

Krzysztof POLAKOWSKI

SAMOCCHODY ELEKTRYCZNE POJAZDAMI NAJBLIŻSZEJ PRZYSZŁOŚCI?

STRESZCZENIE *Rozwój transportu samochodowego jest obecnie poddawany licznym ograniczeniom związanym osiągalnością wyczerpujących się źródeł paliw płynnych oraz związanym z tym wzrostem ich cen. Ponadto ograniczenia związane z emisją spalin skłaniają do szybkiej zamiany napędów z silnikami wewnętrznego spalania zasilanych produktami ropopochodnymi na samochody elektryczne w najbliższej przyszłości. W tym opracowaniu zwięźle opisano za i przeciw w zastosowaniach wybranych elektrochemicznych układów zasilania energią elektryczną pojazdów (hybrydowych i elektrycznych), (głównie akumulatorów i ogniw paliwowych) pod kątem wymagań energetycznych współczesnych pojazdów.*

Słowa kluczowe: *samochody hybrydowe i elektryczne, elektrochemiczne źródła energii w pojazdach.*