

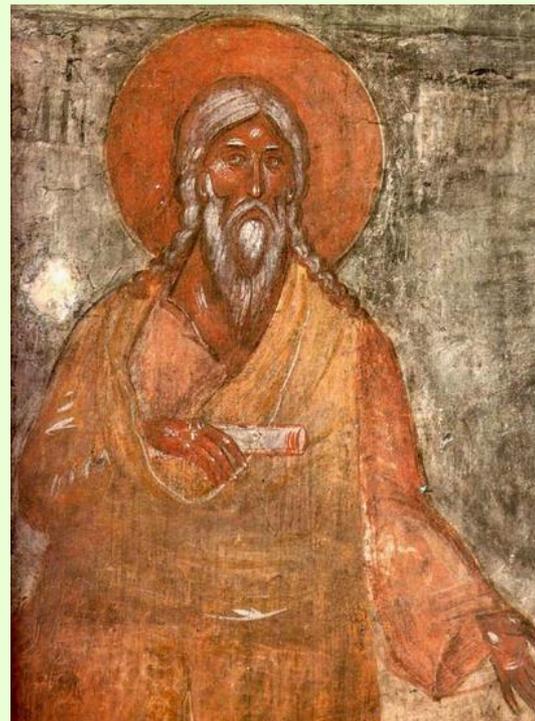
Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Мы вступили в жесткую фазу взаимоотношений
и вопросы информационной безопасности,
вчера казавшиеся нам излишними,
сегодня просто первоочередные.



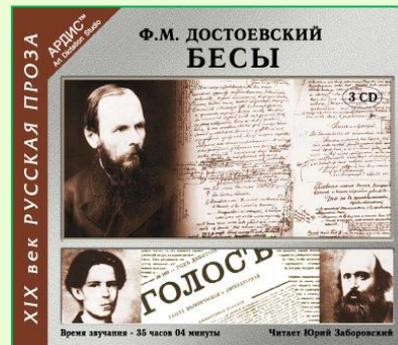
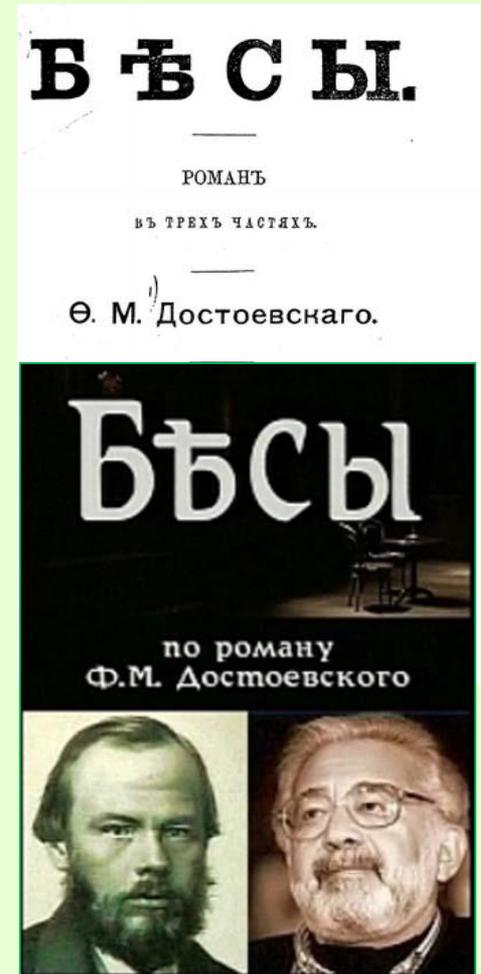
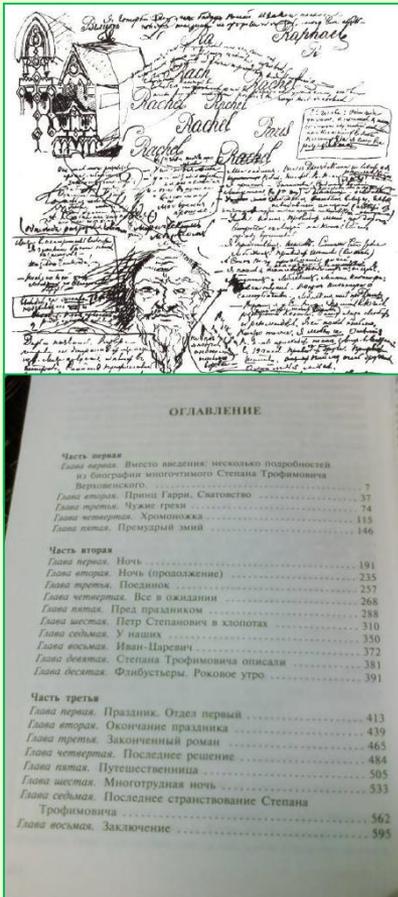
Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Праотцы универсальных библиотечных фондов и
обеспечения их сохранности: Адам и Сиф



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



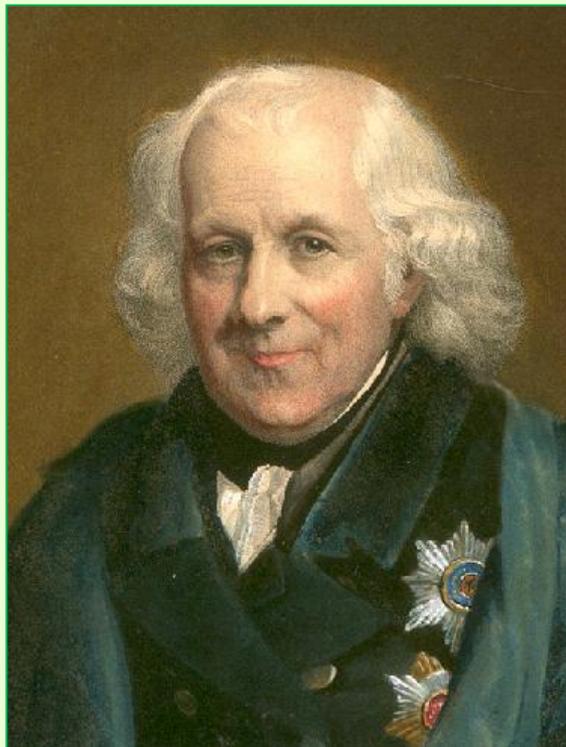
А-Ц-А: кругооборот информации в современном мире



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Система обеспечения национальной безопасности,
библиотеки, архивы, инновации



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Документы, где есть термины «безопасность» и «культура»:

- Доктрина информационной безопасности;
- Стратегия развития информационного общества;
- Программа «Информационное общество: 2011-2020»
- «Национальная программа сохранения библиотечных фондов»
- Стратегия национальной безопасности;
- и др.

Документы, где есть термин «культура, но нет термина «безопасность»:

- Закон о библиотечном деле;
- Проект ФЗ «О культуре в Российской Федерации»
- Программа развития библиотечного дела до 2015 г.
- Проект Основ государственной культурной политики;
- ФЗ «О безопасности»;
- и др.



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

- из Доктрины информационной безопасности Российской Федерации следует, что основным видом сообщений, составляющих объект национальных интересов в информационной сфере, являются сообщения о национальных культурных ценностях
- девальвация духовных ценностей, пропаганда образцов массовой культуры, основанных на культе насилия, на духовных и нравственных ценностях, противоречащих ценностям, принятым в российском обществе
- дезорганизация и разрушение системы накопления и сохранения культурных ценностей, включая архивы



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Библиотечное дело - отрасль **информационной**, культурно-просветительской и образовательной деятельности, в задачи которой входят создание и развитие сети библиотек, формирование и обработка их фондов, организация библиотечного, информационного и справочно-библиографического обслуживания пользователей библиотек, подготовка кадров работников библиотек, научное и методическое обеспечение развития библиотек.



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Культура информационной безопасности представляет собой совокупность ценностных ориентиров и норм, знаний и навыков, правовых установлений, а также мер технического регулирования, которые позволяют в рамках сложившейся культурно-исторической традиции обеспечивать безопасное использование ИКТ в целях реализации прав и свобод граждан, эффективной деятельности организаций и функционирования государства.



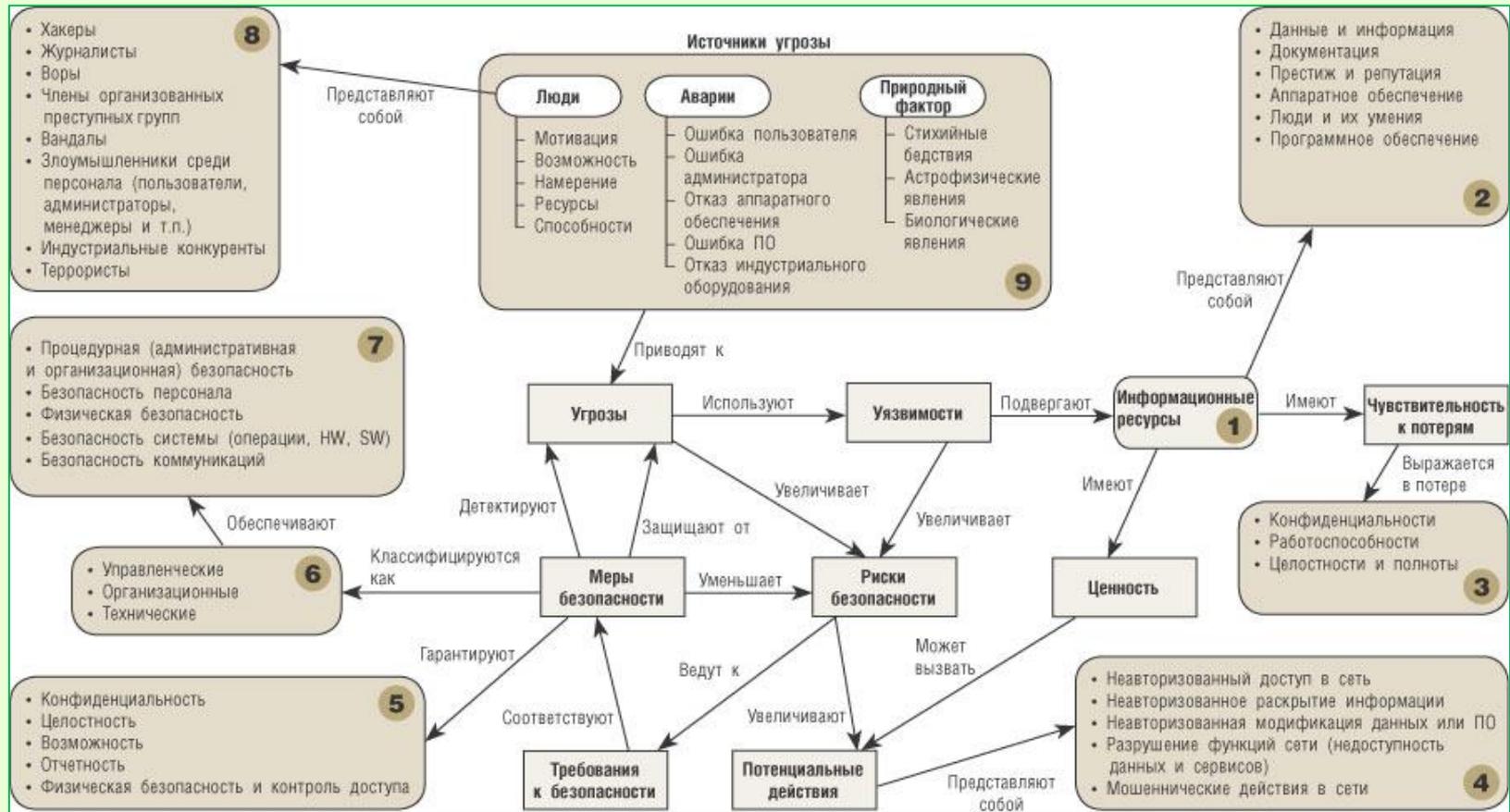
Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Проекты документов по ИБ в сфере культуры:

- Методика оценки значимости информационных активов
- Модели угроз и рисков ИБ
- Методики оценки угроз и рисков ИБ
- Методика оценки уязвимости
- Методика оценки эффективности систем обеспечения ИБ
- Комплект политик информационной безопасности
- Дорожная карта реализации мероприятий по обеспечению ИБ
- Концепция информационной безопасности сферы культуры



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Структура и составляющие информационной безопасности (по ISO 17799)



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Уровни угроз национальной безопасности в сфере культуры

- Угрозы существованию государства и порядку управления
- Угрозы функционирования государства
- Угрозы отраслям
- Угрозы регионам

Угрозы безопасности в сфере культуры

- Угрозы культурным ценностям
- Угрозы культурным сообществам;
- Угрозы деятельности в сфере культуры
- Угрозы отрасли культуры

Угрозы информационной безопасности в сфере культуры

- Угрозы ИБ, влекущие угрозы культурным ценностям
- Угрозы информационным активам как культурным ценностям
- Угрозы ИБ сферы культуры как отрасли



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

ISO/IEC 27005:2011

Информационные технологии – Методы обеспечения безопасности – Управление рисками информационной безопасности

- Определения области (контекста)
- Оценки рисков
- Обработки рисков
- Принятии рисков
- Передачи информации о рисках
- Мониторинга и анализа рисков

«...настоящий стандарт не предоставляет какой-либо конкретной методологии по менеджменту риска информационной безопасности».



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



Информационные активы в сфере культуры



Обеспечение информационной безопасности и долговременной сохранности цифровых библиотечных фондов

Таблица 1. Схема оценки цифрового объекта в условиях наличия/утраты исходного объекта или его аналогового образа

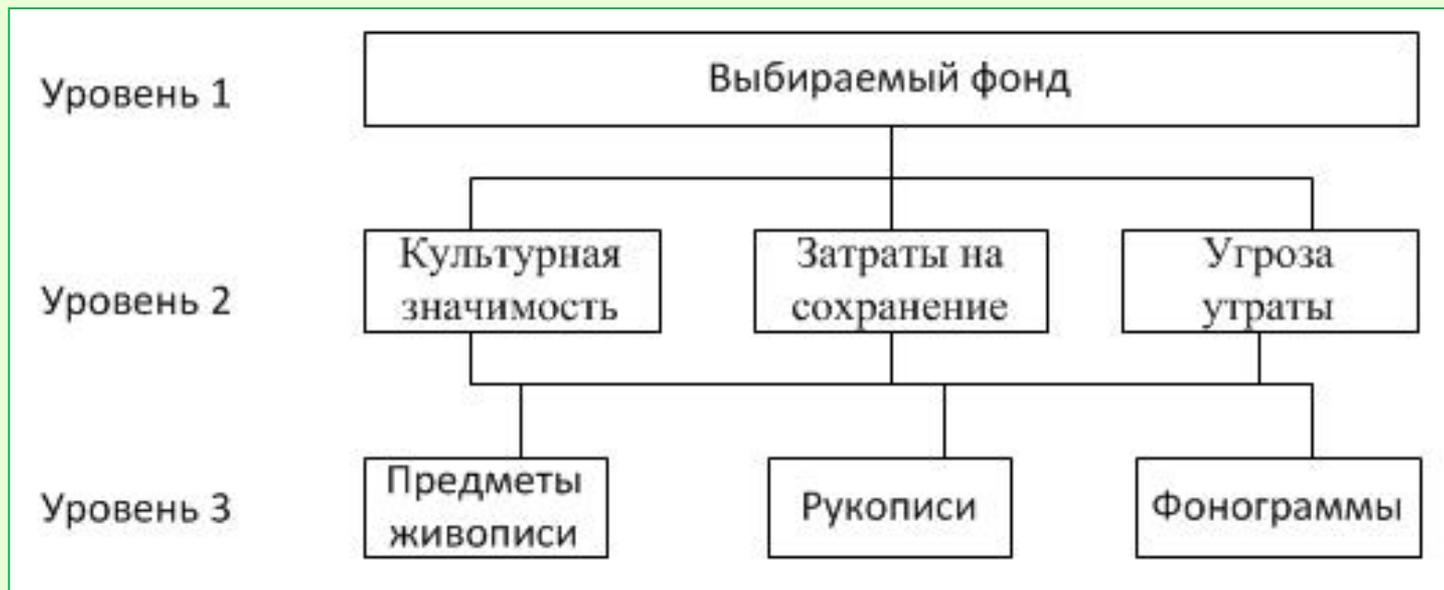
| Объект | Наличие/отсутствие объекта | | | | | |
|------------------|----------------------------|-----------|---------|---------|--------|---|
| | + | + | + | - | - | - |
| Исходный | + | + | + | - | - | - |
| Аналоговый образ | + | + | - | + | - | - |
| Цифровой | + | - | - | + | + | - |
| Оценка ОЦН | низкая | умеренная | средняя | высокая | высшая | - |

Таблица 2. Уровни значимости объекта цифрового наследия

| УЗ цн | УЗ кц | | | |
|-------|-------------------------|--------------|--------------|-----------|
| | Мировой | Национальный | Региональный | Местный |
| 5 | высший (УЗ_ОЦН_5) | высший | высокий | средний |
| 4 | высокий (УЗ_ОЦН_4) | высокий | средний | умеренный |
| 3 | средний (УЗ_ОЦН_3) | умеренный | низкий | низкий |
| 2 | умеренный (УЗ_ОЦН_2) | низкий | низкий | низкий |
| 1 | низкий (УЗ_ОЦН_1) | низкий | низкий | низкий |



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики



**Анализ выгод-возможностей-издержек-рисков:
иерархия выбора фонда для оцифровки**



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Таблица 2.4.2.3. Рекомендуемый предварительный перечень классов, основных источников угроз ИБ, их описание и ущерб

| Источник угрозы ИБ | Краткое описание; ущерб |
|--|--|
| Класс 1. Источники угроз ИБ, связанные с неблагоприятными событиями идеологического, политического, социального, военного характера | |
| Введение, изменение государственной идеологии | Разрушение культурных ценностей, уничтожение ИА; изменение политики комплектования и доступа; фальсификация ИА |
| Изменение политического строя | Уничтожение, ограничение доступа, фальсификация ИА |
| Изменение культурной политики | Изменение политики комплектования и доступа, приоритетов финансирования |
| Массовые волнения и забастовки | Нарушение функционирования организаций культуры, средств связи, информационной инфраструктуры |
| Акты вандализма | Разрушение ИТА |
| Боевые действия | Разрушение культурных ценностей |
| Класс 2. Источники угроз ИБ, связанные с неблагоприятными событиями природного, техногенного, эпидемиологического характера | |
| Природные катастрофы, стихийные бедствия, чрезвычайные ситуации | Повреждение, уничтожение |
| Техногенные катастрофы | Повреждение, уничтожение |
| Пожары | Повреждение, уничтожение |
| Нарушение <u>внутриклиматических</u> условий | Повреждение, уничтожение |
| Угрозы здоровью персонала | Нарушение непрерывности функционирования учреждений культуры, нарушение регламентов работ |
| Класс 3. Источники угроз ИБ, связанные с <u>террористической и преступной деятельностью</u> | |
| Диверсии в области культуры | Дезорганизации и разрушении системы накопления и сохранения документов, составляющих культурные ценности |



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

АПРИКТ, РБА и РГГУ могли бы выступить инициаторами и координаторами создания комплекса документов по информационной безопасности библиотечного дела, в том числе по информационной безопасности НЭБ.



Обеспечение информационной безопасности библиотечного дела: концепция и методики

Спасибо за внимание!

А. Тарасов,
С. Петров

