

Об'єкт винаходу: модульноструктурована наземна допоміжна бойова робототехнічна машина супроводження бронетанкового озброєння і техніки. Область застосування: системи озброєння і без екіпажної військової техніки для скритного супроводження широкого круга бойових і спеціальних завдань, до виконання яких може бути призначена і привернута бронетанкова техніка. До них, зокрема, можуть бути віднесені: визначення параметрів водних перешкод, зокрема їх глибин, рельєфу дна, швидкостей течії і інших їх особливостей; виявлення, знешкодження і ліквідація протитанкових мін, пророблення проходів в мінних полях; розвідка бойових порядків вогняних і протитанкових засобів супротивника; забезпечення евакуації бойової броньованої машини при застряванні; евакуація поранених з бойових броньованих машин; проведення диверсійних робіт і ін.

Суть винаходу: Основний виконавчий агрегат пропонованої бойової робототехнічної машини, виконаний відповідно до відомих конструктивних схем модульноструктурованих бойових наземних роботів, розміщений в дуговому або циліндровому контейнері, який, у свою чергу, на опорах кочення встановлений усередині герметичного циліндрового корпусу, закритого з обох боків конусоподібними кришками. Центр тяжіння вказаного основного виконавчого агрегату знаходиться нижчим за центральну подовжню вісь зовнішнього корпусу, що забезпечує виникнення обертового моменту, який повертає внутрішній контейнер з основним виконавчим агрегатом в крайнє нижнє положення для подальшого виходу останнього на ґрунт після скидання циліндрового герметичного корпусу з супроводжуваної броньованої машини. Для відділення конічних бічних кришок від зовнішнього корпусу використані керовані піропатрони.

Альтернативні рішення: відомі військові наземні роботи, забезпечені системою датчиків обстановки, озброєнням, маніпуляторами для проведення розмінування і рятувальних робіт і енергетичними установками на основі електрохімічних джерел енергії, призначені для виконання бойових і спеціальних завдань супроводу.

Технічний результат: Досягнуте значне підвищення скритності і адаптації до особливостей рельєфу місцевості при проведенні броньованими бойовими машинами бойових і спеціальних операцій, При цьому полегшені умови технічного удосконалення на основі використання модульного принципу побудови.