

Licenta

1. Proiectarea unui autovehicul destinat ridicării autoturismelor.
2. Proiectarea unui sistem de basculare pentru o remorca cu masa utila de 700 kg.
3. Proiectarea unei macarale pentru descarcarea marfurilor
4. Proiectarea unui motor cu aprindere prin scanteie cu $P_n=80$ kW, $n_n=6000$ rot/min, prevazut cu raport de comprimare variabil.
5. Proiectarea unei autobasculante cu masa utila de 12000 kg.
6. Proiectarea unui excavator atasat unui tractor.
7. Proiectarea unui autovehicul destinat efectuării marcajelor rutiere.
8. Proiectarea unui autovehicul destinat maturării trotuarelor.
9. Proiectarea unui autovehicul pentru transportul autovehiculelor cu MTMA 2000 kg.

Master

1. Metode de reducere a consumului autovehiculelor electrice în timpul staționării
2. Metode de reducere a emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere internă.
3. Diagnosticarea OBD a motoarelor cu ardere internă
4. Diagnosticarea OBD a sistemului de frânare
5. Materiale utilizate pentru realizare suprastructurilor autovehiculelor
6. Tehnologii pentru realizarea prototipurilor