

ANALIZA PERFORMANTELOR SURSELOR DE ENERGIE DE PE VEHICULE HIBRIDE

GH. LIVINȚ și G. CHIRIAC

În lucrare se consideră diferite surse de energie electrică de pe vehiculele hibride: baterii electrice, supercondensatoare, pile de combustie. Se prezintă modele ale acestor surse și se analizează comportarea și performanțele lor în regimuri dinamice folosind programul Advisor. Sunt evidențiate variațiile curentului solicitat de la sursele de energie și stările de încărcare în funcție de diagrama de viteză de tip urban/suburban.