



## СНЕГ ВЫПАЛ — LIBCOM ОТКРЫЛСЯ...

16 ноября 2009 года, сохраняя осенне-зимнюю традицию с первым снегом и скользкими дорогами, стартовал ноябрьский Крым, точнее LIBCOM–2009. В этом году 13-я Международная конференция и выставка «Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек» собрала около 400 специалистов, более 150 докладов было представлено в программе форума.

Являясь одной из самых представительных конференций по информационным технологиям, LIBCOM всегда особое внимание уделяет правовым и образовательным проектам, однако технические аспекты всё-таки являются преобладающими. Меняется качественный состав как участников конференции, так и экспонентов на выставке: места традиционных издателей занимают производители оборудования и компании, предоставляющие услуги в области цифрового контента и прав доступа.

Не смогли добраться до Ершово некоторые заявленные докладчики, однако высокий уровень пленарного заседания был сохранен и рабочая программа началась. Как обычно, с приветствий...

От Государственной Думы Федерального собрания РФ приветствие передал Г.П. Ивлиев. В своём высту-

плении он отметил, что духовное единство народа – важнейший фактор, сопоставимый с экономической стабильностью. Сохранение нравственных ориентиров, единство культуры, приобщение к ценностям – именно то, что делают и делают библиотеки. Д.А. Медведев, говоря о культуре, поставил не просто общие задачи, а дал ясное понимание, что культура – не сфера увеселительных услуг, а камертон развития всей нации. Действительно, вопросам культуры уделено должное место и названы основополагающие направления, определяющие деятельность всех органов власти в сфере культуры, сохранения инфраструктуры культурной среды, в первую очередь в провинции. Это вопрос государственной политики. Необходимо идти в сёла и малые города и развивать культуру с помощью новых

информационных технологий. Недостаточно создать и поддерживать роскошную Президентскую библиотеку, важно связать все электронные ресурсы в стране с гражданами России, с регионами. LIBCOM – это не отклик на сиюминутное пожелание – это традиция, профессиональный праздник, с которым многие связывают большие надежды. В этом показательны и научная направленность, и состав участников, приехавших на форум несмотря на кризис. Г.П. Ивлиев выразил надежду, что совместное решение проблем будет содействовать оптимальному решению в развитии направлений, необходимых культуре, науке и образованию.

С.Н. Горушкина, заместитель Министра культуры Московской области, отметила, что вся активная общественность обсуждает послание Президента. Речь идёт о приоритетных направлениях – модернизации экономики и инновационных технологиях. Сфера культуры требует преобразований. Темы, предложенные к обсуждению по новым технологиям, системная интеграция – крайне важны для нас и профессионального сотрудничества.

Начальник управления финансирования и контроля Российского Фонда фундаментальных исследований С.Н. Сергеева в своём обращении отметила качественный состав собравшихся. Интернет и электронные библиотеки существенно расширили возможности учёных в знаниях, и подобные конференции дают глубокий анализ в направлениях развития.

**Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 гг.»**

Табл. 1

Федеральный округ	Контракты		Бюджетных контрактов (млн руб.)		Внебюджетных контрактов (млн руб.)	
	2007 г.	2008 г.	2007 г.	2008 г.	2007 г.	2008 г.
Дальневосточный	23	23	166,3	209,19	54,6	55,25
Приволжский	100	79	773,21	764,57	641,33	418,63
Северо-Западный	154	167	1645,44	2120,99	1660,62	1921,83
Сибирский	145	120	683,67	916,38	381,55	312,75
Уральский	21	24	241,15	347,8	121,05	311,42
Центральный	819	907	7250,97	9073,99	4387,36	5003,85
Южный	35	41	267,44	347,65	239,04	245,93
<b>ВСЕГО</b>	<b>1297</b>	<b>1361</b>	<b>11028,17</b>	<b>13780,59</b>	<b>7485,55</b>	<b>8269,66</b>

**Участие субъектов малого предпринимательства в реализации Программы в 2008 – 2009 гг.**

Табл. 2

Общее число организаций-субъектов малого предпринимательства, принимающих участие в реализации ФЦП	275
Число заявок на формирование тематики	453
Число заявок на участие в конкурсе	576
Число контрактов, где СМП – головной исполнитель	176
Бюджетных контрактов, млн руб.	1270
Внебюджетных контрактов, где СМП – головной исполнитель, млн руб.	499
Число контрактов, где СМП – соисполнитель	205

**Важнейшие инновационные проекты государственного значения**

Табл. 3

	Факт 2008	План 2009
Объём новой продукции, млрд руб.	15,3	20
Объём внебюджетных средств, млрд руб.	2,32	1,75
Экспорт продукции, млрд руб.	1,2	1,16
Число новых рабочих мест, ед.	1009	1593

От Федерального агентства по науке и инновациям, при поддержке которого организована эта конференция, с обращением и докладом выступил А.В. Суворинов – начальник управления инновационного развития и инфраструктуры ФА. «Наши действия в экономике будут базироваться на уже заявленной концепции четырёх «И» – институты, инвестиции, инфраструктура, инновации. Такой подход закреплён и в подготовленной Правительством концепции развития до 2020 года. Добавить к нему необходимо пятую составляющую – интеллект», – сказал г-н Суворинов. В докладе были озвучены интересные цифры по некоторым проектам (табл. 1, 2, 3).

Одним из приоритетных проектов Роснауки стало создание Федерального интернет-портала «Нанотехнологии и наноматериалы»

(www.portalnano.ru).

Кроме того, ведётся серьёзная работа по следующим направлениям:

- создание условий для улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров, создание эффективной системы мотивации научного труда;
- создание системы стимулирования притока молодёжи в сферу науки, образования и высоких технологий (оборонно-промышленный комплекс, энергетическая, авиационно-космическая, атомная отрасли и иные приоритетные для Российской Федерации высокотехнологичные отрасли промышленности), а также закрепления её в этой сфере;
- создание системы механизмов обновления научных и научно-педагогических кадров.

Однако кризис не мог не ска-

заться. А.В. Суворинов отметил, что в целом сокращение бюджетов в 2009 году составило 22%, в 2010 планируется 25%-ное сокращение, а по ФЦП «Исследование и разработки по приоритетным направлениям развития НТК» – на 67%. По кадрам, как отметил выступающий, бюджеты сокращаться не будут.

Я.Л. Шрайберг, председатель Оргкомитета конференции, генеральный директор ГПНТБ России, в своём выступлении сделал акцент на развитии технической и технологической инфраструктуры обеспечения деятельности информационно-библиотечного сообщества. Высокие технологии двигают технический прогресс. В основе создания новшеств лежат неограниченные возможности физики, биологии, оптоволоконных технологий и пр. Сегодня современные информационные технологии испытывают новый импульс технической революции, в первую очередь, благодаря новым достижениям молодых прикладных наук. Об этом пишут профессиональные журналы PC WEEK, PC WORLD и пр. Из последних примеров – создание чипа объёмом 1 Тб в Университете штата Северная Каролина, США, что даёт огромные возможности для создания электронных архивов большой мощности. Корпорация AUO создала самый крупный в мире лист электронной бумаги диагональю 20 дюймов. Выход на рынок новой версии операционной системы «Windows 7» имеет положительные экспертные результаты после неудачного проекта «Vista». Китайский Национальный университет оборонных технологий выпустил суперкомпьютер, способный выполнять свыше 1 квадрильона (единица с 15 нулями) операций в секунду. После США Китай стал второй державой, создавшей аппарат с такой производительностью.

Генеральный директор Google г-н Эрик Шмидт заявил, что через 5 лет в Интернете будет преобладать китайский язык и социальные ресурсы. Тот же Э. Шмидт прогнозирует, что рост мощности компьютеров увеличится в 10 раз, скорость доступа достигнет 100 Мбит в секунду, а значительную часть контента будут составлять видеоматериалы, что

сотрёт все различия между Интернетом, радио и телевидением. Эти перспективы библиотеки должны знать.

Кроме того, библиотекам сегодня должно быть интересно:

- расширение ёмкости и скорости доступа электронных хранилищ;
- оптимизация аппаратно-программного комплекса локальных сетей, включая мобильные возможности;
- доступные и производительные каналы Интернета и профессионально организованный интернет-комплекс.

Сегодня интернет-технологии, как самые перспективные, активно используют и демонстрируют интернет-коммуникации. Конечно, Google давит на интернет-сообщество. Помимо книжных и навигационных проектов, корпорация Google позиционирует новые инициативы. Высокие вычислительные мощности требуют больше электроэнергии, и Google переносит все свои мощности в страны, где электричество дешевле. При этом запускается 10 млн серверов! И это помимо растущей популярности технологии «облачной» обработки информации. По мнению Я.Л. Шрайберга, ставить сегодня вопрос о том, надо или не надо библиотекам участвовать в проектах Google, уже неприлично, но это участие должно быть выгодным не только интернет-капиталисту, а библиотекам прежде всего. В качестве первого опыта было приведено удачное сотрудничество ГПНТБ и Google в отношении ресурса Российского сводного каталога (см. журнал «Университетская книга» № 9, 2009).

В условиях ограничения финансирования и оптимизации затрат библиотекам важно и нужно отслеживать и не пропускать бесплатные интернет-ресурсы. На сегодняшний день из наиболее авторитетных можно отметить 13 сетевых сервисов: Google Docs Suite, Meebo, Wikipedia, Worldcat.org, Amazon.com, Delicio.us, Bloglines, Zotero, Facebook, World Press, Media Wiki, Ning, Twitter.

Со словами приветствия в адрес участников выступил Е.И. Кузьмин, председатель Российского комитета Программы ЮНЕСКО «Ин-



формация для всех», президент МЦБР. Он рассказал о деятельности ЮНЕСКО по реализации решений Всемирного саммита по информационному обществу, о проектах, задачах и проблемах. Эту деятельность регламентируют два основных документа, принятых в Женеве в 2003 году, – «Декларация принципов» и «План действий», в которых изложены основные принципы человечества, которые были подтверждены в Тунисе в 2005 году. Особое внимание в этих документах уделяется человеческому фактору: необходим выход за рамки вопросов связи и инфраструктуры и переход к концепции общества знания, основывающийся на принципах свободы мнений, качества образования, информационной грамотности, всеобщего доступа к информации и многоязычия. К слову о многоязычии: человечество говорит на 7 тыс. языках, контент должен быть минимум на тысяче языках, сегодня он представлен не более чем на 400, причем 95% занимают 100 языков. Усиление Интернета ведёт к ускоренному отмиранию языков, к сокращению культурного разнообразия.

Завершил пленарное заседание недавно назначенный генеральный директор РГБ А.И. Вислый, затронув проблемы и задачи, стоящие перед библиотеками и РГБ в частности. В первую очередь, это катастрофическая нехватка помещений. Для РГБ, имеющей 43 млн единиц хранения, в год это более 500 тысяч новых экземпляров, в т.ч. обязательные, или 12 км полок. Но это проблема тактическая. Есть и стратегические проблемы: библиотека может принять не более 4 тыс. человек в день, ежегодно это около 1 млн читателей, но, учитывая читающее население нашей страны (около 100 млн),

это ничтожно мало. Существует реальная проблема доступа к книгам. Раньше был межбиблиотечный обмен, сейчас этого недостаточно. Читатели приходят за научной, образовательной, справочной, учебной литературой, а это не более 40 тыс. наименований в год. Оцифровать это и открыть доступ – не проблема, проблема в авторском праве. Учитывая специфику этой литературы, средний коэффициент авторства 2,5, библиотека должна заключить 100 тыс. договоров в год с правообладателями на использование этих книг. Практически это невозможно. Необходимо создать такие условия, чтобы все научные, учебные издания были сосредоточены в одном месте, без права создания копий, вот тогда действительно мы будем говорить о доступности информации, об открытом обществе. Без грамотных, чётких и продуманных законодательных формулировок здесь не обойтись.

Своим выступлением А.И. Вислый фактически предопределил работу одного из основных мероприятий конференции – семинара и дискуссионного круглого стола «Правовые аспекты деятельности библиотек и других учреждений культуры в современном обществе». Конференция началась, впереди большая работа в трёх секциях, на многочисленных круглых столах, Второй международной конференции «Научно-техническая информация и научно-технические библиотеки в информационном обществе», Пятой конференции разработчиков и пользователей систем автоматизации библиотек, презентаций на выставках. О самых интересных и практически значимых событиях мы расскажем нашим читателям в следующем номере журнала.