

## ISTRAŽIVANJE KRETANJA FLUIDA U RADNOM PROSTORU HIDRODINAMIČKE SPOJNICE MOTORNOG VOZILA

UDK 621.436

*Pri poboljšanju već izvedenih rešenja hidrodinamičkih spojnica, a posebno pri razvoju potpuno novih rešenja, mogu se koristiti rezultati dobijeni u toku ovih istraživanja. Na osnovu njih se može izvršiti detaljna analiza uticaja pojedinih geometrijskih, hidrodinamičkih i kinematskih parametara na parametre strujanja fluida u radnom prostoru hidrodinamičkih spojnica. Na osnovu dobijenih eksperimentalnih podataka mogu se doneti zaključci kakav oblik i koje geometrijske mere radnih kola hidrodinamičkih spojnica, i pri kojim režimima rada daju najpovoljnije rezultate.*

**Ključne reči:** motorno vozilo, hidrodinamička spojnica

## INVESTIGATIONS FLUIDS CIRCULATIONS IN THE WORKING SPACE OF THE HYDRODYNAMIC CLUTCH MOTOR VEHICLE

*While improving solutions for the turbojunction have already been derived and particularly, while developing completely new solutions, results obtained during these researches can be used. On the base of the same, detailed analysis of the influence of some geometric, hydrodynamic and cinematic parameters to the fluids circulation parameters in the working space of turbojunction, can be performed. On the base of the acquired experimental data can be drawn conclusion about shape and geometric measures of the turbojunction driving cycles and at which working regimes they give the most favorable results.*

**Key words:** motor vehicle, turbojunction