

Inhalt

		Seite
<i>G. Wismann</i>	Erfahrungen der Thyssengas GmbH mit dem 1 kW-SOFC-System der Firma Sulzer Hexis	1
<i>M. Koschowitz</i>	Felderfahrung mit Vaillant Brennstoffzellenheizgeräten	15
<i>M. Krumbeck, C. Huster, H. Mertikat, C. Jansen</i>	Betriebserfahrungen mit Hochtemperatur-Brennstoffzellen-Systemen	25
<i>P. Berger</i>	Dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung Das mtu-BRENNSTOFFZELLEN-HOT-MODULE	41
<i>H. Kabs</i>	Entwicklungsstand und Aussichten der SOFC bei Siemens	57
<i>H. Raak, S. Riggenschbach</i>	Die Sulzer Hexis Story: Der Weg zur Kommerzialisierung des Brennstoffzellen-Heizgerätes	71
<i>Chr. Mengel, H. Köhne, M. Grothe, L. Hartmann, K. Lucka</i>	Partielle Oxidation von flüssigen Energieträgern für stationäre Brennstoffzellenanwendungen	81
<i>N. Berg</i>	Neuentwicklung von Graphit-Komposit-Komponenten für PEFC	91
<i>A. Jossen, P. Küber, V. Späth, J. Garche</i>	Inverter und Managementsysteme für kleine stationäre Brennstoffzellen	101
<i>K. Klinder</i>	Ganzheitliche Kostenbetrachtung bei stationären Brennstoffzellen-Heizgeräten	117
<i>S. Pischinger, Chr. Severin, O. Lang, J. Ogrzewalla</i>	Bordenergieversorgung (APU) und stationäre Brennstoffzellensysteme – Synergien und Peripherie	125

		Seite
<i>T. Herdan</i>	Markteinführung von Brennstoffzellen-Produkten Auswirkungen auf den Maschinen- und Anlagenbau	137
<i>K. Sander, Chr. Weber, A. Voß</i>	Einbindung von Brennstoffzellenanlagen in bestehende Energiesysteme und Industriestrukturen	149
<i>U. Arndt, U. Wagner</i>	Energiewirtschaftliche Auswirkungen eines Virtuellen Brennstoffzellen-Kraftwerks	165
<i>W. Winkler</i>	Entwicklungsbegleitende Normen als Marketing-Instrument	181
Posterbeiträge		
<i>A. Heinzl, J. Roes, J. Mathiak</i>	Gasprozessoren für PEM-Brennstoffzellen zur Hausenergieversorgung	201
<i>T. Seiler, E. Savinova, K. A. Friedrich, U. Stimming</i>	Elektrokatalyse der Methanoloxidation in einer Direkt- Methanol-Brennstoffzelle	209
<i>M. Voigt</i>	Energieversorgung durch Mikrobrennstoffzellen	211
<i>R. Heinzerling</i>	Initiative Brennstoffzelle (IBZ): Vorwärtsstrategie mit Augenmaß	217
<i>J. Thormann, H. Watter, W. Winkler</i>	Entwicklung und Systemintegration von hocheffizienten Gasturbinen-Brennstoffzellen-Kombianlagen (SOFC-GT) an Bord von Seeschiffen	219
<i>A. v. Stryk, W. Winkler</i>	Brennstoffzellensysteme an Bord von Seeschiffen	221
<i>H. Lorenz, W. Winkler</i>	Wärme- und Kälteanlagen zur Kopplung an Brennstoffzellen und Synergien zwischen verschiedenen Anwendungsfeldern	223
<i>J. Linßen, M. Walbeck</i>	Sicherheitsanalysen von Brennstoffzellen-Heizgeräten	229
<i>J. Kloo</i>	High performance Microtherm® Insulation – the key to cost effective thermal efficiency in hot fuel cells and reformers	225