

OBSAH

Optimalizace podmínek uchovávání vodíku ve slitinách Mg-Ni	4
<i>Pavel Novák, Dalibor Vojtěch, Vítězslav Knotek, Juda Čížkovský, Filip Průša, Jan Šerák</i>	
Metal Hydride – Air Fuel Cell Using Alkaline Borohydrides as a Fuel	7
<i>M.Mitov, R.Rashkov, N.Atanassov, Y.Petrov, St.Hristov, A.Kaisheva</i>	
Výzkum na poli palivových článků typu PEM v rámci ÚAT VŠCHT Praha	15
<i>Karel Bouzek, Sabina Moravcová, Martin Paidar</i>	
Membrány pro palivové články typu PEM	18
<i>Martin Paidar, Sabina Moravcová, Karel Bouzek, Zuzana Cílová, Jan Schauer</i>	
Organic-Inorganic Phospho-Silicate Membranes for Intermediate temperature H ₂ /O ₂ Fuel Cells	21
<i>M. Mika, B. Klápště, M. Paidar, K. Bouzek, J. Vondrák</i>	
Vodík – Nositel energie pro budoucnost	24
<i>Zbyněk Brada</i>	
Bezpečnostní aspekty využití vodíku v palivových směsích spalovacích motorů	25
<i>Bohumil Horák, Miluše Váchová</i>	
Realizovatelnost a aspekty algoritimizace řízení provozu malých spalovacích motorů na vodíkové palivo s chudou směsí	31
<i>Bohumil Horák, Aurel Sloboda, Tibor Bugár</i>	
Trakční pohon s vodíkovým článkem a ultrakapacitorem	36
<i>Miroslav Patočka, Pavel Vorel, Dalibor Červinka, Filip Štěpančík</i>	
Projekt HydrogenIX – Okruh palivového článku	41
<i>Miroslav Kopřiva, Jiří Koziorek, Radomír Goňo</i>	