

ОСОБЛИВОСТІ ВХІДНОГО КОНТРОЛЮ ПЛІВОК ДЛЯ МІКРОФІЛЬМУВАННЯ ЗАКОРДОННОГО ВИРОБНИЦТВА

Четверікова Л. О., Бражнікова Д. О., Крамаренко Г. В.

*Науково-дослідний, проектно-конструкторський
та технологічний інститут мікрографії, м. Харків*

У державній системі СФД України основним репрографічним носієм зображення документа, який використовується для закладання на довгострокове зберігання, є галогенідосрібний носій зображення – плівка, якість якої є важливою умовою стабільності показників якості мікрофільмів впродовж усього терміну їх зберігання на базах СФД.

Після впровадження у технологічні процеси системи СФД галогенідосрібних плівок закордонного виробництва впродовж останніх п'яти років набуто практичний досвід їх використання, який свідчить про особливості цих плівок, а саме: стабільність фотографічних показників упродовж гарантійного терміну зберігання, з одного боку, і не завжди бездоганний стан емульсійного шару та поліетилентерефталатної основи, з іншого боку. Саме ці особливості і зумовили потребу переглядання обсягів та видів контролю цих плівок.

У 2009 році виконано НДР, метою якої було вдосконалення технології вхідного контролю галогенідосрібних плівок для мікрофільмування закордонного виробництва.

За результатами цієї НДР:

- визначено види та обсяги контролю плівок закордонного виробництва. Зменшено трудомісткість проведення вхідного контролю плівок за рахунок перегляду показників, які підлягають обов'язковому вхідному контролю. Контролювання фотографічних показників плівок передбачено здійснювати на етапі післягарантійного контролю;

- на підставі проведених загальносенситометричних випробувань плівок закордонного виробництва встановлено порядок визначення їх світлочутливості. Порядок визначення світлочутливості плівок орієнтований на визначення числа світлочутливості;

- визначені критерії світлочутливості, які необхідно використовувати під час побудови характеристичних кривих для негативних та позитивних галогенідосрібних плівок закордонного виробництва;

- встановлено порядок проведення контролю фізичного стану ПЕТ основи плівок;

- розроблено технологію вхідного та післягарантійного контролю галогенідосрібних плівок закордонного виробництва, які призначені для мікрофільмування.