

# **Экономический аспект долгосрочного сохранения цифровой информации**

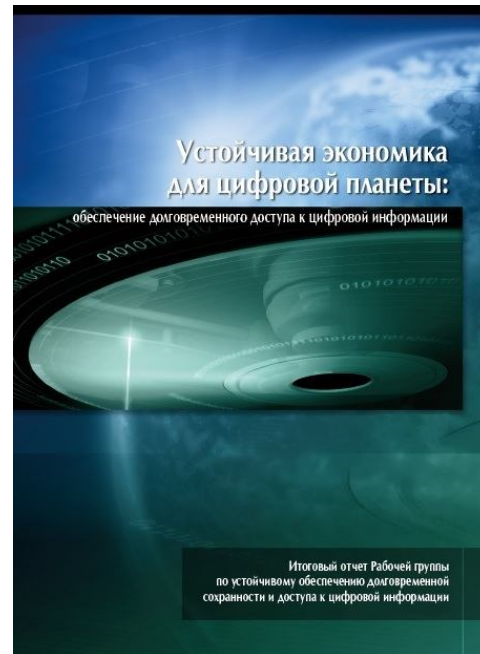
**Мурована Татьяна Анатольевна**

**Ответственный секретарь**

**Российский комитет Программы ЮНЕСКО  
«Информация для всех»**



## Источник:



США, 2010 г. – «Устойчивая экономика для цифровой планеты. Обеспечение долговременного доступа к электронной информации»

Итоговый отчет Рабочей группы по устойчивому обеспечению долговременной сохранности и доступа к электронной информации

*(Blue Ribbon Task Force on Sustainable Digital Preservation and Access)*

<http://www.ifapcom.ru/365/6171/>

## Цифровая информация как ресурс

- производители: все мы
- потребители: все мы
- выгодоприобретатели: все мы
- возможность воспользоваться этим ресурсом в будущем - результат эффективных решений и грамотного распоряжения цифровыми ресурсами
- сохранение – задача каждого из нас (на разных уровнях)

Вопросы:

- какую цифровую информацию и как мы должны сохранять?
- кто несет ответственность за ее сохранение?
- кто будет платить за это?

## Особенность обеспечения сохранности цифровых документов



Все участники процесса создания и распространения цифровой информации участвуют в принятии решения относительно возможности доступа к ней в будущем

## **Проблемы выработки стратегии обеспечения сохранности цифровых документов**

- **выбор критериев оценки** долгосрочной ценности документов (особенно – больших массивов данных, созданных «вручную» цифровых коллекций, новейших жанров коллективного творчества в Интернете)
- **расхождение в получении «вознаграждения»** теми, кто должен обеспечивать сохранность, и теми, кто выиграет от сохранения информации и получит к ней доступ
- **отсутствие понимания ответственности** за обеспечение сохранности (преобладает предположение, что это – ответственность кого-то другого)
- **отсутствие координации деятельности** различных разобщенных заинтересованных сообществ
- **сложность в вычленении затрат** на обеспечение сохранности из других расходов (граница между процессами обеспечения доступности документов «сегодня» и «завтра»)
- **сложность оценки затрат и преимуществ** сохранения цифровых документов

## **Ошибочные установки:**

- «все или ничего»
- «раз и навсегда»
- «без права на ошибку»



## Материалы, имеющие долговременное общественное значение


- **научный дискурс:** опубликованные документы научного характера
- **исследовательские данные:** первичные источники исследований, а также результаты этих исследований первого порядка
- **культурный контент в коммерческой собственности:** цифровой контент, имеющий культурное значение и находящийся под защитой авторских прав
- **коллективно создаваемый веб-контент:** электронный контент, создаваемый в интерактивном режиме, результат сотрудничества и участия потребителей

## Цифровые ресурсы как экономический продукт


- спрос на обеспечение сохранности цифровой информации есть **производный** от спроса на доступ
- электронные материалы являются **обесцениваемыми ресурсами длительного пользования**  
(это продукт, характеризуемый изменением ценности в течение продолжительного времени. Постепенно ценность снижается, если не предпринимаются меры, направленные на сохранение жизнеспособности и полезности ресурса)
- электронные ресурсы являются **неконкурентными в потреблении** и создают возможность незаконного бесплатного пользования ими  
(использование ресурса одним пользователем не препятствует и не затрудняет использование того же ресурса другим пользователем)
- процесс обеспечения сохранности электронной информации имеет **длительную протяженность во времени и зависит от предшествующих решений**



## **Риски, влияющие на стратегии долгосрочного сохранения**


- длинный горизонт возврата инвестиций (по времени и «траектории»)
  - смешанный состав заинтересованных сторон
  - отсутствие ясности относительно роли и сферы ответственности заинтересованных сторон
  - разбалансированность и недостаточность стимулов
- 

## Критерии устойчивого сохранения цифровой информации

- формулировка убедительного ценностного предложения
  - четкое определение стимулов обеспечения сохранности информации на благо общества
  - определение роли и обязанностей заинтересованных сторон на протяжении всего жизненного цикла электронного документа
- 

## **Программа действий: создание необходимых условий**

### **Приоритетные направления деятельности:**

- организационные действия
  - технические действия
  - действия в сфере государственной политики
  - действия в сфере образования и общественной жизни
- 

## Программа действий

### Организационные действия:

- развитие государственно-частных партнерств
- обеспечение организаций подготовленным персоналом – от информационных специалистов до юристов и представителей бизнеса
- создание и обеспечение с течением времени устойчивого функционирования цепочек управления между организациями
- достижение эффектов масштаба и диверсификации
- решение проблемы невозмещаемого доступа («халявы»)

### Технические действия:

- создание инфраструктуры, обеспечивающей возможность управления информацией во всех сферах
- снижение общих затрат на обеспечение сохранности
- определение оптимального уровня технического сопровождения, необходимого для реализации стратегии опционов для всех видов цифровых материалов

## **Программа действий**

### **Действия в сфере государственной политики**


- внесение изменений в законодательство об авторском праве
- создание финансовых стимулов и стандартов передачи информации для частных владельцев, сохраняющих информацию для общественного блага
- спонсорская поддержка государственно-частных партнерств
- решение правовых вопросов, связанных с интернет-материалами
- придание полномочий ведущим профильным организациям по защите цифровых материалов неизвестной принадлежности

### **Действия в сфере образования и общественной жизни**

- развитие образования и обучения специалистов (специализация в соответствии с видом контента; технологии сопровождения информации, базовые знания по техническим и инженерным дисциплинам, математике)
- информирование общества о необходимости своевременного обеспечения сохранности материалов

## Заключение

- решения о сохранении материалов принимаются в условиях неопределенности
- стратегия устойчивого сохранения позволит превратить неопределенность в возможности и маневренность
- устойчивая экономика сохранения электронной информации, помимо постоянного поиска финансовых средств, подразумевает принятие четких решений относительно текущего распределения ресурсов для достижения долгосрочных целей
- обязательства, принятые сегодня, не могут стать обязательствами на все времена
- заинтересованные сообщества должны взять на себя посильную долю ответственности в деле развития общей инфраструктуры сохранения электронной информации



**Российский комитет Программы ЮНЕСКО  
«Информация для всех»**

[www.ifapcom.ru](http://www.ifapcom.ru)

