

ENERGIAGAZDÁLKODÁS

Az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület szakfolyóirata

52. évfolyam 2011. 3. szám

A magyar energiagazdaság problémáit tárgyaló tudományos és gyakorlati folyóirat

Főszerkesztő:
Dr. Zsebek Albin

Felelős szerkesztő:
Dr. Gróf Gyula

Szerkesztőség vezető:
Szigeti Edit

Szerkesztőbizottság:

Dr. Balikó Sándor, Bányai István,
Dr. Bihari Péter, Czinege Zoltán,
Dr. Csűrök Tibor, Dr. Dezső György,
Eörsi-Tóta Gábor, Gerse Pál,
Juhász Sándor, Korcsog György,
Kőhalmi-Monfils Csilla
Kövesdi Zsolt, Mezei Károly,
Dr. Molnár László, Németh Bálint,
Romcsics László, Szabó Benjámín István,
Szebeni Márton, Dr. Szilágyi Zsombor,
Vancsó Tamás, Végh László

Honlap szerkesztő:
Csernyánszky Marianne
www.ete-net.hu
www.energiamedia.hu

Kiadja: Energiagazdálkodási
Tudományos Egyesület

Felelős kiadó:
Bakács István, az ETE elnöke

A szerkesztőség címe:
BME Energetikai Gépek és
Rendszerek Tanszék
1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3.
D épület 222 sz.
Telefon: +36 1 353 2751, +36 1 353 2627,
+36 30 278 2694, +36 1 463 2981.
Telefax: +36 1 353 3894.

E-mail: eng@ete-net.hu

Megjelenik kéthavonta.
Előfizetési díj egy évre: 3780 Ft
Egy szám ára: 630 Ft
Előfizethető a díj átutalásával a
10200830-32310267-00000000
számlaszámra a postázási és számlázási
cím megadásával, valamint az
„Energiagazdálkodás” megjegyzéssel
ISSN 0021-0757

Tipográfia:
Büki Bt.
bukibt@t-online.hu

Nyomdai munkák:
Innova-Print Kft.

Lapunkat rendszeresen szemlézi
Magyarország legnagyobb médiafigyelője,
az



»OBSERVER«
BUDAPEST MÉDIAFIGYELŐ KFT.

TARTALOM • CONTENTS • INHALT

Tudomány • Science • Wissenschaft

Dr. Balikó Sándor
Az energiagazdálkodási modell
Energy management model
Energienmanagement Modell 3

Megújuló energiaforrások • Renewable energy sources • Erneuerbare Energiequellen

Dr. Janszó József
Fűtés biomasszával a kistérségekben
Heating with biomass in smaller region
Heizung mit Biomasse in der Kleinregion 7

Gázipar • Gas industry • Gasindustrie

Belák Péter
Hogyan kommunikálnak a gázipar szereplői a
verseny piacon?
Communicating with Gas Industry Players
in a Competitive Market
Wie kommunizieren die Gasindustrieakteure
auf dem Wettbewerbsmarkt? 11

Energiapiac • Energy market • Energiemarkt

Füzi Ákos
Infokommunikációs együttműködés
a földgázpiacon
ITC Cooperation on the Natural Gas Market
Infokom Zusammenarbeit am Erdgasmarkt 12

Gázipari érdekességek •

Interesting matters of the gas industry •
Interessante Themen der Gasindustrie
Molnár Attila
Gázipari érdekességek, elfelejtett technológiák
Interesting matters of the gas industry,
forgotten technologies
Interessante Themen der Gasindustrie,
vergessene Technologien 14

Energiainformációk • Energy news • Rundblick

Molnár László
A nem-konvencionális gázkészletek szerepe
a gázellátásban
The role of the non-conventional gas reserves
in the gas supply
Die Rolle der non-konventionalen Gas-Reserve
in der Gasversorgung 16

PR-cikk • PR-news • PR-Neuigkeiten

Új pályán a biztonság a gázelosztásban (E.ON)
Security on a new path in the field of
gas distribution (E.ON)
Sicherheit auf neuem Pfad im Bereich
der Gasverteilung (E.ON)
Sűrített földgáz (CNG) az autókban (Főgaz)
Compressed natural gas (CNG) in cars (Főgaz)
Gepressetes Erdgas (CNG) in Autos (Főgaz)
Fő a biztonság (Tigáz)
Safety comes first (Tigáz)
Sicherheit geht vor (Tigáz)
Tanulmányi verseny 2011
Study competition 2011
Studienwettbewerb 2011 17

Még mindig aktuális • Still up-to-date • Immer noch aktuell

Dr. Dezső György
A hő ára és értéke
The price and value of heat
Der Preis und Wert von Wärme 21

Dr. Reményi Károly
Gondolatok Fonó Albert "A hő gazdasági értéke"
című cikk olvasásakor
Thoughts when reading Albert Fonó's article
„The economical value of heat”
Gedanken über Albert Fonos Artikel
„Der wirtschaftliche Wert von Wärme” 23

Táv hő • District heating • Fernwärme

Dr. Zsebek Albin
Táv hő-ármegállapítási módszertan kialakítása
Development of a methodology for
the determination of district heating prices
Entwicklung einer Methode für die Bestimmung
des Fernwärmepreise 25

Alapismeretek • Basic knowledge •

Grundkenntnisse
Dr. Balikó Sándor
Földgáz tüzelés füstgázvesztése
Flue gas loss of natural gas firing
Rauchgasverlust bei Erdgasbefeuerung 28

Egyszerű energetikai számítások • Simple

calculations in the field of energetics • Einfache
Berechnungen aus dem Bereich der Energetik
Dr. Zsebek Albin
Füstgáz hőhasznosító
Heat recovery from flue gas
Wärmegewinnung aus Rauchgas 30

Virtuális Erőmű Program • Virtual Power Plant

Program • Virtuelles Kraftwerk-Programm
Fűrjes Balázs
A Virtuális Erőmű építésének első fázisa
First phase of the construction of the
Virtual Power Plant
Erste Phase der Entwicklung des virtuellen
Kraftwerks 31

EU-Hírek • EU news • EU Nachrichten

Dr. Szilágyi Zsombor
Újdonságok a földgáz európai piacon
News from the European market of natural gas
Neuigkeiten vom europäischen Erdgasmarkt 32

Kitüntetettek • Awarded persons •

Ausgezeichnete Personen 33

ETE rendezvények • ETE events •

ETE Veranstaltungen 34

Szakkolégium • Professional Collage •

Fachkolleg 35

Emlékezőnk – Bemutatkozunk •

Memories – Introductions •
Erinnerungen – Vorstellungen 36

A folyóirat szerkesztésénél különös figyelmet fordítottunk
a környezetvédelmi szempontokra!