

## ЭНЕРГОАКТИВНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ АМОРТИЗАТОР

Ломов С.Г.

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»,  
г. Харьков*

Дебютирует новая подвеска с такими амортизаторами на автомобилях модели «Audi», оснащаемых гибридной силовой установкой. Энергоактивные амортизаторы были представлены на официальной презентации новейшего гибрида модели Audi A3 e-tron. Концерн «Audi» пока не стал раскрывать все подробности новой разработки. Автором запатентована конструкция энергоактивного автомобильного амортизатора [1], которая имеет ряд преимуществ по сравнению с конструкцией амортизатора, предлагаемой для Audi A3 e-tron (рис.1).



Рис.1 Гибридная модель Audi A3 e-tron

Предложенная автором, конструкция представленная на рис.2. На рис.3 представлены результаты экспериментальных исследований различных моделей комплектующих генераторов.

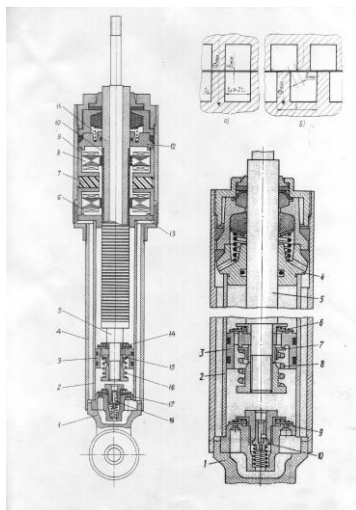


Рис.2 Энергоактивный автомобильный амортизатор

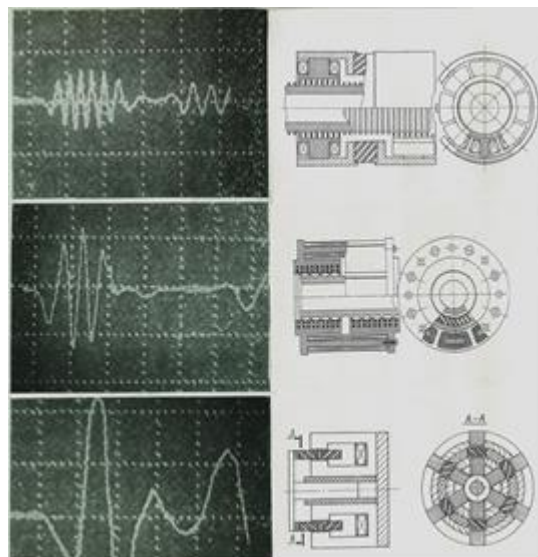


Рис.3 Экспериментальные исследования различных моделей генераторов для амортизаторов

### Литература:

1. Грищенко В.М., Ломов С.Г. Энергоактивный автомобильный амортизатор. Патент України на корисну модель. №88353, 2014, Бюл. №5.