

договоров с последними. Также не исключена проблема субъективной оценки качества коллекций, переданных в корпоративную библиотеку, и вопрос паритетности участия вузов в этом проекте: один вуз может дать 10 документов-раритетов, а другой, допустим, 5000 служебных документов. Кроме того, этот вид сотрудниче-

точной системы не мог удовлетворить потребности рынка комплексным предложением, способным объединить в себе положительные стороны трех моделей.

Для решения этой задачи в 2008 году был организован консорциум «Контекстум», учредителями которого являются Центральный коллек-

лируется она от уже существующих? Какие преимущества таит в себе?

Технологическое решение доступа к системе организовано через Web-интерфейс. Это означает, что каждый участник системы получает к ней доступ из любого места, где есть Интернет. А значит, одно из требований Министерства образования и науки Российской Федерации к электронно-библиотечной системе уже соблюдено.

Новая технология позволяет создавать прямые письменные лицензионные договоры с авторами и на их основании формировать отвечающую требованиям законодательства электронно-библиотечную систему вуза, включая загрузку в нее самих электронных документов.

Весь информационный массив находится на удаленных серверах, что исключает затраты вуза на техническую поддержку, связанную с хранением контента, обеспечением доступа и защиты контента и коммуникаций.

Как реализована в системе возможность комбинирования трех моделей электронно-библиотечной системы?

Став партнером информационной системы «Контекстум», библиотека вуза получает возможность создать собственную электронно-библиотечную систему и может разместить в ней произведения, права на которые принадлежат вузу (созданные на условиях служебного задания), а также произведения, правообладателями которых является профессорско-преподавательский состав и, разумеется, произведения «внешних» авторов, если с ними заключены лицензионные договоры.

Система поддерживает возможность создавать договоры на разные виды произведений – книжные, мультимедийные, периодические и др. Договор может быть как с физическим, так и с юридическим лицом, как на возмездной, так и на безвозмездной основе. Условия, на которых заключаются лицензионные договоры, выбирает сам правообладатель.

В итоге образуется массив данных, состоящий из электронно-библиотечных систем разных вузов. А это подразумевает как тематическую широту охвата, так и возможность обмена этими материалами. То есть каждый участник имеет бесплатный доступ к своей электронно-библиотечной системе и при желании сможет подписаться

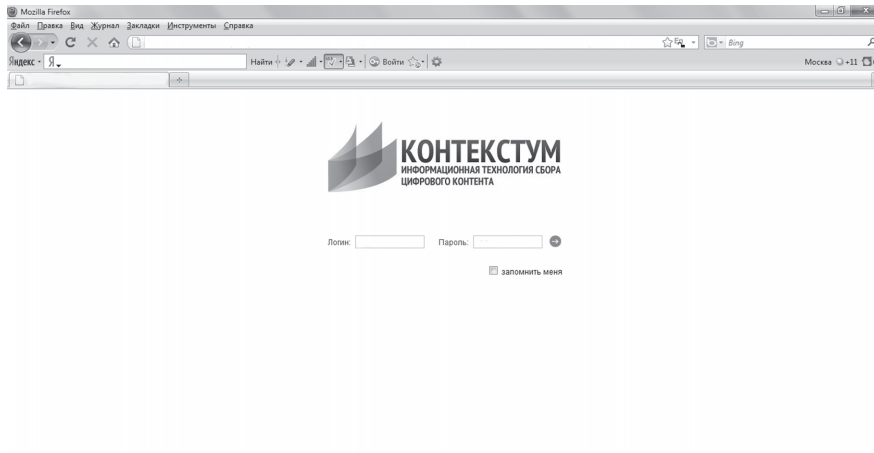


Рис. 2. Информационная система «Контекстум»

ства подразумевает и финансовые отношения между участниками (систему взаиморасчетов и/или организационные взносы), что может послужить камнем преткновения в деле создания партнерских отношений между участниками.

Вывод, таким образом, неутешителен. Выходит, что ни одна из моделей в отдельности не является оптимальной.

Однако все три модели обладают рядом неоспоримых преимуществ.

Первая модель позволяет вузу легализовать собственный фонд произведений в электронном виде и использовать его в рамках основной электронно-библиотечной системы.

Вторая модель дает возможность приобрести полностью или дополнить уже имеющуюся электронно-библиотечную систему вуза коллекцией с материалами, которых нет в основном фонде, но которые, по тем или иным причинам, могут быть восстановлены вузом.

Неоспоримым же преимуществом третьей модели является возможность межвузовского обмена контентом, основным предметом которого является учебная и учебно-методическая литература, а также методические пособия, созданные профессорско-преподавательским составом вузов.

До недавнего времени ни один из разработчиков электронно-библио-

тор библиотек «БИБКОМ», Агентство «Книга-Сервис» и Агентство по распространению зарубежных изданий. В рамках консорциума была разработана и внедрена информационная система «Контекстум» (рис. 2).

Эксплуатация системы начата в мае 2010 года.

Речь идет о многофункциональной автоматизированной технологии сбора, хранения, предоставления доступа и защиты электронных версий печатных изданий, аудио, видео и мультимедийных произведений в области науки, образования и культуры на основе лицензионных договоров с правообладателями.

Цель, которую ставят перед собой разработчики – предоставление вузам технологии, предназначенной для создания электронно-библиотечной системы, удовлетворяющей требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования и Гражданского кодекса Российской Федерации.

При этом система должна сочетать в себе все положительные свойства трех описанных ранее моделей электронно-библиотечной системы и свести к минимуму присущие им негативные факторы.

Так что же представляет собой предлагаемая технология? И чем от-

на электронно-библиотечную систему другого вуза. Удобство при этом состоит в том, что вузовская библиотека получает доступ к собственной электронно-библиотечной системе и к той, на которую подписалась, на одном ресурсе.

Кроме вузов в проекте участвуют и крупные правообладатели (издательства и редакции периодических средств массовой информации), агрегаторы контента, а также отдельные авторы.

На базе всех поступающих в систему электронных полнотекстовых документов создаются тематические коллекции, поиск в которых можно осуществлять по различным параметрам: тематике, рубрикам, издательствам, авторам, году создания произведения.

Значительная часть контента, входящего в информационный массив

му происходит только на основании прямых лицензионных договоров с правообладателями;

- все формы договоров, предоставляемых правообладателям, соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны авторских и смежных прав;
- адекватный действующему законодательству контент может быть использован как в чисто образовательных, так и в коммерческих целях;
- система оснащается собственной системой биллинга, т.е. обеспечивает все финансовые расчеты с правообладателями и взаиморасчеты между участниками проекта.

На рис. 3 графически отображена схема взаимодействия структур вуза с информационной системой «Контекстум» при создании электронно-библиотечной системы. Стрелками

и введении в действие федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 885 от 30 сентября 2005 года).

Итак, электронно-библиотечная система, созданная с использованием технологии информационной системы «Контекстум», позволяет:

- обеспечить возможность доступа каждого обучающегося к электронно-библиотечной системе;
- создавать электронно-библиотечные системы только на основании прямых лицензионных договоров с правообладателями;
- обеспечивать доступ к электронно-библиотечной системе из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет;
- снабдить электронно-библиотечную систему электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам общенаучного и профессионального циклов, изданными за последние годы;
- обеспечить возможность одновременного индивидуального доступа ко всей системе и к каждому документу не менее чем для 25% обучающихся.

Одновременно информационная система «Контекстум» отвечает и следующим дополнительным требованиям к электронно-библиотечным системам (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2010 года № 588): регистрация электронного средства массовой информации, программного обеспечения, используемого для создания электронно-библиотечной системы и используемой базы данных материалов электронно-библиотечной системы.

Таким образом, с полной уверенностью можно говорить о том, что информационная технология «Контекстум» позволяет перевести в цифровую форму результаты интеллектуальной научной деятельности на правовой основе, а следовательно, обеспечивает законное использование этих результатов в соответствии с требованиями российского законодательства, образовательными стандартами, просветительскими потребностями и задачами современного общества.

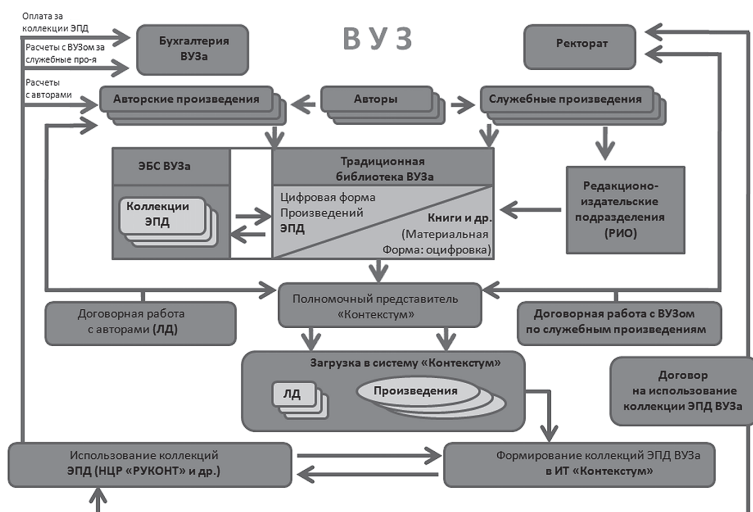


Рис. 3. Схема взаимодействия структур вуза с информационной системой «Контекстум»

информационной системы «Контекстум», находится в свободном бесплатном доступе и предоставляется библиотекам вузов в качестве дополнительного сервиса.

Таким образом, информационная система «Контекстум» позволяет решить проблему обеспечения вузовских библиотек электронно-библиотечными системами, используя различные модели их создания, как по отдельности, так и в различных комбинациях.

Какие дополнительные преимущества получает вуз, работая в информационной системе «Контекстум»?

- для вузов участие в проекте бесплатно;
- поступление всех электронных полнотекстовых документов в систе-

показаны как договорные отношения правообладателей всех уровней, так и финансовые отношения с ними (взаиморасчеты).

Нельзя не отметить соответствие информационной системы «Контекстум» требованиям, которые установлены в документах Министерства образования и науки Российской Федерации и Рособнадзора, которые нашли отражение в федеральных государственных образовательных стандартах высшего профессионального образования (Поручение Президента Российской Федерации № 2920 от 31 октября 2009 года, Приказы Министерства образования и науки Российской Федерации № 133 от 23 апреля 2008 года и № 1623 от 11 апреля 2001 года, пункт 7.18 об утверждении