

HEGESZTÉS TECHNIKA

XXV. ÉVFOLYAM
2014. 2. SZÁM



A MAGYAR HEGESZTÉSTECHNIKAI ÉS ANYAGVIZSGÁLATI EGYESÜLÉS FOLYÓIRATA

THE LINDE GROUP

Linde

Linde Gáz Magyarország Zrt.
www.lindegas.hu

TARTALOM

| | | |
|----------|---|----|
| 1 | MHtE Egyesületi és Személyi hírek MHtE Association and Personal News MHtE Vereinigungs-, und Persönliche Nachrichten | |
| | A BME-n rendezett II. Országos Hegesztési Verseny | 7 |
| | V. CLOOS Szimpózium az Óbudai Egyetemen | 8 |
| | Szakmai konferencia a Miskolci Egyetemen | 10 |
| | Hídépítő játék a Miskolci Egyetemen | 11 |
| | Folytatódik a Nemzetközi hegesztett szerkezettervező mérnök képzés a Miskolci Egyetemen | 12 |
| | Konferencia a hegesztett szerkezetek integritásáról | 12 |
| | Az MHtE néhány társintézménye folyóiratainak témái | 16 |
| | Bemutatjuk a Dunaújvárosi Főiskola Hegesztési Oktató és Kutató Bázisát | 16 |
| | Dr. Szabó Béla életmű díjat kapott | 19 |
| | A hegesztés munkavédelmére vonatkozó új előszabványok FOCUSban a művészet | 20 |
| | Sikeres szakmai fórum a hegesztők minősítéséről az MSZT-ben | 21 |
| | Magyarországon is megkezdjük a hegesztési felelősök személytanúsítását! | 22 |
| | MHtE Akadémia Oktatási terv 2014 | 40 |
| | Pártatlansági Nyilatkozat | 51 |
| 2 | Kutatás – Fejlesztés Research and Development Forschung und Entwicklung | |
| | SZABÓ JÓZSEF | |
| | Új szabványok az atomenergia területén | 25 |
| | New Hungarian standards on nuclear energy | 25 |
| | Neue ungarische Normen auf dem Gebiet von Kernenergie | 25 |
| | FEHÉRVÁRI ATTILA – DR. GÁTI JÓZSEF – PROF. TÓTH LÁSZLÓ DSc | |
| | Anyagtudomány és hegesztett szerkezetintegritás | |
| | Rittinger János munkásságában (1. rész) | 29 |
| | Material science and integrity of welded structures in the activity of Dr. J. Rittinger – I. part. | 29 |
| | Aktivität von Dr. J. Rittinger in der Werkstoffwissenschaft und im Fachgebiet für Integrität von geschweißten Strukturen. I. Teil. | 29 |
| | DR. ÓSZ RITA | |
| | Az e-learning kialakulása és mai helyzete | 35 |
| | Development of E- learning and its present position | 35 |
| | Herausbildung von "E- learning" und die heutige Situation | 35 |
| | LÓRINC ZSUZSANNA – BUZA GÁBOR – CSIZMAZIA JÁNOS – BITAY ENIKŐ – DR. DOBRÁNSZKY JÁNOS | |
| | Duplex acél vékony lemezek vegyes kötésének hegesztése | 41 |
| | Welding of duplex steel sheets using mixed joints | 41 |
| | Schweißen verschiedene Schweißstöße von Duplex – Stahl Dünnblech | 41 |
| 3 | Sajtóközlemények Press release Pressemitteilungen | |
| | Csapatgyőzelem | 49 |
| | JAN PITZER – CHRISTIAN PAUL – MARKUS WEGE | |
| | Robotos hegesztés integrált minőségellenőrzése | 55 |
| | Integrated quality control in robotic welding | 55 |
| | Integrierte Qualitätsprüfung in Roboter-Schweißtechnik | 55 |
| 4 | Információ az EU pályázatokról | |
| | Az eWeld projekt aktualitásai | 39 |
| 5 | Könyvismertetés | |
| | Dr. Kovács Mihály – Dr. Gáti József: Ivhegesztés | 60 |
| | Benus Ferenc – Dr. Márton Tibor: Gázhegesztés és rokon eljárások | 60 |
| | Antal Árpád: Tűzhorganyzott acélszerkezetek | 60 |
| 6 | Rendezvénynaplár Diary Veranstaltungskalender | |
| | | 54 |
| | | 54 |
| | | 54 |

Címlapon: Linde Gáz Magyarország Zrt.

A Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgáló Egyesülés szakfolyóirata
Periodical of the Hungarian Association of Welding Technology and Material Testing
Zeitschrift der Ungarischen Vereinigung für Schweißtechnik und Material Prüfung

Hídépítő játék a Miskolci Egyetemen

Tizenegyedik alkalommal hirdetett pályázatot a Miskolci Egyetem Oktatásának Fejlesztéséért Alapítvány Hídépítő játékra. Az egyetem hallgatói mellett hazai, illetve határon túli középiskolás fiatalok is jelentkeztek.

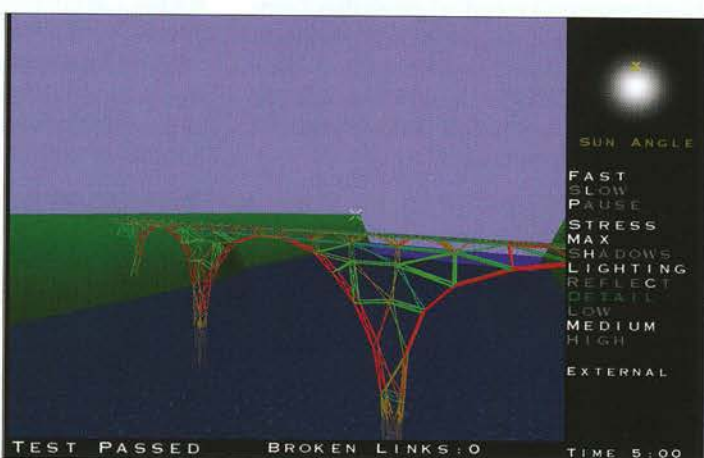
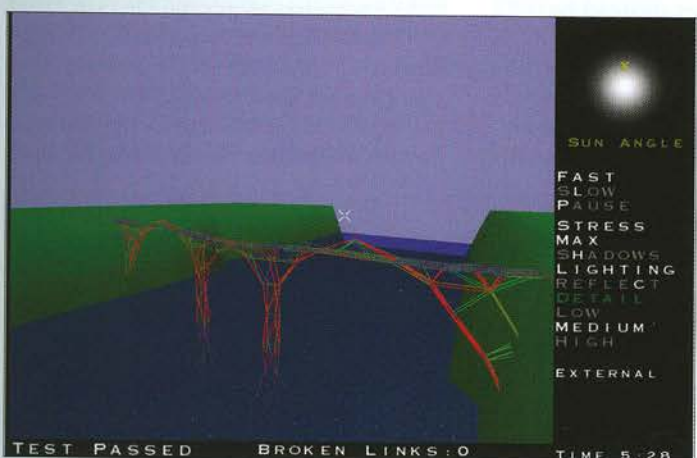
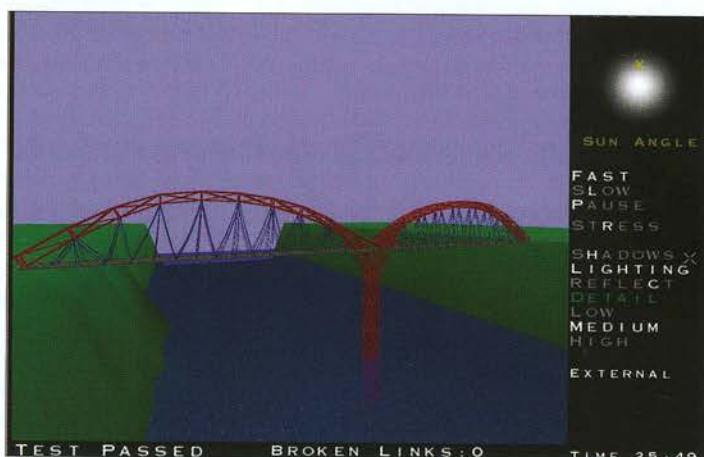
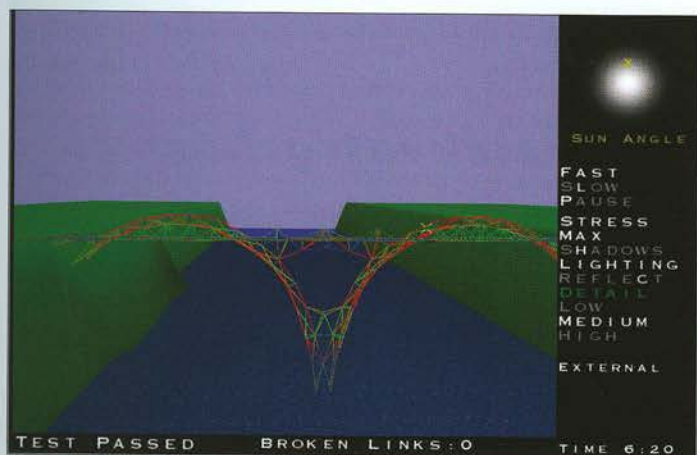
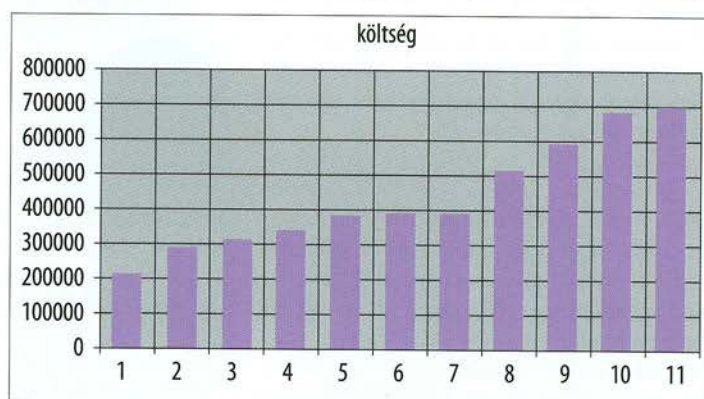
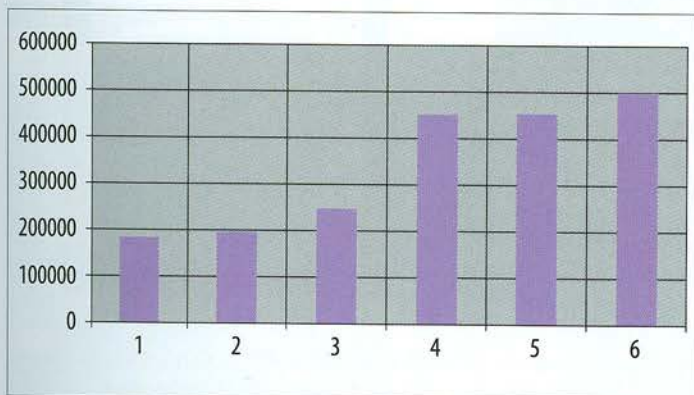
A versenyzőknek megfelelő acél- és kábelelemekből álló hídszerkezetet kellett létrehozniuk, mely nem megy tönkre a járművek áthaladásakor és a legolcsóbb kivitelű.

val kellett létrehozniuk a megfelelő acél- és kábelelemekből álló hídszerkezetet. A 3D-s program teszteli „alkotásukat”, hogy a tervezett híd mennyire stabil és felel meg az elvárásoknak. További előnye, hogy költséget is számol, az elemeknek ára van – a játékos hídépítésnek ez az egyik fő szempontja, hogy a konstrukció a lehető legolcsóbb legyen. Az innovatív játék kiváló mérnök-

Az egyetemi kategóriában 11 pályamunka érkezett be. A költségek változását az egyes pályamunkáknál a diagrammok mutatják.

A középiskolás kategóriában Bajusz Dániel, a Beszédes József Műszaki és Mezőgazdasági Iskola tanulója Magyaránizsáról, Szerbiából egy ACER notebookot nyert.

Az egyetemi kategóriában Birta Tamás a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informa-



Mind ezt a feladat szerint megadott pályalapok mellett, a PONTIFEX II program felhasználásával.

A versenyzőknek az amerikai program – melyhez regisztráció után, az interneten férhettek hozzá a fiatalok – felhasználásá-

hallgatók vagy ilyen pályára készülő, konstrukciók iránt érdeklődő középiskolások számára. A tehetség kibontakoztatására kiváló lehetőség.

A középiskolás kategóriában 6-an jelentkeztek, illetve nyújtottak be pályamunkát.

tikai Kar hallgatója nyert egy ACER notebook számítógépet.

Ezúton is köszönjük a FUX ZRt. és a Konecrane Kft. támogatását.

Dr. Jármai Károly, egyetemi tanár