

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДУХОВНОГО СВЯТООТЕЧЕСКОГО ОПЫТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗ ДАННЫХ, РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

Деленковский Н. В.

(Минск, Институт прикладной физики НАН Беларуси)

В развитии в третьем тысячелетии церковной науки, призванной изучать мир духовный, как и науки вообще, изучающей материальный мир, важное значение имеет использование компьютера и информационных технологий в сфере духовного образования, в котором важнейшим является изучение Св. Писания и богатейшего святоотеческого наследия. Так, известны важные слова Спасителя, в которых Он заповедует нам не просто читать, а изучать и исследовать Писания: «Исследуйте Писания...» (Ин. 5:39). В наше время, крайне скудное для духовного руководства, также актуальны слова святителя Игнатия Брянчанинова о том, что нам предоставлено жительство, «основанное на руководстве в деле спасения Священным Писанием и писаниями святых отцов, при совете и назидании от современных отцов и братьев» [1, с. 76].

Существующие технические средства обучения и подходы, известные в информационных технологиях, ориентированы только на видимый материальный мир и практически не приспособлены к духовному. Поэтому, учитывая несомненную важность духовного образования и совершенствования для каждого православного христианина, представляются актуальными разработки новых подходов, методов и средств, основанных на современных технологиях, для обучения и контроля знаний в данной сфере. Практическая ориентация таких разработок должна быть направлена именно на обучение и исследование Св. Писания и богатейшего святоотеческого опыта, что и является целью настоящей работы.

Как и в каком порядке изучать Св. Писание? Нам нет необходимости здесь изобретать что-либо новое. Самим Духом Святым дана идеальная программа для изучения Писаний – это ежедневные Евангельские и Апостольские чтения, которые мы можем слышать при церковных богослужениях. Такой подход и выбран нами в рамках предлагаемой работы.

Принято также известное в православии положение, согласно которому понимание Писаний как для проповедников, так и для всех православных христиан допустимо только через святоотеческий опыт, что установлено Духом Святым и представлено в 19-ом правиле 6-ого Вселенского Собора: «... и еще будет изследуемо слово Писания, то не инако да изъясняют оное, разве как изложили светила и учителя церкви в своих писаниях» [2, с. 490].

Основой данной работы является новый подход к изучению духовного опыта **св. Отцов**, основанного на применении баз данных [3]. С их помощью возможна эффективная обработка больших информационных массивов – поиск, систематизация, оптимизация, формирование специальных тестов, обработка зависимостей с наглядным графическим представлением результатов.

Что же и как применительно к духовной литературе можно располагать в структурных единицах (полях) такой базы? В рамках данной работы нами предложена следующая методика. Духовный текст разделялся на краткие смысловые законченные отрезки, к которым подбирались соответствующие ключевые слова, однозначно описывающие и характеризующие то, о чем идет речь в конкретном отрезке. **К каждому вышеуказанному отрезку ставились вопросы по основному смысловому содержанию. На данные вопросы представлялись ответы по оригинальным текстам выбранных святителей. Вся вышеизложенная информация представлялась как в текстовом виде, так и в виде аудиофайлов и располагалась в базе MS Access.**

Объем данных, входящих в вышеназванную базу по первому и второму кругам ежедневных Евангельским и Апостольским чтений:

- 1) **текстовые файлы всех чтений;**
- 2) толкования Блаженного Феофилакта - **текстовые и аудиофайлы на все чтения;**
- 3) толкования Иоанна Златоустого – **текстовые и аудиофайлы на Евангелие от Матфея и впервые созданные аудиофайлы толкований на Евангелие от Иоанна и 14 посланий апостола Павла;**
- 4) Василий Кинешемский - **текстовые и аудиофайлы на Евангелие от Марка;**
- 5) **А. П. Лопухин – текстовые толкования на Апостольские послания;**
- 6) Антоний Великий, Макарий Великий, Варсануфий Великий, Афанасий Великий, Василий Великий, Григорий Богослов, Симеон Новый Богослов, Марк Подвижник – **текстовые и аудиофайлы толкований на Евангелие от Матфея.**

Объем данных, входящих в базу по духовному опыту святых Отцов, включающий текстовые и аудиофайлы вопросов и ответов:

- 1) Антоний Великий. Наставления [4, т. 1, с. 17];
- 2) Варсануфий Великий. Руководство к духовной жизни [5];
- 3) Григорий Палама. Омилии [6];
- 4) Григорий Палама. Аскетические писания к инокине Ксении [4, т. 5, с. 254];
- 5) Григорий Синаит. Глава о заповедях и догматах [4, т. 5, с. 180];
- 6) Иоанн Лествичник. Лествица [7];
- 7) Марк Подвижник. Нравственно-подвижнические слова [8].

Вышеописанная база является основой трех разработанных компьютерных контрольно-обучающих программ.

«София 1.1» - предназначена для индивидуального использования при обучении и контроле ежедневных Евангельских и Апостольских чтений.

Программа обеспечивает:

1) – выбор текстов ежедневных чтений по первому и второму кругам, как по церковному Указателю, так и непосредственно по необходимым главам и стихам;

2) – выбор толкований св. Отцов, соответствующих текстов и аудиофайлов при обеспечении возможности одновременного чтения и прослушивания текста;

3) – выбор серии контрольных вопросов как непосредственно по Писанию, так

и по толкованиям св. Отцов (такой новый подход может повысить ответственность и внимание обучаемых и эффективность обучения в целом);

4) – запись ответов обучаемого по предложенным вопросам в виде набора ответа с клавиатуры или записи звукового файла с микрофона;

5) – предъявление обучаемому ответов на поставленные вопросы и оценка самим обучаемым своих ответов по 3-х-бальной шкале с записью всех результатов в файл контроля (честность и объективность таких оценок всегда может быть проверена преподавателем или ответственным за обучение);

6) – при систематическом изучении ежедневных Апостольских и Евангельских чтений все результаты контроля могут быть представлены в виде диаграммы, по которой можно судить о возрастании теоретических знаний обучаемого (а без таких знаний, очевидно, нет возможности сделать что-либо и практически);

7) – для желающих совершенствоваться духовно есть возможность вызова в соответствующем окне программы всех ключевых слов, соответствующих одному дню и отсортированных по частоте;

8) – по выбранному слову есть возможность обращения к соборному опыту всех св. Отцов, представленных в базе, осмыслению данного опыта и дальнейшему духовному совершенствованию.

«София 1.2» - предназначена для коллективного использования при обучении и контроле ежедневных Евангельских и Апостольских чтений в духовных учебных заведениях. Выбор текстов для чтения и обучения, а также вопросов в данной версии программы осуществляются аналогичному описанному выше.

Отличия заключаются в следующем:

1) – возможность работы с группой (аудиторией), количество учеников в которой практически не ограничено;

2) – обучаемым по желанию преподавателя могут быть предложены несколько вариантов с вопросами;

3) – ответы записываются кратко в конспективном виде на индивидуальных контрольных бланках;

4) – после теста обучаемые обмениваются своими бланками и оценивают ответы своих коллег;

5) информация с индивидуальных контрольных бланков вводится в компьютер, где может быть проведена необходимая математическая обработка результатов;

6) в программе «София 1.2» предусмотрена гибкая возможность внесения в базу преподавателем новой информации и тестовых заданий.

«София 1.3» - предназначена в основном для индивидуального использования теми, кто получил уже определенный практический навык и результаты при работе с предыдущими вышеописанными версиями и имеет желание дальнейшего постижения драгоценного опыта св. Отцов в деле очищения души от страстей и возрастания в добродетелях. Здесь основной акцент сделан на усиленной работе с ключевыми словами по всей базе данных. Таких слов, которые могут быть 1-4-сложные, в данный момент в базе насчитывается более 4000. Они достаточно глубоко отражают совокупный святоотеческий опыт.

Программа «София 1.3» обеспечивает возможность:

1) – знакомства с основными духовными понятиями страстей и добродетелей по Григорию Нисскому, Симеону Новому Богослову, Григорию Синаиту, Григорию Паламе, Иоанну Лествичнику, Игнатию Брянчанинову;

2) – формирования специализированных обучающих заданий (тестов) с целью обучения всему тому, что представляет богатейший святоотеческий духовный опыт в созданной базе данных;

3) – представления обучаемому как готовых заданий (тестов), имеющих в базе, так и выбранных тестов по ключевым словам по конкретной тематике;

4) – работы в режимах обучения и контроля по вышеописанной методике с

формированием графической диаграммы результатов текущего контроля.

Разработанные версии вышеописанных контрольно-обучающих программ, на основе заложенных в них подходов, впервые позволяют объединить в единое целое весь совокупный духовный святоотеческий опыт, что, если на это будет воля Божия, может оказать существенную помощь всем православным христианам в духовном совершенствовании.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Игнатий (Брянчанинов), святитель. Творения [В 7 т.]. Т. 5: Приношение современному монашеству. – М. 1993. – 480 с.

Правила Православной Церкви: в 2-х т. – Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 1996 г. – Т. 1. – 490 с.

Зрюмов, Е. А., Зрюмова А. Г. Базы данных для инженеров: Учебное пособие / Зрюмов Е. А., Зрюмова А. Г. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2010 г. – 131 с.

Добротолбие: в 5 т. – Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 1992 г. – Т. 1. – 640 с.

Добротолбие: в 5 т. – М.: Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 1992. – Т. 5. – 487 с.

Преподобных отцев Варсануфия Великого и Иоанна. Руководство к духовной жизни, в ответах на вопрошения учеников. – Свято-Троице-Серафимо-Дивеевский монастырь, Скит, 1994 г. – 484 с.

Григорий Палама, святитель. Омилии: в 2-х т. – М.: Приход храма Святого Духа сошествия, 2008 г. – Т. 1. – 528 с.

Григорий Палама, святитель. Омилии: в 2-х т. – М.: Приход храма Святого Духа сошествия, 2008 г. – Т. 2. – 496 с.

Преподобный Иоанн Лествичник. Лествица / преподобный Иоанн Лествичник. – М.: Сретенский монастырь, 2007 г. – 592 с.

Преподобный Марк Подвижник. Нравственно-подвижнические слова / преподобный Марк Подвижник. – Свято-Троицкая Сергиева Лавра, 2009 г. – 208 с.