



Date : 14/07/2006

## Электронные исследования и открытые всепроникающие цифровые библиотеки будущего

### Vivek Patkar

Faculty Member, ICFAI Business School,  
Mumbai, #71, Nirlon Complex,  
Goregaon (E), Mumbai – 400 063, India.  
E-mail: [vnpatkar2004@yahoo.co.in](mailto:vnpatkar2004@yahoo.co.in)

### Smita Chandra

Librarian, Indian Institute of Geomagnetism,  
Kalamboli Highway, New Panvel,  
Navi Mumbai – 410 218, India.  
E-Mail : [smitac\\_in@yahoo.com](mailto:smitac_in@yahoo.com), [smtcd@rediffmail.com](mailto:smtcd@rediffmail.com)

Meeting:	<b>140 Science and Technology Libraries with Information Technology</b>
Simultaneous Interpretation:	<b>Yes</b>

WORLD LIBRARY AND INFORMATION CONGRESS: 72ND IFLA GENERAL CONFERENCE AND COUNCIL  
20-24 August 2006, Seoul, Korea  
<http://www.ifla.org/IV/ifla72/index.htm>

Библиотеки традиционно поддерживают каждый из следующих элементов исследования: производство новых знаний, их сохранение и такую их организацию, которая дает возможность воспользоваться ими через поколения. В настоящее время библиотеке постоянно приходится сталкиваться с информационным взрывом. Поэтому становится чрезвычайно важно собирать ресурсы и модернизировать практику работы, чтобы обрабатывать огромные объемы данных как в печатном, так и электронном форматах, которые имеются в мире. Обращение библиотек к использованию цифровых библиотечных технологий становится императивом. Инициатива по созданию открытых архивов – одна из последних разработок, которая, как полагают, поможет библиотекам принять участие в создании виртуальной обучающей среды и интеграционных исследованиях почти в глобальном масштабе. Дальнейшее распространение этой концепции связано с

использованием сетевых компьютерных систем (сетевых вычислений, грид-вычисления). Технологии, приводимые в действие на основе сетей, позволят пользователям совместно использовать вычислительные мощности, базы данных и другие онлайн-инструменты, преодолевая институциональные и географические границы, при этом не жертвуя местной автономией. Введение эры «всепроникающей» библиотеки, которая помогает проводить исследования на базе электронных технологий – на повестке дня. В данной статье рассматриваются технологические изменения и обсуждается будущая роль библиотек. Особый акцент – на библиотеки Индии.