

TENDENCIJE RAZVOJA AUTOMOBILSKIH POGONSKIH SUSTAVA

Ivan Mahalec

Voditelj Katedre za motore i vozila
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Sveučilište u Zagrebu

Razvoj automobilskih pogonskih sustava posljednjih je godina razapet između stalnog porasta cijena nafte, sve manje sigurnosti u opskrbi energentima i sve veće brige za okoliš. S druge strane sve brži razvoj računala omogućuje iz dana u dan bolje simulacije i analize što dovodi do još većeg broja novih modela i sve bržeg zastarijevanja onih dojučerašnjih. Čini se kao da je teško i nazrijeti kuda to ide automobilska industrija.

U radu je dan pregled sadašnjeg stanja na tom području kao i projekcije vjerojatne ali ipak neizvjesne budućnosti. Obuhvaćene su ove teme:

- Goriva budućnosti
- Ciljevi automobilske industrije
- Vrednovanje pogonskih sustava
- Pregled trenutačnih rješenja
- Rješenja za budućnost
- Dodatak: ekstremni automobili.