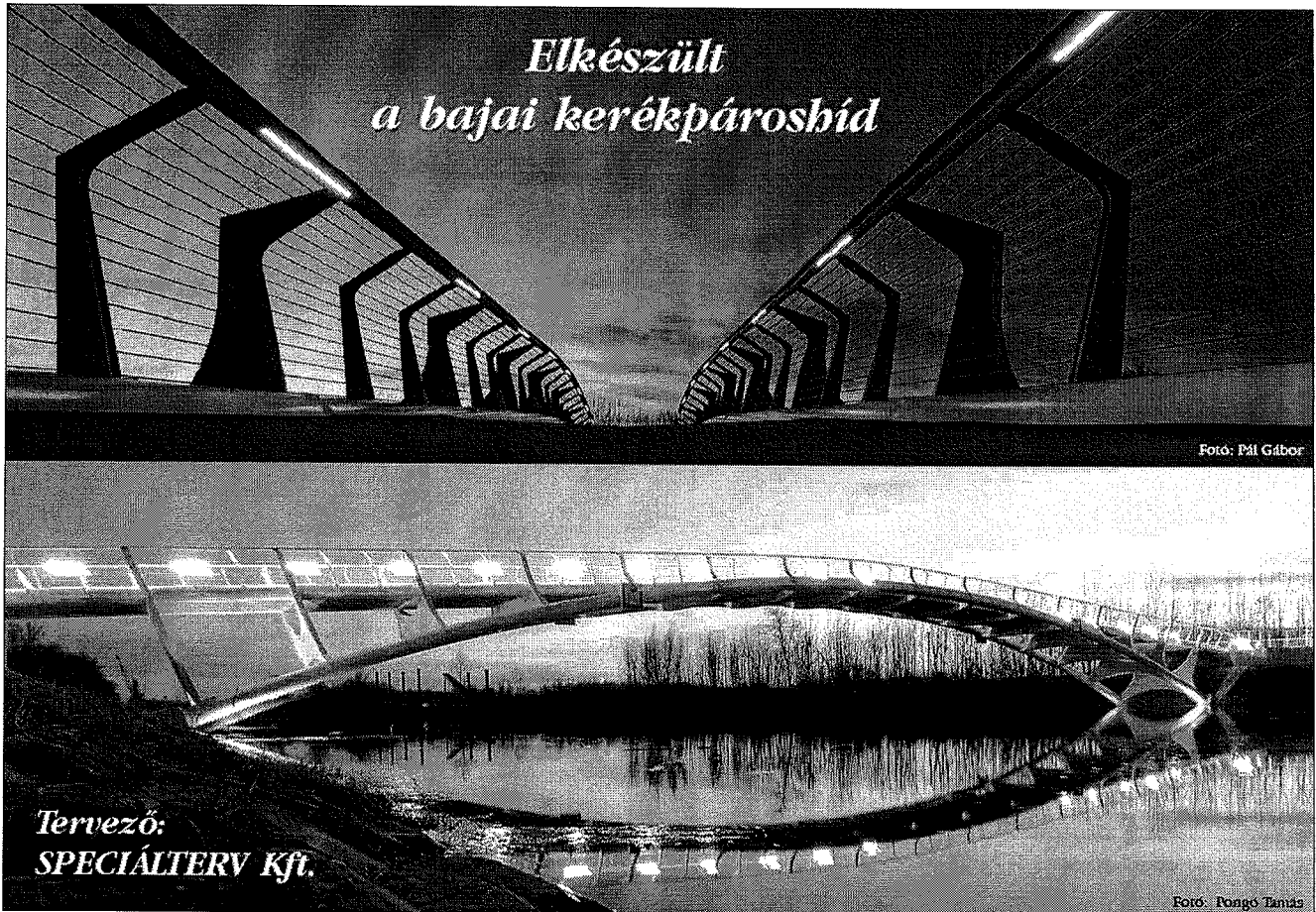


ACÉLSZERKEZETEK

Magyar Acélszerkezeti Szövetség lapja – Journal of the Hungarian Steel Structure Association



A TARTALOMBÓL:

- Évértékelés, MAGÉSZ 2014
- 25 éves tagvállalatunk, a CÉH zrt.
- Hidász Napok 2014
- Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben
- Erzsébet híd emléknap
- Hidak járműütközések miatti károsodása
- A technológiafejlesztés, a minőségbiztosítás és a motiváció

TÁJÉKOZTATÓ AZ ELNÖKSÉGI ÜLÉSRŐL

A MAGÉSZ elnöksége 2014. december 3-án a BME Hidak és Szerkezetek Tanszékén megtartotta negyedik negyedévi rendes elnökségi ülését. Jelen voltak az elnökség tagjai: *Honti Ferenc, Aszman Ferenc, Dr. Dunai László, Duma György, Markó Péter, Papp Zoltán, Tarány Gábor, Dr. Csapó Ferenc.*

Az alábbi témákról tárgyaltak:

Naptrendi pontok tárgyalása a meghívó szerint:

1. A 2015. évi munkaterv előkészítése és a részletek megbeszélése.
2. Egyebek.

Az ülést Honti Ferenc elnök vezette. A levezető elnök üdvözölte a megjelenteket és megállapította, hogy az elnökség határozatképes. Javasolta, hogy az elnökség a meghívó szerinti napirendi pontokat tárgyalja. Egyéb felvetés nem lévén, az elnökség a javaslatot elfogadta.

A 2015. évi munkaterv előkészítése és a részletek megbeszélése

A MUNKATERV első tervezetét az elnökség áttekintette és úgy döntött, hogy a nyitva hagyott kérdésekben a döntést a következő elnökségi ülésen hozza meg.

Az előző elnökségi ülésen megvitatott és elfogadott szempontok alapján a 2015. évi MUNKATERV tervezete az alábbi programokra épül:

➔ Március 18.

Közyűlést előkészítő ülés

- Nívódíj: Az elnökség elvetette azt a javaslatot, hogy pályázat benyújtására kérjünk fel cégeket.
- Diplomadíj: A korábbi elnökségi ülés döntése szerint a diplomadíj-felhívást megküldjük minden olyan felsőoktatási intézménynek, ahol acélszerkezeti képzés folyik.

Az elnökség felkérte Duma Györgyöt a pályázatok értékelésére, aki a felkérést elfogadta.

➔ Április 15. (szerda)

KÖZGYŰLÉS

Napirend előtt:

1. „Az Év Acélszerkezete Nívódíj” átadása.
2. „Diplomadíj” átadása.

Napirend szerint:

1. Az elnökség beszámolója.
2. A 2014. évi pénzügyi beszámoló és mérleg elfogadása.
3. 2015. évi munkaterv jóváhagyása.
4. 2015. évi tagdíj megállapítása.
5. 2015. évi költségvetés elfogadása.
6. Egyebek.

➔ Május 20–21.

XIII. Acélszerkezeti Konferencia, Dunaújváros

Május 20.:

délelőtt: szakmai nap keretében az ISD Dunaferri Zrt. látogatása, délután: Szakmai fogadás.

Május 21.:

Szeptemberi ülésünkön javaslat hangozott el az előadásokra. A mai ülésen az elnökség döntött az előadások témájáról és az előadók személyéről is meghatározta.

Tervezett előadások:

• BME – RUTIN:

HighPerFrame kutatás-fejlesztés.

(Az előadás és a cikkírás koordinációját a BME vállalta.)

• KÖZGÉP:

Zámbó László – Mihály Tamás: Szolnoki vasúti Tisza-híd átépítése.

TARTALOM CONTENTS

Szövetségi hírek	1
Associação News	1
Hírek	3
News	3
Honti Ferenc elnök értékelése a MAGÉSZ 2014. évi tevékenységéről	4
Több, mint mérnök... ..	6
Kikötői daruszerkezetek gyártása a rotterdami kikötő komplex fejlesztésének (Rotterdam World Gateway Projekt) keretében belül	16
Manufacturing port crane structures – as part of the Rotterdam World Gateway Project	16
Tájékoztató az Acélszerkezetek szerepe a fenntartható fejlődésben workshopról ..	24
50 éves az Erzsébet kábelhíd	26
Integrált gerendás födémrendszer gerendatartójának tervezése	34
Design of the integrated beam of a slim-floor system	34
Audi Aréna Győr – Terőszerkezet gyártása és helyszíni kivitelezés	42
Életciklus-analízis és indikátorok acélszerkezetek felhasználására a fenntartható fejlődésben	50
Application of life cycle assessment and indicators for the use of steel structures in the sustainable development ..	50
Véget ért a FOCUSban a művészet 2014 hegesztési verseny	60
Emlékkiállítás az 50 éves új Erzsébet hídról	64
Az új tiszai vasúti híd építésének befejezése	66
Közúti hidak tűzirtorganyzott acélszerkezetekből. Több, mint tízezer híd újul meg Németországban a következő években	72
Beszámoló a 2014. évi Hidász Napokról ..	78
Hidak járműutközés miatti károsodása ..	82
A Vasúti Hidak Alapítvány hírei: Beszámoló a Vasúti műtárgyépítések 2014-ben elnevezésű szakmai napról ..	88
A MAHEG 2014-es évzáró rendezvénye az Óbudai Egyetemen	92
A technológiafejlesztés, a minőségbiztosítás és a motiváció, valamint azok pénzügyi szerepe a hegesztett szerkezeteket gyártó vállalatok életében	96
A hegesztés optimalizálásával nőtt a termelékenység	100
Acélszerkezetek rögzítése csúcsteljesítménnyel	102
Afrikai csarnokóriás	104
Hegesztési paraméter dokumentáló rendszer a Somar-tól	108

➔ Személyi változások

a Magyar Vas- és Acélipari Egyesülés (MVAE) vezetésében.

Új elnök: **Dr. Sevcsik Mónika**
 Új igazgató: **Kelemen Karoltna**
 Elérhetőség: www.mvae.hu
kkelemen@mvae.hu
 +36-1/317-0515

➔ Szakmai konferencia a Miskolci Egyetemen Innovatív Gépészeti Tervezés és Technológiák címmel

A Miskolci Egyetem 4-es Kiválósági Központja Disszeminációs Konferenciát szervezett immár negyedik alkalommal, **Innovatív Gépészeti Tervezés és Technológiák** címmel, mely a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kara, a GÉP folyóirat az *Annals Humedoara* és az *Acta Technica* folyóiratok együttműködésében valósult meg a Miskolci Egyetemen 2015. január 30-án.

20 előadás hangzott el a 6 Tudományos Műhely (TM) gondozásában.

Az **Innovatív környezetbarát technológiák fejlesztése és az energiatátekonyosság növelése a vegyiparban** témában a következő előadások voltak:

- Krámer Gyula, Siménfalvi Zoltán, Szepesi L. Gábor: Ammónia-víz rendszer adatainak számítása abszorpciós hűtési eljárások tervezéséhez
- Varga Tibor, Siménfalvi Zoltán, Szepesi L. Gábor: Influence of votator's construction on internal flow through SSHE (scraped surface heat exchanger) and their usage for high viscous and non-Newtonian processa plications
- Venczel Gábor, Szepesi L. Gábor, Siménfalvi Zoltán: Improvement of the jacket side heat transfer in stirred vessels

A **Fém szerkezetek optimális modellezése, új algoritmusok alkalmazása** témában a következő előadások voltak:

- Farkas József: Tároló tartály hegesztett bordázott lemezes fix tetejének optimális méretezése
- Jármái Károly, Farkas József: Hegesztett oszlopok és gerendák optimális méretezése költségminimumra tűzvédelemmel
- Kota László, Jármái Károly: Szentjánosbogár algoritmus diszkretizálása több utazó ügynökös probléma megoldására

A **Végeleemes modellezés és sztimuláció** témában a következő előadások voltak:

- Ecsedi István, Lengyel Ákos József: An equilibrium problem of curved composite beam with interlayer slip
- Ecsedi István, Gönczi Dávid: Thermoelastic stresses in nonhomogeneous prismatic bars
- Páczelt István, Baksa Attila: Periodikus terhelésnél fel-lépő kopások numerikus elemzése

Az **Innovatív gépészeti termékfejlesztés** témában a következő előadások voltak:

- Péter József, Németh Géza: Dörzs-bolygómű rugalmas alakváltozáson alapuló terheléskiegyenlítése
- Sarka F., Döbröczöni Á., Szilágyi A.: Measuring method to determine the vibration damping behaviour of metallic foams
- Takács, Ágnes: On design methodology

A **Gépészeti és alternatív üzemanyag kutatások energetikai mérőcella, szélcsatorna és numerikus sztimuláció együttes alkalmazásával** témában a következő előadások voltak:

- Bodnár István: Energy efficiency analysis of the basic and the combined thermic treatment processes
- Hajdú Sándor, Czibere Tibor, Kalmár László: Szabadon álló járókerekek keresztáramú turbina indítása
- Kovács László, Szabó Szilárd: Belsőégésű motor töltéscsere vizsgálata 0D/1D motormodell segítségével
- Kovács László, Szabó Szilárd: Improving the power characteristics of an internal combustion engine with the help of a 0D/1D engine model
- Nagy József, Tolvaj Béla, Szabó Szilárd: Faster calculation method for unsteady flow in tube

A **Befejező precíziós megmunkálások kutatása** témában a következő előadások voltak:

- Pálmai Zoltán, Csobod László: The influence of thermoelectric phenomena on the tool wear in case of cutting
- Szabó Ottó: Stochastic modeling of honing processes
- Varga Gyula, Ferencsik Viktória: Experimental examination of shape accuracy of hardened work piece surfaces after diamond burnishing

A konferencia kapcsolódik „A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein” című korábbi TÁMOP pályázathoz.

Dr. Jármái Károly egyetemi tanár,
 Miskolci Egyetem,
 a Kiválósági Központ vezetője

