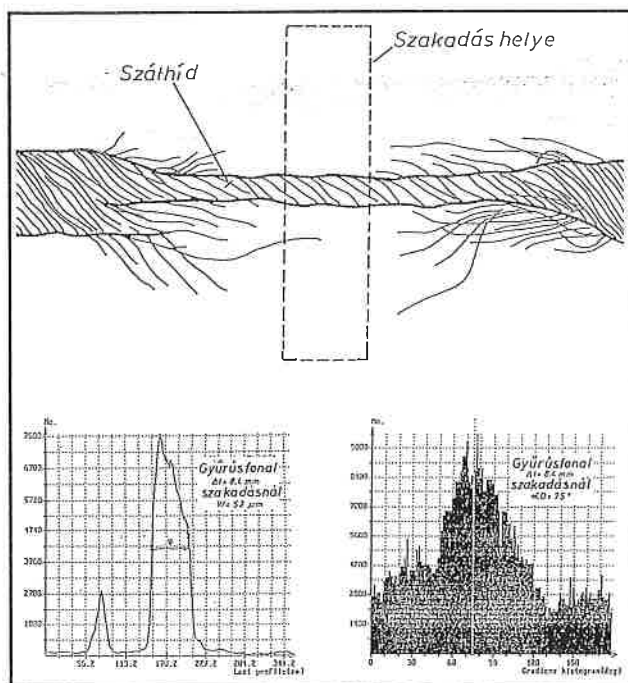




11. ábra Gyűrűsfonal szakadásának vázlata és szálhídon jelzett ablakban mért szürkességi fok profilgörbe és gradiens hisztogram.



12. ábra Gyűrűsfonal húzása közben a szakadás három részlete

értékű sodrat halmozódott fel a kis poláris tehetetlenségi nyomatékú szálhídon. A 12. ábra a szakadás helyét mutatja be három, a szálhíd elejéről, közepéről és végéről felvett és kinyomatott kép segítségével.

Összefoglalás

A bemutatott mérésekből látható, hogy a kifejlesztett videografikus rendszer jól használható a szál- és fonalmérő, illetve a fonal felületi sodratszög méréséhez, nem csak a szokásos, tárgylemezre rögzített szál- és fonalmintákon, hanem a segédkészülékként megszerkesztett, tárgyasztalra erősíthető húzó-sodró készülékbe fogott fonaldarabokon is, és így fonalmechanikai vizsgálatokra is alkalmas.

Köszönetnyilvánítás

A szerzők ezúton fejezik ki köszönetüket az Országos Tudományos Kutatási Alapnak az OTKA I/3 821. és az OTKA I/5 7652 témaszámú kutatások – melyek egyik eredménye az ismertetett rendszer és az azon végzett vizsgálatok – támogatásáért.

Irodalom

- [1] Fördögh I., Halász G., Szász K., Vas L. M.: Képfeldolgozó rendszer textil-szálak és fonalak lokális vizsgálatához. Anyagvizsgálók Lapja, 3. évf. 1993/3. sz. (p. 79–83)
- [2] Fördögh I., Szász K., Vas L. M., Halász G., and Takács M.: Measurement of yarn diameter and twist angle with image processing system. 5th International DAAAM Symposium, Maribor, 27–29th October 1994.
- [3] Vas L. M., Halász G., and Takács M.: Image processing system for measuring geometrical properties of fibres and yarns. International Textile Conference IMTEX '93 Lódz, 25–26. March 1993.
- [4] Császi F., Takács Á., Vas L. M.: A szálbunda szerkezetének és szálorientációjának modellezése és kísérleti vizsgálata képfeldolgozó eljárással. Magyar Textiltechnika, XLVII.k. 1994/1. sz. (p. 14–19)
- [5] Álló G., Főglein J., Hegedűs Gy. Cs., Szabó J.: Bevezetés a számítógépes feldolgozásba. Kézirat. BME-MTI. Budapest 1993.
- [6] Schalkoff, R. J.: Digital processing and computer vision. John Wiley & Sons Inc., New York (NY) 1989.

ASM Hungary Annual Dinner '95

Az ASM (Amerikai Anyagtudományi Társaság) Magyarországi Tagozata (ASM Hungary) immáron harmadik alkalommal rendezte meg éves szakmai találkozóját Budapesten a Gellért Szállóban. Az 1995. november 24-ei összejövetelen az ASM Hungary sok tagján kívül az alapanyaggyártásban és anyagfeldolgozásban Magyarországon meghatározó jelentőségű cégek (Dunafer Rt., Rába Rt., Mol Rt., Aga Gáz Kft., Hunguard Float-Üveg Kft., Szerelvényértékesítő Kft.), az anyagvizsgálatban és minőségbiztosításban érdekelt több jelentős hazai intézmény (Aeroflex-Ferihelyi Anyagvizsgáló Laboratórium, TÜV Rheinland Hungaria, QualiTech Mérnöki Iroda, Bay Zoltán Anyagtudományi és Technológiai Intézet) és a különféle szerkezeti anyagok előállítására és felhasználására felkészítő felsőfokú képzés reprezentáns intézményei (Budapesti Műszaki Egyetem, Miskolci Egyetem, Veszprémi Egyetem, Bánki Donát Műszaki Főiskola) vezető oktatói és kutatói közül is, valamint az ASM Miskolci Hallgatói Csoport tagjai közül is többen részt vettek a rendezvényen.

Dr. Török Tamás, az ASM Hungary elnöke megnyitó szavai után a rendezvény fővédnöke, dr. Dunai Imre miniszter megbízásából az Ipari és Kereskedelmi Minisztériumból Varga István, az alapanyagipari önálló osztály főosztályvezetője köszöntötte az egyesület szakmai találkozásán megjelenteket, majd dr. Tolnay Lajos, a Magyar Kereskedelmi és

Iparkamara elnöke szólt az ipar és kereskedelem kapcsolatrendszeréről, valamint az anyagmérnök illetve kohó- és gépészmérnök-képzésben részt vevő fiatal ASM-tag egyetemi hallgatók jövőbeli feladatainak fontosságáról. Nagy Ferenc, a Dunafer Rt. fejlesztő mérnöke hosszabb előadásban számolt be a dunaújvárosi nagyvállalat legkorszerűbb termékeiről, azok főbb gyártási mutatóiról, és műszaki fejlesztéseik irányairól.

Dr. Verő Balázs, az ASM Hungary alelnöke bejelentette, hogy a szervezet támogatja a Bányászati Kohászati Lapok Kohászat szakfolyóirat megjelenését és e lapban a korszerű anyagokkal foglalkozó rovatban a jövőben helyt adnak az egyesülettel kapcsolatos híryanagoknak is.

Dr. Dévényi László, az ASM Hungary titkára a tagfelvételtől és az ASM nyújtotta szolgáltatások köréről tett ismertetése után az ASM Európai Tanácsának elnöke, Torsten Holm úr köszöntötte és tájékoztatta a résztvevőket a professzionális nemzetközi információs anyagmérnök-szövetség működéséről, fejlődéséről és a korszerű és naprakész műszaki információk megszerzésében kínált lehetőségekről, kiemelve az ASM International mára már csaknem az egész világot behálózó jellegét.