

Способ перемещения и движитель Козака для шагового движения используется для движения по бездорожью или ступеням. Способ движения выполняют шаговым движением ведущей опоры на три шага, первый - из опорного состояния, второй - с одного на другой участок опорной среды, и третий - в опорное состояние. Способ выполняют движителем для шагового движения, который имеет две опорных части, каждая из которых имеет ведущую опору, ведомую опору и шарнирную ось на опорной части. Для двух опорных частей обеспечивается устойчивое опорное состояние при помощи ведущих и ведомых опор на бездорожье или ступенях, при этом шарнирные оси связаны с возможностью изменения шага между собой. Сохраняются опора, опорная среда, энергия повода, обеспечивается надежность движения по ступеням.