



W październiku 2017 r., nakładem Wydawnictwa Politechniki Łódzkiej, ukazała się monografia pt. „**Drukowanie natryskowe (ink-jet)**” autorstwa **Svitlany Khadzynovej** (Politechnika Łódzka), **Stefana Jakucewicza** (Politechnika Warszawska) i **Katarzyny Piłczyńskiej** (Politechnika Warszawska). Recenzentami byli prof. dr hab. inż. Svitlana Havenko i prof. dr hab. inż. Włodzimierz Gogótek. Monografia ta zapełnia na rynku wydawniczym lukę w zakresie wiedzy na temat najnowszych technik drukowania cyfrowego, a odpowiedź na pytanie – dlaczego właśnie drukowaniu natryskowemu poświęcono odrębną pozycję – znajdziemy na stronach książki: *Niewątpliwą zaletą tej techniki jest szeroki zakres stosowanych podłoży. Z kolei progres w rozwoju głowic natryskowych spowodował zwiększenie ich rozdzielczości, a co za tym idzie, zwiększenie jakości nadruku. Technologie MEMS w produkcji głowic drukujących umożliwiły produkcję*

Nowa publikacja na temat drukowania cyfrowego

głowic o wysokiej rozdzielczości, wydajności i dokładności druku. Technologie te na tyle polepszyły parametry drukowania natryskowego, że może ono z powodzeniem konkurować z analogowymi sposobami drukowania ze względu na wydajność, ekologiczność i ekonomiczność. Przewiduje się, że właśnie ta technika w przyszłości zdominuje rynek drukowania.

Monografia składa się z ośmiu rozdziałów. W pierwszych dwóch przedstawiono podstawy drukowania natryskowego i jego pozycję wśród innych technik drukowania, w rozdziałach trzecim i czwartym omówiono najnowsze rozwiązania techniczne w zakresie głowic drukujących, a piątą poświęcono maszynom i urządzeniom do druku natryskowego. W kolejnych rozdziałach (6 i 7) usystematyzowano informacje na temat stosowanych atramentów i podłoży zadrukowywanych, gdzie na szczególne wyróżnienie zasługuje wykonana przez autorów klasyfikacja podłoży do drukowania natryskowego, zwłaszcza do drukowania wielkoformatowego. Podsumowanie całości stanowi ostatni (8) rozdział poświęcony problemom kontroli jakości w drukowaniu natryskowym oraz wadom odbitek natryskowych.

Książka liczy 210 stron, jest bogato ilustrowana i zaopatrzona w praktyczny indeks. Nakład monografii w wysokości 200 egz. został wydrukowany w łódzkiej drukarni Quick-Druk. Publikacja w cenie 46 zł jest dostępna w Wydawnictwie Politechniki Łódzkiej: www.wydawnictwa.p.lodz.pl