

УДК 656.13

## **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПОСЛЕ ДТП**

студентка гр. 101611 Карачун Е.А.

*Научный руководитель – ст. преподаватель Кустенко А.А.*

С увеличением количества автомобилей увеличивается число ДТП и появляется огромное число случаев, когда эвакуация, участвующей в аварии техники требует всё большей изобретательности и затрат времени. Задачей настоящего изобретения является уменьшение времени и трудоемкости эвакуации машин при застреваниях и эвакуации из воды.

Устройство для осуществления эвакуации автомобилей при застреваниях содержит тягач со вспомогательной и тяговой лебедками, блоки полиспаста и тяговые тросы. Дополнительно устройство содержит съемные салазки для размещения и соединения блоков полиспаста и тяговых тросов, установленные на тягаче с возможностью перемещения по грунту к машине. Технический результат - уменьшение времени и трудоемкости эвакуации машин при застреваниях.

Устройство для осуществления эвакуации автомобилей из воды, содержит тягач, оборудованный для движения под водой, с тросом, тяговой лебедкой и с трубой-лазом. На трубе-лазе тягача шарнирно закреплен понтон с площадкой, удерживаемый тросом. Между понтоном и трубой-лазом шарнирно закреплен трап, на понтоне закреплена веревка, другой конец которой соединен с концом троса тягача. Технический результат - повышение надежности и снижение стоимости подготовки эвакуации машин из воды.