



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **АЛЕКСАНДАР ЈОВАНОВИЋ**

дана **24.04.2024.** са почетком у **12,00 часова**, у свечаној сали **611**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Примена аутоматских мењача у возилима
-------------	--

пред комисијом у саставу:

<i>Ментор</i>	проф. др Јелена Стефановић-Мариновић
<i>Члан</i>	проф. др Мирослав Мијајловић
<i>Члан</i>	проф. др Александар Милтеновић

РЕЗИМЕ

У овом раду се, најпре, указује на значај мењачких преносника у моторним возилима. Затим се даје принцип рада заступљенијих, мануелних, мењача на примерима мењача са два степена преноса и мењача са шест степени преноса који је комерцијално заступљенији.

Затим се указује на аутоматске мењаче, што је уједно и главни део овог рада. Најпре је дат развој овог типа мењачких преносника. У наставку се даје преглед делова које улазе у састав аутоматских мењача и њихова функција, а затим и врсте аутоматских мењача: аутоматски мењачи са конвертором, АМТ, CVT, DSG

На изабраном примеру, Allison 1000, је приказан концепт и начин функционисања преносника у сваком степену преноса. За потребе овог рада је урађен и 3D модел мењача што омогућава лакше и јасније разумевање рада преносника

Кључне речи: мануелни мењач, аутоматски мењач, CVT, АМТ, DSG, конвертор, Allison 1000,

Ниш, 19.04.2024. године