

ской организации [1]. Представленные в этом издании стихотворения позволяют студентам выявить тематические и образные доминанты. Так, легко определяется патриотическая тема в поэзии В. Белкина, пытающегося понять современность, обратившись к русской классической лирике: «Куда несешься, птица-тройка?// Какая даль тебя зовет?, Глаза косит, копытит бойко// И вновь ответа не дает...//Летит к неведомым пределам// Вихляюще колеей,//И колокольчик ошалело,, Гремит меж небом и землей («Куда несешься, птица-тройка?»)

В стихотворениях Н. Еремина (с их рубцовскими реминисценциями) отчетливо желание уйти от быта, от жизненных мелочей: «Двор, огород, околица...// Тропа, погост, кресты...// Вижу, как Богу молятся// Древесные листья...// Река, мерцающая, светится...// Покой и благодать...// И люди тихо крестятся,// Хоть Бога не видать...// («Двор, огород, околица»).

Интересны попытки вплотную в стихотворениях ироническое отношение к ценностям своего поколения, представленные в стихотворениях В. Сороколетова: «Напрокат ли, в наем ли взята,// Ты несешься, себя обгоняя,//О, смешная души маета,//Немота твоя тоже смешная («Напрокат ли, в наем ли взята»), М. Мельниченко: «Но нет нам ни дна, ни покрывки,//Начало в нас есть, нет конца.// Дойдя до вершины, до вышки,//Продолжим дорожкой кольца («И к нам прикоснулась Лира»).

Поэзия Марины Саввиных отличается ярко выраженной ориентацией на европейскую («Стихи Треченто», «Ветвистые канцоны и секстины», «Мой современник Данте Алигьери») и русскую («Петербургские сны», «Из записной книжки Свидригайлова») культуру.

Таким образом, учебные исследования студентов позволили им сделать выводы о том, что созданная во второй половине XX в. поэзия Красноярского края отличается разнообразием тем, мотивов, жанров, стилей, что в целом характерно для периодов общественных потрясений и перемен.

#### Список литературы

1. Какие наши годы! / Сост. В.П. Зыков. – Красноярск: КИЦ, 2006.
2. Солнцев Р.Х. Серебряный шнур. Книга времен: Стихи. – Красноярск: Платина, 2005.
3. Федорова А. Теплый берег: Стихи. – Красноярск: Красноярское книжное издательство, 1977.

### ВОЗМОЖНОСТИ И ПРИЧИНЫ ПЕРЕХОДА НА СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Валиев М.М., Шакиров А.Р.

ФБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа,  
e-mail: valievmm@rambler.ru

Обзор государственных стандартов, спецификаций, форматов свободного программного обеспечения. Применение и использо-

вание свободного программного обеспечения «OpenDocument» в бюджетных образовательных учреждениях, федеральных, региональных и муниципальных органах власти.

Ubuntu – это разрабатываемая сообществом, основанная на ядре Linux операционная система, которая идеально подходит для использования на персональных компьютерах, ноутбуках и серверах. Она содержит все программы, которые необходимы коммерческим потребителям и учебным заведениям: программы просмотра Интернет, офисный пакет для работы с текстами, электронными таблицами и презентациями, программы для общения в Интернет и многое другое.

Международный стандарт «OpenDocument» или «Свободное программное обеспечение (СПО)» получил статус российского национального стандарта. По мнению экспертов, новый стандарт позволит российским организациям и гражданам сэкономять деньги и добиться независимости от конкретных поставщиков. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) утвердило национальный стандарт [1]. В соответствии с приказом, стандарт вступает в действие с 1 июня 2011 года. Новый российский ГОСТ идентичен международному стандарту ИСО/МЭК 26300:2006. Как сообщается в приказе Росстандарта, стандарт утвержден «для добровольного применения».

Спецификации, ставшие основой стандарта OpenDocument, изначально были разработаны создателями офисного пакета OpenOffice.org. В 2002 году спецификация была представлена в консорциум OASIS, и в 2005 году была утверждена этим консорциумом в качестве отраслевого стандарта. В том же году спецификация была направлена в Объединенный технический комитет ИСО/МЭК, и после шестимесячного рассмотрения была утверждена в качестве международного стандарта ИСО/МЭК.

Вместе с тем, развитие технологий не стоит на месте, и в настоящее время в консорциуме OASIS обсуждается версия 1.2 стандарта OpenDocument. 17 декабря новая версия была представлена на публичное обсуждение, срок которого истекает 1 января 2011 года. В отличие от версии 1.1, которая носила промежуточный характер, OpenDocument 1.2 имеет более высокие перспективы быть представленным для утверждения в ИСО/МЭК на смену предыдущей версии.

Изменилась и позиция участников рынка, Microsoft поддерживает OpenDocument в новых продуктах, и, по большому счету, заинтересован в его продвижении. Известно, что международное признание стандарта OpenDocument в середине 2000-х годов вызвало коренное изменение в стратегии Microsoft в области форматов офисных документов. Microsoft, которая ранее держала спецификации своих форматов в тайне, тоже стала сторонницей открытости форматов, и ей удалось с помощью консорциума ECMA

достаточно быстро провести собственный основанный на XML формат Office Open XML в качестве стандарта ИСО, таким образом придав ему статус, аналогичный OpenDocument.

Новый стандарт должен существенно укрепить позиции формата OpenDocument и совместимых с ним решений в государственном секторе России. Согласно законам, для утверждения OpenDocument как формата, принятого в государстве, необходимо, чтобы он был стандартом. Поэтому в контексте перехода государственных органов на СПО утверждение OpenDocument – принципиально важный момент.

Новый формат позволит государственно-му сектору добиться экономии при разворачивании информационных систем, связанных с электронными документами, например, архивы можно будет хранить в стандартном формате, не делая обязательным использование продуктов конкретного разработчика.

Можно сделать предположение, что новый государственный стандарт позволит сделать государственные органы более нейтральными по отношению к продуктам от разных поставщиков. Если, предположим, вы хотите сдать налоговую декларацию, то вы заходите на сайт Федеральной налоговой службы и обнаруживаете, что декларацию нужно сдавать в формате DOC, то есть, нужно купить конкретный офисный пакет. Новый стандарт позволит избежать таких ситуаций: государственные органы смогут использовать открытый стандартный формат и даже опубликовать на своих сайтах свободные программные продукты, предназначенные для работы с этим форматом. То есть, более от людей не будут требовать тратить дополнительные деньги.

Согласно документу «План перехода федеральных органов власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения» на период с 2011 до 2015 г., внедрение Linux в пилотных учреждениях должно начаться во II квартале 2012 г, в органах власти и бюджетных учреждениях должно быть завершено к III кварталу 2014 г. Россия – не единственная страна, утвердившая ИСО/МЭК 26300:2006 в качестве национального стандарта. Аналогичный статус этот стандарт имеет в Бразилии, Дании, Швеции, ЮАР, Венесуэле и других странах. Вместе с тем, в ряде стран правительства стимулируют использование OpenDocument без придания ему статуса национального стандарта.

Одним из интересных пунктов плана стало упоминание о национальном репозитории, который должен быть создан ко II кварталу 2012 г. Создатель репозитория будет выбран либо постановлением правительства, либо на конкурсной основе. Сейчас одним из старейших репозиториях СПО в России является Sisyphus. В 2010 г. Sisyphus исполнилось 10 лет, число пакетов в нем превышает 10 тыс.

Будет ли переход федеральных органов власти на СПО полным или частичным, это в любом случае окажет существенное позитивное влияние на экономику страны: во-первых, это позволит исключить из затрат органов власти лицензионные платежи на ПО; во-вторых, перенесет оставшиеся расходы с импорта на закупку у отечественных производителей, в-третьих, подстегнет инновационное развитие экономики.

Что касается образовательных учреждений, начиная с 2011 г., обеспечением лицензионной чистоты школьных компьютерных классов свободным программным обеспечением должны заняться муниципальные власти либо сами школы за счет собственных средств. К этому сроку руководители местных образовательных учреждений должны будут определиться или с продлением платных лицензий на уже имеющееся у них программное обеспечение, или перевести свои школы на свободное ПО, не требующее затрат на лицензирование. Некоторый опыт применения на уроках информатики в школах с использованием программного обеспечения ОС Ubuntu имеется.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. Ubuntu всегда будет распространяться бесплатно, включая корпоративные версии и обновления безопасности. Для Ubuntu доступна полная коммерческая поддержка от Canonical Ltd. и сотен компаний по всему миру.

2. СПО, подобные описанным выше, приобретают все большую популярность.

3. Ubuntu включает наилучшие переводы и средства существующие в виде открытого ПО доступные для широкого круга потребителей.

#### Список литературы

1. Информационная технология. Формат Open Document для офисных приложений (Open Document) v.1.0: ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010.

2. <http://www.cnews.ru>.

3. <http://ubuntu.ru>.

4. <http://ru.openoffice.org>.

### СТИХОТВОРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ТЕКСТЫ – СОВРЕМЕННОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО, СПОСОБСТВУЮЩЕЕ УСВОЕНИЮ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА (НА ПРИМЕРЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН)

Киселева Т.В.

*ГОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет», Ульяновск,  
e-mail: n-ilina@mail.ru*

В статье представлены оригинальные идеи модернизации учебного материала методом конструирования стихотворных учебных текстов (СУТ) для педагогов, продиктованные жёсткими требованиями современного образования в связи тотальной информатизацией. Рассмотрены проблемы снижения усвоения программного материала школьниками, обоснована потреб-