ОСІННІ СТУДІЇ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ НА КОНФЕРЕНЦІЇ «PRINTING FUTURE DAYS 2011»

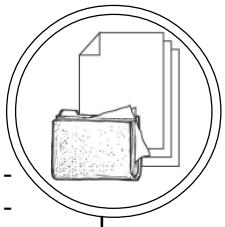
Починаючи з 2005 р. традиційно восени відбулася вже 4-та науково-практична конференція «Printing Future Days 2011», що проводиться у німецькому місті Хемніц з регіону Саксонія. Організована «Інститутом технології друку та медіа» (Institute for Printing and Media Technology [pmTUC]) при Хемніцькому технологічному університеті (Chemnitz University of Technology) конференція «Printing Future Days» є своєрідним майданчиком, за допомогою якого молоді вчені та аспіранти з різних країн світу знайомлять громадськість із останніми розробками у найрізноманітніших сферах застосування поліграфічних технологій.

Конференція проходила за підтримки таких світових компаній як printechnologics GmbH, Koening & Bauer AG, Oce Canon Group, IDTechEX, Organic and Printed Electronics Association, 3D Micromac, Sachsische Walzengravur, International Association of the Deinking Industry (INGEDE e.V.), FUJIFILM Dimatrix Inc., Xaar — Piezoelectric Industrial Inkjet Printheads. Загалом проведення у 2011 році конференції «Printing Future Days 2011» також стало можливим завдяки професійній роботі головуючого конференції і за сумісництвом директора Хемніцького технологічного університету, професора Реінгарда Баумана (Reinhard R. Baumann), а також оргкомітету конференції у складі Йенца Хамершмідта (Jens Hammerschmidt), Енріко Совада (Enrico Sowade) та Франка Сігела (Frank Siegel).

У межах конференції «Printing Future Days 2011» вдалося об'єднати понад 50 молодих учених із 18 країн світу. Зокрема, найбільшу кількість учасників склали представники з Німеччини, Сербії, Хорватії, України, Білорусі, Росії, Індії та Кореї. Регламент конференції «Printing Future Days 2011» передбачав виступи спеціалістів (vocal speech) з провідних фахових компаній (Xerox, KBA, Ingede, Kodak та SWG) між основними секційними доповідями, розгорнуті доповіді (oral speech) та стислі огляди (interactive preview) щодо проведеної наукової роботи молодими вченими.

Кожного із чотирьох днів конференції «Printing Future Days 2011» передбачалося послідовне функціонування тематичної секції «Додрукарські технології та колориметрія», «Матеріалів та технологічних процесів», «Виробничих пристроїв», «Медіа технологій», «Медіа безпеки», «Технології осадження на матеріалах» та «Специфікації пристроїв».

Першого дня конференції — 7 листопада, на секції «Матеріалів і технологічних процесів» серед учасників із різних університетів були, представлені доповіді молодих українських науковців: «Теоретичні основи ба-



лансу воднево-фарбової емульсії у плоскому офсетному друці з точки зору теорії поля» Богдана Кушлика, аспіранта ВПІ НТУУ «КПІ» (Київ); «Моделювання процесу розкочування фарби у фарбовому апараті офсетної друкарської машини (на прикладі Heidelberg GTO-52-2/P)» Ростислава Споляка, аспіранта Української академії друкарства (УАД, Львів).

Другого дня конференції — 8 листопада, розпочала роботу секція «Інтерактивних постерів» із стислими доповідями учасників у головному залі конференції. Розміщення стендів було організоване в спеціальному залі у вигляді галереї постерів. На протязі другого та наступних двох днів доповідачі приймали активну участь в обговоренні результатів власних досліджень із іншими учасниками секцій та гостями конференції.

Доповіді у секції інтерактивних постерів, також не обійшлися без активної участі аспірантів з ВПІ НТУУ «КПІ»: Катерини Савченко із доповіддю «Дослідження гібридної фарби», Василя Скиби із доповіддю «Хімічний аналіз поверхні проміжних елементів форм плоского офсетного друку» та Ярослава Зоренка із доповіддю «Дослідження впливу формного процесу на стабільність оптичних властивостей тиражного відбитку плоского офсетного друку». Також, доповіді своїх наукових робіт представили аспіранти з УАД: Ольга Хамула — «Тенденції розвитку електронної комерції в Україні та за кордоном» та Ірина Млинко — «Становлення та розвиток контролінгу в Україні».

Презентація інтерактивних постерів, також відзначилася виступами представників з Білорусії — Тетяни Ковальонок з Білоруського державного технологічного університету, Сербії — Невени Вукіч та Івани Томіч з Новосадського університету, Таїланду — Паніди Лоронгтрагул із Махідольського університету та Німеччини — Джесіки Мамітч та Кальян-Йоті Мітри з Хемніцького технологічного університету; Елени Яковлєвої із Константського університету.

Загалом конференція «Printing Future Days 2011» була насичена на події, що включали проведення різноманітних тематичних екскурсій по місту Хемніц, неформального спілкування між учасниками конференції, а також презентації керівником компанії 3DMicromac Тіном Петчем (Tino Petsch) нового «кампусу CUT», що був спеціально спроектованим для проведення досліджень Хемніцьким технологічним університетом із застосуванням найсучасніших друкарських технологій.

Підбиття підсумків конференції «Printing Future Days 2011» відбулося оголошенням та нагородженням сертифікатами й цінними подарунками кращих серед доповідачів. Так, Паніда Лоронгтрагул із Махідольського університету (Таїланд) була нагороджена за найкращу інтерактивну презентацію (інтерактивний постер); ЙонгСу Лі із Конкукського університету (Корея) — за найкраще представлення результатів нау-

кової роботи; Нікола Перінка із Пардубіцького університету (Чехія) — за найкращу доповідь на конференції.

На завершення урочистостей головою конференції Реінгардом Бауманом та іншими ведучими секцій було висловлено слова подяки учасникам та оргкомітету конференції і побажання щодо подальшої співпраці на наступній конференції «Printing Future Days 2013».

Матеріали доповідей конференції будуть доступні широкому колу користувачів у глобальній мережі Internet за адресою http://www.printingfuturedays.com. На сайті конференції також можна ознайомитися із вимогами та умовами участі у майбутній конференції «Printing Future Days 2013», що традиційно планується на осінь 2013 року в Хмельницькому технологічному університеті.

Українські учасники конференції «Printing Future Days 2011»

Ярослав Зоренко,
аспірант, ВПІ НТУУ «КПІ»