

ПРЕДГОВОР

Књига ДРУМСКА МОТОРНА ВОЗИЛА обрађује широк спектар делатности. Ова књига је намењена студентима машинске струке, специјалности мотори и моторна возила а корисно може послужити и осталим инжењерима који се баве експлоатацијом и пројектовањем моторних возила. Књига је обрађена у тринаест кондензованих поглавља и има широк спектар коришћења. У контексту напред реченог наведена је карактеристична тематика:

- Уводно поглавље, обрађује општу проблематику примене и развоја моторних возила. Ово се посебно односи на будућност алтернативних горива погонског агрегата, мотора
- Основна композиција моторног возила у функцији његове намене и услова експлоатације
- Стабилност моторног возила у променљивим условима експлоатације
- Динамика котрљања точка у свим условима експлоатације
- Спољашњи и унутрашњи отпори који се супростављају кретању моторном возилу
- Избор мотора моторног возила у функцији његове намене
- Вучно-брзинске перформансе моторног возила у функцији системског решења његове конструкције
- Динамичке реакције подлоге и граничне максималне величине експлоатационих потреба моторног возила и моторно возило у функцији вучног воза
- Техничко-експлоатационе карактеристике моторних возила

- Потрошња горива моторног возила као његова економска карактеристика
- Динамика система моторног возила, са посебним освртом на систем кочења, управљања и еластичног ослањања.
- Динамика судара моторних возила из аспекта његове активне и пасивне безбедности.

С обзиром да књига обрађује део тематике, који се први пут интерпретира у нашој техничкој литератури па и шире, аутори ће бити захвални и посебно ценити све примедбе и предлоге који ће помоћи отклањању нејасноћа, евентуалних пропуста и техничких грешака.

Нови Сад, 2002. године

Аутори