

*Самородов В.Б., Україна, Харків, Яловол І.В., Україна, Харків*

**РОЗРАХУНКОВО-ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ  
РАЦІОНАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ БЕЗСТУПІНЧАСТОГО  
ГІДРООБ'ЄМНОГО МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ ГУСЕНИЧНИХ  
МАШИН**

У доповіді проведений порівняльний аналіз трьох альтернативних конструкцій безступінчастих гідро об'ємних механізмів повороту, вибрана та науково обґрунтована найбільш раціональна конструкція, на яку отриманий патент №30627 від 11.03.2008 р.

*Самородов В.Б., Украина, Харьков, Яловол И.В., Украина, Харьков*

**РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ  
КОНСТРУКЦИИ БЕССТУПЕНЧАТОГО ГИДРООБЪЕМНОГО  
МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН**

В докладе проведен сравнительный анализ трех альтернативных конструкций бесступенчатых гидрообъемных механизмов поворота, выбрана и научно обоснована наиболее рациональная конструкция, на которую получен патент №30627 от 11.03.2008 г.

*Samorodov V.B., Ukraine, Kharkov, Yalovol I.V., Ukraine, Kharkov*

**DESIGN-THEORETICAL STUDY OF RATIONAL DESIGN OF STAGE  
LESS HYDROVOLUMETRIC STEERING DRIVE FOR TRACK LAYING  
VEHICLES**

In the report the comparative analysis of three alternative constructions of stage less hydrovolume mechanisms of turn is carried out, the most rational constructions on which the patent №30627 from 11.03.2008 is received is chosen and scientifically proved