

Муравьев Андрей Валерьевич

**ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРАВОВЫХ СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
БАЗ ДАННЫХ**

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2011/12/5.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2011. № 12 (55). С. 16-18. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2011/12/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Список литературы

1. **Лубский А. В.** Политическая концептология как «захват мира политики» и приглашение к дискурсу // Политическая концептология. 2009. № 1. С. 117-128.
2. **Макаренко В. П.** Аналитическая политическая философия: очерки политической концептологии. М.: Праксис, 2002.
3. **Макаренко В. П.** Политическая концептология: первые итоги разработки // Политическая концептология. 2009. № 1. С. 79-116.
4. **Макаренко В. П.** Политическая концептология: учебное пособие. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2011.
5. **Мирошниченко П. Н.** К вопросу о статусе политической концептологии // Политическая концептология. 2009. № 1. С. 137-140.
6. **Неретина С. С., Огурцов А. П.** Концепты политического сознания // Политическая концептология. 2009. № 1. С. 17-78.
7. **Неретина С. С., Огурцов А. П.** Концепты политического сознания: окончание // Политическая концептология. 2009. № 2. С. 41-102.

УДК 025.4.03; 002.53:004.65

Андрей Валерьевич Муравьев

Северо-Западный филиал Российской правовой академии

Министерства юстиции Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРАВОВЫХ СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ[©]

Большой вклад в развитие кибернетики и вычислительной техники был сделан английским математиком А. Тьюрингом. Он являлся выдающимся специалистом в области теории вероятностей и математической логики. Так же Тьюринг известен как создатель теории универсальных автоматов и абстрактной схемы автомата, принципиально пригодного для реализации любого алгоритма. Этот автомат с бесконечной памятью получил широкую известность как «машина Тьюринга» (1936) [2]. После окончания Второй мировой войны Тьюринг разработал первую английскую ЭВМ, занимался вопросами программирования и обучения машин.

Необходимо отметить исключительное значение работ для развития кибернетики американского ученого Джона фон Неймана - одного из выдающихся и разносторонних ученых XX в. В середине 1940-х годов он разработал первую цифровую ЭВМ в США, что послужило предпосылкой к созданию электронных баз данных.

Решение проблемы доступа к правовой информации возможно за счет использования правовых справочно-информационных баз данных. Идея использования преимуществ компьютерных технологий для работы с правовой информацией возникла на Западе во второй половине 60-х годов XX в. Необходимость разработки таких систем в основном диктовалась огромным количеством материалов, которые приходилось накапливать, анализировать, систематизировать, хранить. Соответственно, первой задачей, для решения которой стали применяться компьютерные технологии, стало хранение больших массивов правовых актов в электронном виде. Практика показала, что компьютерные базы данных для хранения правовых актов должны иметь значительную специфику, поскольку они предназначены для хранения и обработки неструктурированной (текстовой) информации. Специфика информационно-правового обеспечения обусловила и появление специализированных компьютерных справочных систем, с помощью которых конечный пользователь работает с текстами правовых актов - информационно-справочных юридических систем. Эти компьютерные системы обеспечивают пользователю весь необходимый ему информационно-правовой сервис при работе с правовыми базами данных.

Вторая задача, в решении которой компьютерные технологии демонстрируют свою эффективность - это систематизация законодательства. Вообще проблема систематизации законодательства не связана с компьютерными технологиями - она постоянно стояла (и до появления компьютеров) перед обществом - и обусловлена тем, что законодательные акты необходимо приводить в соответствие с требованиями сегодняшнего дня (отменять, изменять устаревшие акты, издавать новые, более совершенные и более обобщенные акты и т.д.). Однако без использования компьютерных технологий проводить систематизацию законодательства, включающего сотни тысяч текстов правовых актов, чрезвычайно затруднительно. Именно компьютерные технологии предоставляют необходимый инструментарий для проведения всеобщей инвентаризации (ревизии) правовых актов, а затем инкорпорации и консолидации законодательства.

Любая современная электронная правовая база данных уже включает в себя результат определенной инкорпорации, достигнутый усилиями фирм - разработчиков правовых баз данных. Кроме того, надо иметь в виду, что применение формально-логических методов обработки правовой информации развивает методологический аппарат анализа и систематизации законодательства, а также методы юридической техники. Поэтому пользователи, которые хотят успешно решать правовые вопросы, должны иметь представление о методах обработки правовой информации. В настоящее время практически во всех странах разработано и

поддерживается достаточное количество правовых систем, например: в США - *WRU, LEXIS, WESTLAW, JURIS*; в Великобритании - *INFOLEX, PRESTEL*; в Финляндии - *FINLEX* и др. Среди этих систем есть как полнотекстовые базы данных, которые позволяют работать с полными текстами документов, так и индексные (электронные каталоги, рубрикаторы, словари основных слов и т.д.), позволяющие получить только такие атрибуты документа, как его номер, дата принятия, наименование, опубликование и т.д. Следует отметить, что в большинстве случаев эти системы носят негосударственный характер и используются на коммерческой основе.

В России первые правовые системы появились по инициативе государства. В рамках программы правовой информатизации в 1975 году был создан Научный центр правовой информатизации. Основная задача Центра - разработка справочных систем и государственный учет правовых актов. Созданная им правовая система долгое время была доступна только узкому кругу органов государственной власти и научных организаций. Однако в настоящее время она известна как база данных «Эталон» НЦПИ Минюста России. Сегодня «Эталон» распространяется и на коммерческой основе.

Достаточно полной и известностью обладает база данных Федерального Собрания РФ (Верховного Совета СССР), но здесь необходимо отметить, что возможность ее свободного использования закрыта. Подавляющее большинство пользователей работает с негосударственными справочными правовыми системами, которые стали появляться в конце 80-х - начале 90-х годов XX в. В 1989 году вышла первая версия системы «ЮСИС» (Агентство *Intralex*), в 1991 году - «Гарант» («Гарант-Сервис»), в 1992 году - «Кодекс» (ГП «Центр компьютерных разработок», г. Санкт-Петербург), «КонсультантПлюс» (АО «КонсультантПлюс») и ряд других. Всего на Российском рынке известно более десяти разработчиков коммерческих правовых систем в различные исторические периоды развития (Таблица 1), но упомянутые выше системы являются наиболее распространенными среди пользователей и оказывают максимальное влияние на формирование рынка правовых систем. При этом основную долю на рынке таких систем занимают только три системы: «КонсультантПлюс», «Гарант», «Кодекс».

Таблица 1. Основные разработчики правовых баз данных в РФ

Производитель	Правовая справочно-информационная база данных
Государственное правовое управление Президента РФ	Эталонный банк правовой информации Сводный банк данных субъектов РФ Мониторинг законодательной деятельности
Научный центр правовой информации (НЦПИ) Министерства юстиции РФ	Эталон Фонд
Центр новых компьютерных технологий научно-технического центра Федерального агентства правительственной связи при президенте РФ	Универсал Свод законов Российской империи Собрание законодательства РФ Документ - СНГ
Агентство <i>Intralex</i>	Юсис
Научно-производственное предприятие (НПП) «Гарант-сервис»	Гарант
Центр компьютерных разработок	Кодекс
Научно-производственное объединение (НПО) «ВМИ»	КонсультантПлюс
Издательство «Дело и право»	Россия Москва и Московская область
Фирма «Инек»	Хозяйственное право и рынок Банковское право Интерправо Страховое законодательство Интерконсультант Москва
Ассоциация банковских технологий	Предпринимательское право Банковское право Инвестдок
Информационные системы и технологии	Юрист-консультант
ЗАО «Сет-Инфо»	Законодательство России
Фирмы «Контакт», «Омега»	Легион

Первоначально правовые справочно-информационные базы данных строились на основе стандартных систем управления базами данных (СУБД) по принципу элементарной картотеки и позволяли производить лишь простейший поиск документов по отдельным реквизитам. По мере совершенствования систем в них включались уже полные тексты документов, программные комплексы оснащались различными видами поиска, расширялись возможности аналитической работы с документами. Лучшие современные правовые справочно-информационные базы данных - это не только и не столько компьютерные библиотеки, содержащие сотни тысяч нормативных документов с развитыми средствами поиска необходимой информации, но и многофункциональные информационные системы, позволяющие оперативно решить конкретную

правовую задачу. Они могут не только найти подборку документов, но и определить их взаимосвязи между собой и с другими документами, а также выявить пробелы и противоречия в нормативных актах и т.д.

Важной вехой в развитии правовых справочно-информационных баз данных стало использование в них технологии гипертекстовых ссылок. Суть этой технологии состоит в том, что форма представления текста изменяется таким образом, что для каждого фрагмента текста создаются переходы к родственным фрагментам с указанием типа взаимосвязи. Гиперссылки дают возможность мгновенного перехода между документами в пределах одного раздела базы данных (документа), а иногда и между различными базами данных. Для этого в системах отслеживаются логические связи между документами (редакции документа, бланкетные и отсылочные нормы). С целью упрощения работы пользователей для каждого документа формируются списки корреспондентов и респондентов. Существенным дополнением к техническим возможностям правовых справочно-информационных баз данных стала юридическая обработка документов. Под этим понимается аналитическая работа юристов по проверке и исследованию нормативных актов в целом и их отдельных частей, по выявлению места документа в правовой системе, определению прямых и косвенных связей между документами и правовыми нормами. Составной частью юридической обработки является составление редакций документа, подготовка комментариев и справок. Таким образом, пройдя несколько этапов в своем развитии, современные правовые справочно-информационные базы данных представляют собой совокупность массива правовой информации и программного комплекса, позволяющего специалисту эффективно работать с этим массивом информации (производить поиск конкретных документов или их фрагментов, определять место документа в правовой системе, выводить информацию на печать и т.д.).

В настоящее время профессиональные юридические справочные системы, наиболее распространенные на рынке России достигли высокого уровня развития. Как было указано выше среди них три ведущих места по распространенности принадлежат системам «Гарант», «Кодекс», «КонсультантПлюс». Эти ведущие системы отвечают профессиональному уровню и современным стандартам юридических систем, так или иначе реализуют наилучшие достижения в разработке справочных юридических систем. Все три фирмы - разработчики названных систем имеют квалифицированный штат специалистов, активно работающих над совершенствованием своих продуктов. Перечислить, загнув на пальцах раз, два, три, чем одна система неоспоримо превосходит другую, на современном этапе постоянного усовершенствования вряд ли возможно.

Список литературы

1. **Богатов Д. Ф., Богатов Ф. Г., Минаев В. А.** Информатика и математика для юристов: краткий курс в таблицах и схемах / под ред. В. А. Минаева. М.: ПРИОР; МЮИ МВД России, 1998.
2. **Федорова Е. Л.** Информационные технологии и системы: учеб. пособие. М.: ИД «ФОРУМ»; ИНФРА-М, 2009.
3. <http://www.consultant.ru>
4. www.garant.ru
5. www.kodeks.ru

УДК 316.334.2:338.24

*Елена Владимировна Сусименко, Нина Николаевна Капанян
Южно-Российский государственный технический университет
(Новочеркасский политехнический институт)*

ИНДИВИДУАЛИСТИЧЕСКАЯ И ХОЛИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КУЛЬТУР РАЗВИТЫХ СТРАН[©]

Типология экономических культур базируется на описании и классификации основных социально-экономических моделей современности. К ним принято относить англосаксонскую либеральную модель (протестантский капитализм), западноевропейскую социал-демократическую модель (католико-протестантский капитализм), дальневосточную патриархально-корпоративную модель (конфуцианский капитализм), мусульманскую авторитарную модель. При этом религиозные ценности связывают природную и социокультурную составляющую хозяйственной среды. Национальные культуры сравниваются по степени индивидуализма (склонность к восприятию себя личностью как индивидуальности или как части коллектива или группы), дистанции по отношению к власти (соотношение демократизма и авторитаризма, степень неравенства в распределении власти в обществе или организации, которая воспринимается членами общества как нормальная), мужественности (ценности рекордов, героизма, упорства в достижении цели, материальный успех), женственности (ценности равных отношений, компромисс, скромность, забота о ближнем, уют, качество жизни), неопределенности (характеристика социально-экономического поведения, отражающая допустимую степень социальной нестабильности и двусмысленности, воспринимаемые в данной культуре как нормальные, при которых члены общества чувствуют себя комфортно). В целом, исследования многих