

Spis treści

Od Autora

1. Wstęp;
2. Historia rozwoju aerodynamiki pojazdów;
3. Podstawowe wiadomości o przepływach;
4. Siły i momenty działające na pojazd;
5. Wpływ zjawisk aerodynamicznych na ekonomiczność, osiągi i prowadzenie pojazdów;
6. Aerodynamika samochodów osobowych;
7. Aerodynamika samochodów użytkowych;
8. Aerodynamika samochodów wyścigowych i innych pojazdów o wysokich osiąгах;
9. Aerodynamika motocykli;
10. Aerodynamika pojazdów szynowych;
11. Pojazdy studialne;
12. Elementy dodatkowe montowane do nadwozia;
13. Wpływ sił aerodynamicznych na własności dynamiczne pojazdów;
14. Wpływ aerodynamiki na widoczność drogi i samochodu;
15. Przepływy wewnętrzne;
16. Aerodynamika i hałas;
17. Wpływ aerodynamiki na układ chłodzenia silnika i pracę urządzeń dodatkowych;
18. Badania w tunelach aerodynamicznych;
19. Metody badań;
20. Symulacje numeryczne.

Załącznik.

Wartości współczynników oporu i powierzchni czołowej wybranych modeli samochodów.

Literatura.