

Тож сьогодні, шановний Юрій Олександрович, з нагоди Вашого ювілею прийміть найщиріші привітання і запевнення у глибокій пошані до Вас і усього доброго, що здійснено Вашими зусиллями і Вашою самовідданою працею в ім'я України, на благо розвитку і утвердження високих ідеалів освітянства.

Хай добрі справи, які Ви засіваєте як добре зерно, прибавляє Вам роки життя і міцне козацьке здоров'я!

Хай ні щоденні турботи, ні праця не струшують росу з Вашої доброї душі, а навпаки — роблять її ще багатшою і благороднішою. Хай благословляє Вас Бог!

СПІВПРАЦЯ З ТОВ СП «ЄВРОПРІНТ»

Співпраця навчальних закладів з провідними галузевими компаніями видавничо-поліграфічної справи позитивно впливає на освітницький рівень студентів, сприяє поглибленню теоретичних знань, закріпленню їх на практиці, підвищенню якості навчання. Поліграфічні компанії та друкарні, вітчизняні виробники обладнання, матеріалів не залишають-

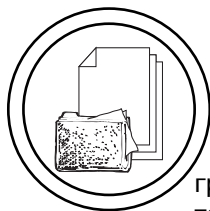
ся осторонь проблем підготовки фахівців і із ентузіазмом приймають студентів, проводять екскурсії по підприємствах, знайомлять із практичними аспектами виробництва, а також надають виробничі потужності, технічні засоби для проведення експериментальних досліджень, що сприяє завершенню магістерських про-



Рис. 1. Віскозиметр Брукфілда



Рис. 2. Віскозиметр Ларєя



грам і кандидатських дисертацій та удосконаленню технологічних процесів у цілому. Надзвичайно велике значення для проведення дослідницької роботи у Видавничо-поліграфічному інституті Національного технічного університету України (ВПІ НТУУ «КПІ») має співпраця з провідними поліграфічними компаніями, які займають певну нішу українського ринку. Так, ТзОВ СП «Європрінт» від часу створення і до недавня сприяє підготовці студентів, магістрантів, аспірантів ВПІ НТУУ «КПІ», проведенню дослідницької роботи на своєму виробничому обладнанні.

Україно-німецьке ТзОВ СП «Європрінт» знаходиться у Львові, спеціалізується на виробництві та реалізації лакофарбової продукції. Метою компанії є насичення ринку конкурентоспроможними якісними вітчизняними матеріалами. Серед асортименту, який представлено на ринку, домінують фарби для рулонного (ОР) і аркушевого офсетного способу друку (КЖУ, УО).

Якість поліграфічних фарб визначається їх реологічними, друкарсько-технічними, колористичними та експлуатаційними властивостями. Для виробництва високоякісних витратних матеріалів, їх тестування, дослідження ТзОВ СП «Європрінт»

має всі необхідні прилади та виробниче обладнання. Розроблені зразки фарб обов'язково проходять тестування на визначення в'язкості, липкості, ступеня перетиру, взаємодію з папером. Для визначення в'язкості на підприємстві є декілька приладів, зокрема віскозиметри ВЗ-4, за Лареєм та Брукфільдом. Наявність потужної лабораторної бази дозволяє проводити дослідження, підбираючи той чи інший прилад залежно від властивостей фарби. Так, наприклад, віскозиметр Брукфільда (рис. 1) застосовується для визначення в'язкості флексографічних УФ-фарб, віскозиметр Ларея (рис. 2) — для фарб офсетного способу друку тощо.

Липкість фарб в лабораторії перевіряють на приладі Так-оскоп (рис. 3), принцип роботи якого заснований на розриві шару фарби при її розкочуванні на різних швидкостях. Визначення цього показника дає змогу відкорегувати склад фарби та уникнути в подальшому дефектів при друкуванні, зокрема, вищипування волокон паперу або пилення фарби.

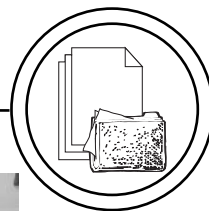
Для визначення ступеня перетиру використовують на підприємстві традиційний для цього показника прилад «Клин»



Рис. 3. Прилад Так-оскоп



Рис. 4. Прилад «Клин»



(рис. 4). Від ступеня перетиру залежать інтенсивність та друкарські властивості фарб. Перш ніж запропонувати фарби до продажу, в компанії обов'язково перевіряють їх друкарсько-технічні властивості на прободрукарському пристрої Пруфбау 8123 (рис. 5). Зважування необхідної кількості фарби для того чи іншого випробування, здійснюють на аналітичних вагах типу АДВ-200. Також вимірюють і закріплення фарби на відбитку на пристрої на стирання. Всі вимірювання здійснюються при нормованих показниках температури повітря та вологості.

Ретельна підготовка експериментальних зразків, відбір проб з промислових партій фарб, акуратність проведення випробувань і статистична обробка результатів є запорукою надійності і стабільності фарб під час їх застосування за призначенням. Не можна сказати, що вітчизняним виробникам друкарських фарб сьогодні легко конкурувати із зарубіжними. Високі ціни



Рис. 5. Прободрукарський пристрій Пруфбау 812

на сировину, велика кількість конкуруючих підприємств, невисока рентабельність продукції — ці та інші аспекти є перешкодою на шляху до стабільності в умовах українського ринку. Однак, не дивлячись ні на що, всі сили дружнього колективу ТзОВ СП «Європрінт» направлені на виробництво якісних друкарських фарб та розширення вітчизняного виробництва.

Бажаємо ТзОВ СП «Європрінт» процвітання та успішної роботи не лише на вітчизняному, а й на зарубіжних просторах!

*Катерина Савченко,
аспірантка ВПІ НТУУ «КПІ»*