

Tematica STADA si SIOAM

1. Utilizarea energiei pe automobil
2. Masuri generale de reducere a consumului de combustibil si a emisiei de CO₂
3. Clasificarea sistemelor de propulsie hibride electrice
4. Modurile de funcționare a sistemelor hibride electrice
5. Conlucrarea transmisiei automobilului cu motorul termic
6. Evoluții ale arhitecturilor transmisiilor moderne
7. Diagnosticarea și mentenanța sistemelor de alimentare ale m.a.i.

Bibliografie

1. Cristian Rențea, „Cercetări privind influența transmisiei asupra consumului energetic al automobilului. Capitolul 1: Etape ale evoluției transmisiilor automobilelor”, Teza de doctorat, Universitatea POLITEHNICA din București, 2021 (autovehiculerutiere.upb.ro)
2. Andrei Maciac, „Investigarea arhitecturilor și strategiilor de comandă ale sistemelor de propulsie hibride pentru autovehicule. Capitolul 1: Stadiu actual al cercetărilor privind sistemele de propulsie hibride electrice”, Teza de doctorat, Universitatea POLITEHNICA din București, 2012 (autovehiculerutiere.upb.ro)
3. Stoicescu, A. Proiectarea Performantelor de tracțiune si de consum ale automobilelor, Editura Tehnica, București 2007;
4. Andreescu, C., Toma, M., Micu D., DIAGNOSTICAREA AUTOTURISMELOR, Editura BREN, ISBN 978-606-610-303-9, 2023;
5. Gabriel Anghelache, Cristian Andreescu, Automotive Diagnosis and Testing - București : Politehnica Press, 2017, ISBN: 978-606-515-789-7; Chapter C7 – Diagnosing the braking system, Diagnosing the steering system, Diagnosing the suspension system, Andreescu, C, Toma, M, Micu, D, in Automotive Diagnosis and Testing (CD Published), Politehnica Press, Bucharest, 29 pag, ISBN: 978-606-515-789-7, 2017