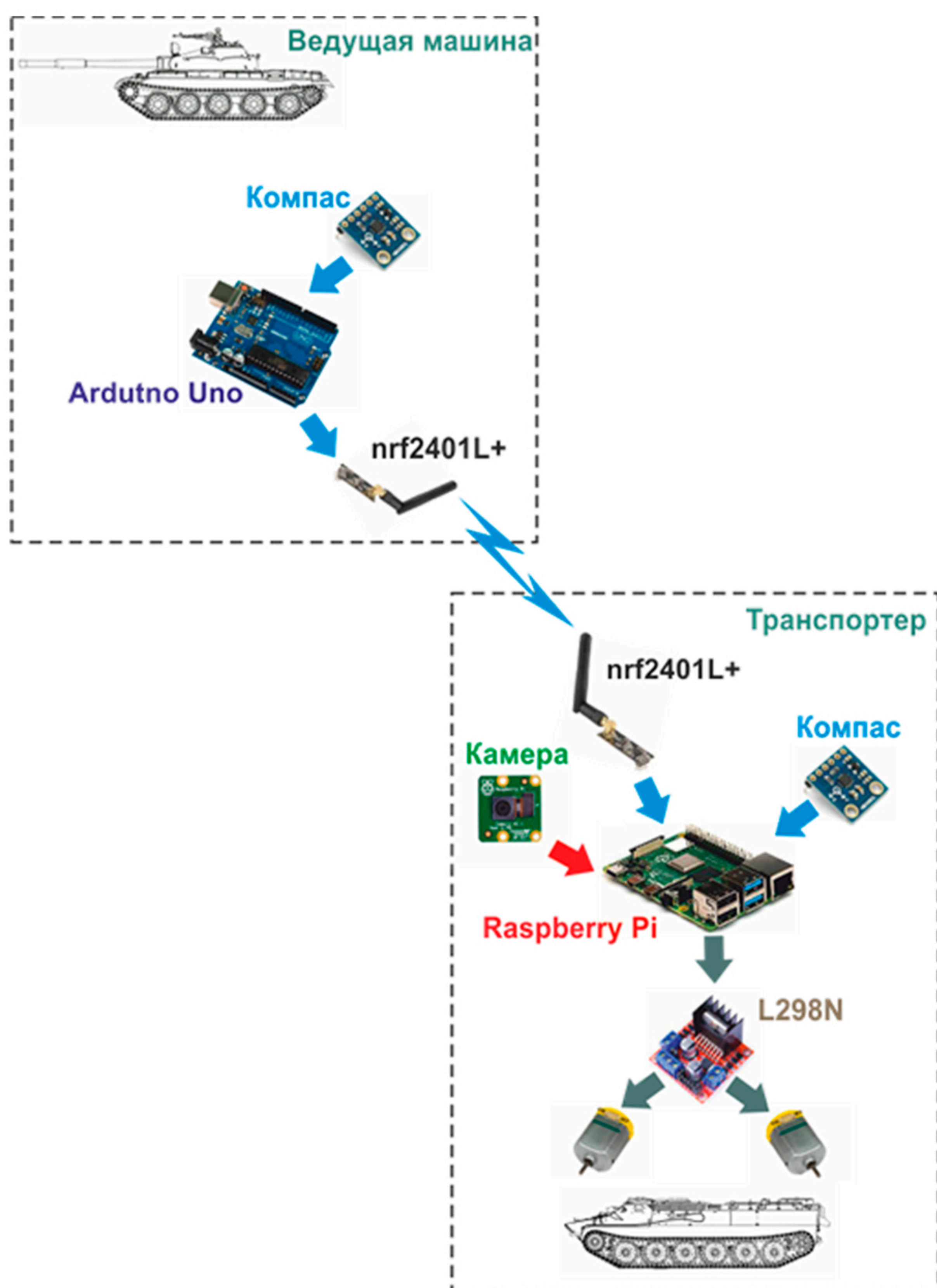


Модель роботизированного транспортера-аватара

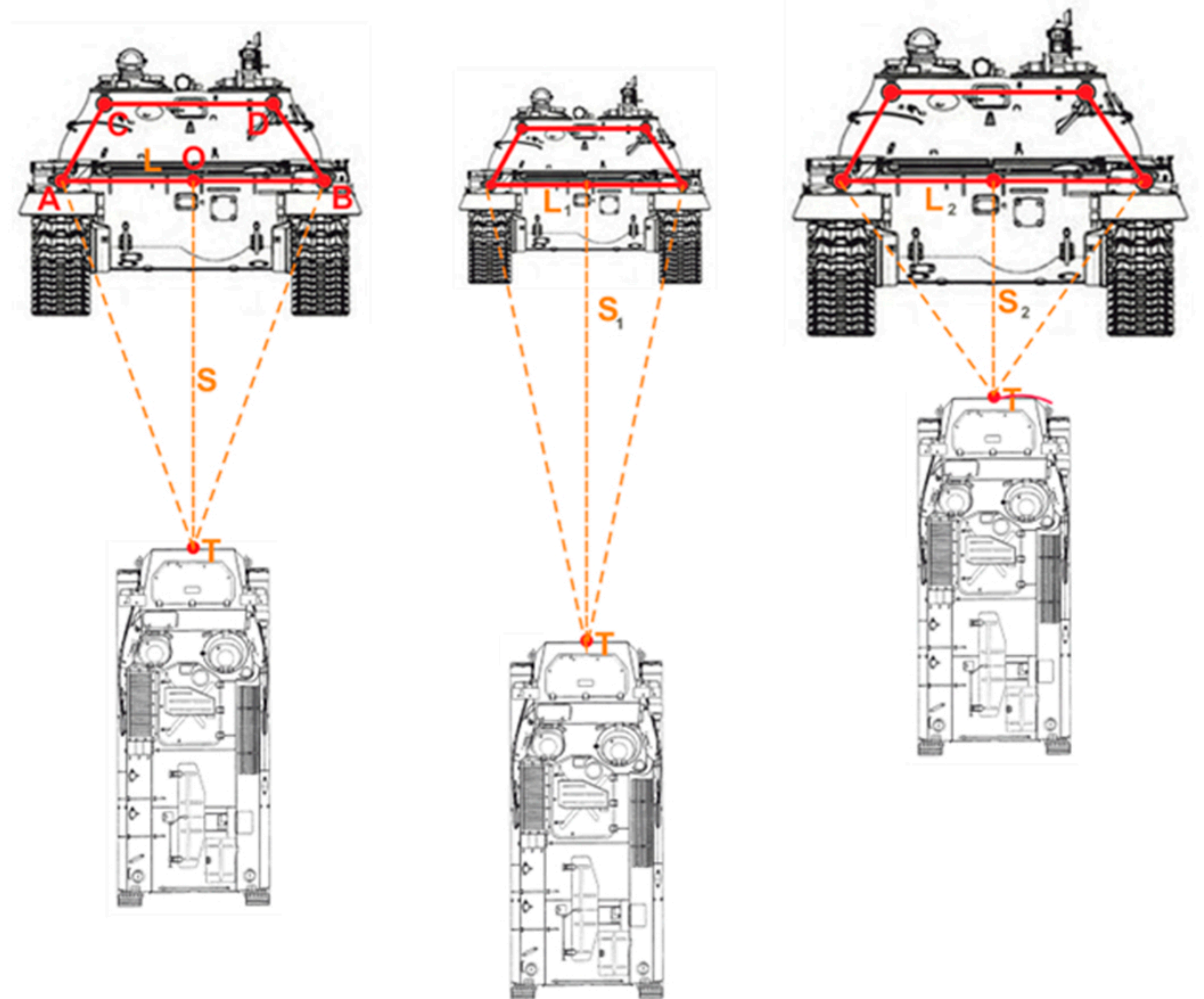
Основное назначение данного транспортного средства – перевозка особо опасных грузов (взрывчатых веществ, боеприпасов и т.д.) без участия человека.



Функциональная схема



Для обеспечения работы транспортера-аватара, используется машинное зрение и электронный компас, по показаниям которых передвигается транспортер.



Основой системы является одноплатный компьютер Raspberry Pi, к которому подключена камера, и он сопряжен с драйвером управления моторами. Также неотъемлемой частью данной системы является программное обеспечение, установленное на Raspberry Pi и разработанное на языке Python.