

*S.I.ing. Liviu Mihon,
Prof. dr. ing. Virgiliu Dan Negrea,
Politehnica University Timisoara*

SOLID MODELING FOR DESIGNING OF THE INTERNAL COMBUSTION ENGINES

UDK: 621.43:681.32.06

The present paper presents the advantages of using the dedicated software in designing of the internal combustion engines specially for primary designing. We present the methods who lead to the informations about the volume, mass, gravitational center and of the momentums of inertia of the connecting rod. For this purpose we use the AutoCAD and Advanced Modeling Extension (also AutoCAD) softwares.

Key words: design, AutoCAD, connecting road.

PROSTORNO MODELIRANJE ELEMENATA MOTORA SUS

U radu je prezentirana primena softvera AutoCAD u projektovanju, naročito u predprojektovanju elemenata motora SUS. U radu je na primeru klipnjače pokazano kako se dolazi do nekih osnovnih podataka o delu kao što su: zapremina, masa, težište i momenti inercije. Pored osnovnog softvera korišćena je i ekstenzija koja se odnosi na prostorno modeliranje.

Ključne reči: projektovanje, AutoCAD, klipnjača.