

Analiza sił i oporów działających na pojazd samochodowy.

Wstęp

Rozdział 1.

Reakcje nawierzchni na pojazd samochodowy

Rozdział 2.

Równanie ruchu pojazdu samochodowego

Rozdział 3.

Opory ruchu samochodu

3.1 Opór toczenia

3.2 Opór powietrza

3.3 Opór wzniesienia

3.4 Opór bezwładności

3.5 Opór uciagu

3.6 Opór skretu

3.7 Możliwość wjazdu na wzniesienie

Rozdział 4.

Sila i moc oporów ruchu w funkcji prędkości jazdy

Rozdział 5.

Sprawność mechaniczna samochodu

Rozdział 6.

Ruch opóźniony samochodu

6.1 Ruch opóźniony bez hamowania

6.2 Hamowanie pojazdu samochodowego i droga hamowania

6.3 Naciski na oś podczas hamowania

6.4 Blokowanie kół

6.5 Skuteczność hamowania

Rozdział 7.

Krzywoliniowy ruch pojazdu samochodowego

7.1 Geometria skretu

7.2 Kinematyka skretu

7.3 Reakcje boczne działające na koła podczas skretu

7.4 Boczne znoszenie ogumienia

7.5 Kierowność i stateczność ruchu samochodu

7.6 Graniczne prędkości jazdy na zakrecie

Podsumowanie

Literatura