

1.0 UVOD

Problematika motora SUS je veoma složena. Bazira na mnogim osnovnim disciplinama: fizici, hemiji, matematici, termodinamici, mehanici fluida i drugim. Proračun i konstruisanje motora SUS traže poznavanje niza naučnih oblasti, kao što su: osnovi konstruisanja, mašinski elementi, poznavanje mašinskih materijala, otpornost materijala, razne tehnologije mašinske obrade i dr. Razvoj motora SUS zavisi u velikoj meri upravo od nivoa razvoja ovih disciplina. S druge strane, niz zahteva koje postavlja sam razvoj motora SUS doprinosi u značajnoj meri razvoju pomenutih osnovnih disciplina i naučnih oblasti. Danas motori SUS predstavljaju nezamenjivo pogonsko sredstvo u nizu oblasti ljudske delatnosti.