

# ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ – МУЗЕЯМ



## «Дорогие друзья!»

Я рад приветствовать вас от имени **научно-производственного центра «Интелком»**.

Мы работаем на рынке информационных технологий более 20 лет, оказываем полный спектр услуг по комплексной информатизации предприятий и организаций, ведем собственные инновационные разработки в области автоматической идентификации и интегрированной аналитической обработки информации. Наши решения нашли применение в различных отраслях, и мы уверены, что они будут интересны музеям, библиотекам и другим учреждениям культуры.»

С. Карпов, генеральный директор ООО «НПЦ «Интелком»

*Перед большинством российских музеев в настоящее время остро стоит проблема сохранности музейного фонда, включающая в себя вопросы учета, хранения, контроля за состоянием и движением музейных предметов. В качестве решения вышеперечисленных задач мы предлагаем аппаратно-программный комплекс (АПК) icMuseum-Pro, базирующийся на применении технологий двумерного кодирования.*

## Принцип работы АПК icMuseum-Pro

АПК icMuseum-Pro позволяет записывать всю информацию о предмете в его идентификационный двумерный штрихкод Data Matrix, которым впоследствии маркируется каждый предмет. Этим обеспечивается непосредственная связь «данные – объект» и достигается высокая мобильность, оперативность и точность дальнейших операций.

Для осуществления учета, идентификации и контроля за перемещением музейного фонда производится сканирование маркировки, выгрузка сканов на автоматизированное рабочее место, их запись в базу данных музея. Анализ результатов выполняется автоматически, обеспечивая их целостность и достоверность.

### Преимущества применения Data Matrix:

- ✓ Высокая емкость (до 2335 символов)
- ✓ Компактность
- ✓ Помехозащищенность и достоверность декодирования
- ✓ Национальный стандарт РФ – ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022-2008

## Результаты применения АПК icMuseum-Pro

- Создание базы данных музейного фонда и ее дальнейшая детализация
- Контроль местонахождения, состояния и перемещения предметов
- Возможность бесперебойной работы с фондом
- Автоматизация процессов учета и инвентаризации
- Исключение ошибок ввода данных в БД
- Значительное сокращение трудозатрат
- Экономия времени на рутинную работу

В настоящее время мы приступили к внедрению АПК icMuseum-Pro в одном из крупных российских музеев и уверены, что проект будет успешно реализован и обеспечит решение всех поставленных задач.

Помимо решения вопросов сохранности музейных фондов, специалисты НПЦ «Интелком» продолжают исследования метода экспресс-идентификации музейных ценностей, который включает в себя детальный анализ параметров 2D-штрихкода и поверхности, на которую он нанесен, включая его привязку к этой поверхности. Данная методика разрабатывается применительно к картинам и может быть адаптирована к другим предметам с выраженной структурой поверхности.

Приглашаем вас обсудить актуальные вопросы и возможности применения музеями инновационных информационных технологий на круглом столе, который состоится 21 июня 2012 года в рамках 16-й ежегодной конференции АДТИТ'2012 «Культурное наследие и информационные технологии» (г. Петрозаводск).

