

45. iarigai és 50. IC konferencia

VARSÓ – 2018. OKTÓBER 4–7.

Novotny Erzsébet

A iarigai¹ és az IC² idei tudományos konferenciáját a varsói felsőfokú nyomdász képzés 50. évfordulójának ünnepségével összehangban, október 4–7. között rendezték meg. A helyszín a varsói műszaki egyetem nyomdaipari szakának³ épülete volt az óváros közelében, a Lengyel Állami Érték-papír Nyomda⁴ hatalmas épülettömbjének közvetlen szomszédságában.

Különleges volt ez az alkalom. Első ízben rendezték együtt, ugyanazon a helyszínen és időben, közös programokkal a iarigai és az IC éves konferenciáját. A két szervezet párhuzamosan működik, bár tagságuk között jelentős az átfedés. Az idei rendezvény annak a pár éve beindult közeledési folyamatnak az eredménye, amely teret adna a kutatók együttműködési igényének, és a nyomdaipari oktatás időszerű reformjának elősegítését célozza mindkét részről. A konferencia ideje alatt a szervezetek folyóiratainak főszerkesztői megállapodtak a tudományos folyóiratok egymás honlapján keresztüli eléréséről is, biztosítva az ismeretek további bővítését, a látókör szélesítését.

A konferenciát tekintve elmondható, hogy mindkét konferenciarész gazdag tartalommal bírt.

A iarigai előadói a Nyomatástól a gyártásig (From Printing to Manufacturing) szlogen alatt hét, részben osztott szekcióban tartották meg előadásait. Jelentős szerepet kapott a nyomdaipar és a felhasználók kapcsolata, például a felhasználóbarát web to print felület kialakíthatóságának módja, vagy a minőségbiztosítás kapcsán a csomagolásoknál a pontos márkaszín-reprodukció fontossága (nem skálán mérve, hanem a nyomat belsejében!). A funkcionális nyomtatással előállított termékeknél érdekes volt a nyomtatott elektronikai elemek tervezési folyamatának és a bioszenzorok tesztelésének bemutatása, valamint annak kihangsúlyozása, hogy életciklusuk után a papír alapú nyomtatott elektronikai termékek festékeltávolítási problémáival is foglalkoznunk kell.

Az IC konferencia – küldetésének megfelelően – elsősorban a felsőfokú oktatás időszerű kérdéseivel foglalkozott. Az oktatás és oktatásmélet kapcsán például olyan érzékeny kérdéseket feszegettek, hogy szükséges-e a nyomtatás elmé-



1 iarigai – International Association of Research Organizations for the Information, Media and Graphic Arts Industries – www.iarigai.com

2 IC – International Circle of Educational Institutes for Graphic Arts Technology and Management – www.hdm-stuttgart.de/international_circle

3 Warsaw University of Technology, Institute of Mechanics and Printing Technology, Department of Printing Technology – www.pw.edu.pl

4 Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych (PWPW) – www.pwppw.pl

leti kérdéseinek oktatása, vagy elegendő az új technológiák ismertetése, hogyan lehet javítani a nyomdaipari technológia és tervezés oktatási folyamatát az új médiumok által, miért nehéz hallgatókat toborozni a nyomdaipari felsőfokú oktatáshoz, miért nem képesek befogadni a fiatalok a modern nyomdaipar kihívásait. A változások megkívánják a grafikus kommunikáció és a médiatechnológia területeinek ismételt meghatározását. Az új osztályozási rend kialakítása, az alkalmazott nevezéktan azonos értelmezése mind az oktatásban, mind az iparban és a tudományban rendkívül fontos, ennek optimális megoldását is intenzíven kutatják.

Az oktatás mellett természetesen technológiai témák is szerepeltek, főként a csomagolás területéről. Többek között a csomagolásoknál megjelenő NFC technológiával és a virtuális valóság elemekkel foglalkoztak, de a flexó-, illetve digitális nyomtatás alkalmazási lehetőségei is fókuszban voltak.

Az egyetem nyomdaipari szaka alapításának 50. évfordulója alkalmából tartott ünnepi plenáris ülésen az ilyenkor szokásos köszöntők mellett a Gutenberg Lovagrend nagymesterétől (Lengyelországban ilyen is van) képet kaphattunk a lengyel nyomdaipar jelenlegi, kedvezőnek is mondható helyzetéről és azokról a lehetőségekről, amelyet kihasználni szándékoznak. A Heidelberg Lengyelország cég munkatársa pedig

azt az új, általuk szabadalmaztatott AM rácsozási módszert mutatta be, amely sajátos rácselemformája miatt lehetővé teszi a moire-mentes nyomtatást, a jelentős festékmegtakarítást, valamint rejtett biztonsági elemek alkalmazását.

A konferencián elhangzottakat és a saját tapasztalatainkat összegezve beláthatjuk, hogy a nyomdászat az eredeti funkciója mellett, amely elsősorban a tudás és információ sokszorosításának, távolsági megosztásának eszköze volt, részben átalakult egy olyan iparággá, amely nyomtatási technológiák segítségével, például szitanyomtatással, flexónyomtatással, mélynyomtatással vagy inkjet nyomtatással önálló termékfunkciókat hoz létre. Elektronikai termékek, napelemek, hangmembránok, bioszenzorok készülnek nyomtatási technológia által.

Ezeket a változásokat a nyomdaipari oktatásban is figyelembe kell vennünk, a hallgatókat orientálnunk kell az új, folyamatos fejlesztés alatt álló területekre. Ma nemcsak Magyarországon, hanem szerte a világon probléma van a képzésre jelentkezők számát illetően. Az új perspektívák bemutatásával vonzóvá tehetnénk ismét a nyomdászszakmát.

iari WARSAW 2018
gái



Prepress automatizálás

colorcom

Online preflight/imprimálás

Kép: Sprinkenhof, Hamburg Altstadt / Ajepbah