

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЦИФРОВЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ СКАНИРОВАНИЯ

**Тимиргалиев С. М., Черновалова Н. И., Баркова О. В.
ЗАО "ДиМи-Центр", Россия, г. Москва**

Тенденции развития технологий оцифровки документных фондов, ориентированные на создание страховых фондов документации, в том числе с применением цифрового микрофильмирования, а также на массовое сканирование и распознавание документов для задач информационного поиска, усиливают актуальность разработок средств для обеспечения качества цифровых копий документов.

Объективный контроль качества цифровых копий в процессе массового сканирования требует наличия доступных и простых в использовании технических средств. Одним из решений этой проблемы на сегодня является Оригинальный Тест-Объект (ОТО) и программное обеспечение "Автотест" (ПО "Автотест") и методика количественной оценки основных параметров сканеров, разработанные группой специалистов ЗАО "ДиМи-Центр", Тульского государственного университета и Научно-исследовательского института репрографии, г. Тула при поддержке Российской государственной библиотеки и Государственной публичной научно-технической библиотеки России. Эти средства созданы с использованием стандартизованных тест-объектов, используемых в цифровой фотографии и микрографии для визуального контроля качества оцифрованных изображений, но непосредственно для сканирующего оборудования.

ОТО и ПО "Автотест" обеспечивают автоматизированную оценку основных показателей качества цифровых копий (яркость, освещенность, контрастность, тоновое воспроизведение, точность передачи геометрических размеров, точность воспроизведения деталей) в соответствии с тремя категориями качества цифровых копий, соответствующих различным задачам оцифровки. По каждому критерию качества осуществляются автоматические замеры и вычисления соответствующих показателей, которые сравниваются с эталонными или установленными, что обеспечивает объективный контроль аналогово-цифрового преобразования.