

**БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОИСКА ПО ПОИСКОВОМУ ПРИЗНАКУ
"ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАУРЕАТОВ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ"**

С.А. Мамонтов (Тамбов)

В настоящее время МИНЦ проводит работу по созданию БД по нобелистике, которые включают в себя массив разнообразных данных об Альфреде Нобеле, лауреатах Нобелевских премий, литературе нобелевской тематики и массу других фактографических сведений. Основным требованием, предъявляемым к этим БД, является обеспечение возможности обработки различных видов информации и обращения к ним пользователей практически с любым запросом. Это требование можно реализовать путем создания многоаспектной ИПС.

Одним из составляющих элементов поиска в такой ИПС является автоматизированный поиск информации по поисковому признаку "Область деятельности лауреатов Нобелевской премии".

Для обеспечения работ в данном направлении впервые в мировой практике создан тезаурус по нобелистике [1]. В дальнейшем, исходя из поставленных задач и реальных условий их выполнения, спрогнозирована стратегия поиска по указанному выше поисковому признаку с использованием дескрипторных статей тезауруса и определены элементы его обеспечения.

Одним из элементов обеспечения поиска определена вспомогательная БД, необходимые отношения и атрибуты которой спрогнозированы путем анализа типовых запросов пользователей, структуры тезауруса по нобелистике и стратегии организации поиска.

В результате этого анализа спроектирована вспомогательная БД "Тезаурус". На этапе проектирования осуществлен анализ возможных запросов к БД, выбраны средства реализации, окончательно определены отношения БД и их атрибуты, проанализированы взаимосвязи отношений, определены ключевые поля. БД реализована в СУБД Fox.Pro Lan 2.0, поля отношений заполнены до уровня состояния тезауруса по нобелистике, формирование дескрипторных статей которого завершено в сентябре 1994 г., БД частично откорректирована. БД "Тезаурус" относится к реляционным БД, в ее отношениях экземпляры записей имеют неизвестный пользователю порядок и тематически не упорядочены. Исходя из этого, для организации поис-

ка по признаку "Область деятельности лауреатов Нобелевской премии" решено использовать прямой поиск информации.

Для обеспечения этого вида поиска создан программный продукт, реализованный в среде СУБД Fox.Pro и совместимый с другими продуктами, созданными в среде класса XBase. Программный продукт осуществляет реализацию следующих операций: 1. формирование основного меню и многоуровневого подменю пользователя; 2. формирование запроса; 3. индексирование ПОЗ; 4. сравнение ПОЗ с ПОД; 5. выдачу на экран кодов лауреатов Нобелевских премий в виде списка.

Вспомогательная БД "Тезаурус" и программный продукт, обеспечивающий поиск в ней адресов информации, хранящейся в БД по нобелистике, готовы к использованию как элементы будущей ИПС.

Литература

1. Нобелистика: Тезаурус информ.-поиск.: (Физика, химия, физиология и медицина, экономика) / Сост. В.М.Тютюнник, С.А.Мамонтов, Н.Ю.Горлова; Под ред. проф. В.М.Тютюнника. - Тамбов: Изд-во МИНЦ, 1995. - 73 с.

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ
"АВТОГРАФЫ ЛАУРЕАТОВ НОБЕЛЕВСКИХ ПРЕМИЙ"**

О.В. Пенькова, Н.А. Кулина (Тамбов)

Одним из аспектов нобелистики, представляющим большой творческий интерес, является поиск и изучение автографов лауреатов Нобелевских премий. Анализируя запросы, которые возможны из-за частого поиска автографов лауреатов, например, для копирования или использования, появилась необходимость ответа на эти запросы. Эта проблема и привела к созданию базы данных "Автографы лауреатов Нобелевских премий", т.к. ни одна из других БД, которые созданы и проектируются в МИНЦ, не позволяют найти автограф как самостоятельную единицу.

Подробно рассматриваются проблемы по созданию БД "Автографы". Освещается анализ структуры и содержания книжно-брошюрного

фонда Нобелевской научной библиотеки МИНЦ. В работе приведена методика исследования по созданию базы данных, указаны выводы и предложения по внедрению данного программного продукта. Спроектирована и заполнена база данных "Автографы лауреатов Нобелевских премий"; установлены связи с другими БД МИНЦ; составлена программа, управляющая этими связями, которая позволяет осуществить просмотр документов в базе данных "Документы" по определенным критериям и поиск по фамилии лауреата, по отдельным элементам библиографического описания документа.

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ АСТРОЛОГИИ

Е.Н. Шталь (Кировск)

Влияние даты рождения человека на его способности изучались многими исследователями [1-5]. Цель работы - отыскать взаимосвязи дат рождения нобелевских лауреатов относительно знаков Зодиака и восточного календаря.

Аналізу подверглись все нобелевские лауреаты с 1901 по 1994 гг. за исключением: организаций, удостоенных премий мира; трех лауреатов, точными датами которых автор не располагает (А. Лутули, премия мира 1960, Р. Селтен и Дж. Нэш, оба - по экономике 1994). проанализированы даты рождения 627 лауреатов, получивших 631 премию. Для удобства и в связи с тем, что некоторые дважды лауреаты получали премию в разных областях, условимся считать число лауреатов и премий одинаковым и равным 631.

По знакам Зодиака. 1. Близнецы - 71 лауреат; 2. Дева - 65; 3. Весы - 60; 4. Стрелец - 58; 5-6. Телец, Рак - 57; 7. Овен - 54; 8. Водолей - 46; 9-10. Лев, Скорпион - 45; 11. Рыбы - 41; 12. Козерог - 32.

Физика. 1. Рак - 19; 2. Стрелец - 17; 3. Близнецы - 15...; 12. Козерог - 4.

Химия. 1. Дева - 16; 2. Телец - 13; 3-4. Овен, Стрелец - 12...; 12. Козерог.

Медицина. 1. Близнецы - 24; 2. Дева - 19; 3-5. Овен, Стрелец, Рыбы - 16...; 12. Лев - 6.

Литература. 1-2. Рак, Весы - 12; 3-4. Телец, Близнецы - 10...; 10-12. Дева, Козерог, Рыбы - 4.

Премия мира. 1-2. Весы, Козерог - 10; 3-4. Близнецы, Дева - 8...; 12. Рак - 2.

Экономика. 1-2. Телец, Дева - 6; 3. Близнецы - 5...; 11-12. Скорпион, Водолей - 1.

По восточному календарю. 1. Змея - 61; 2. Заяц - 57; 3-5. Корова, Собака, Свинья - 56; 6. Дракон - 54; 7. Мышь - 53; 8. Тигр - 52; 9. Лошадь - 50; 10. Овца - 47; 11. Обезьяна - 46; 12. Курица - 43.

Физика. 1. Лошадь - 18; 2. Собака - 16; 3. Тигр - 14...; 11-12. Овца, Обезьяна - 9.

Химия. 1. Обезьяна - 14; 2-4. Мышь, Корова, Овца - 12...; 12. Собака - 6.

Медицина. 1. Змея - 21; 2. Заяц - 19; 3. Собака - 15...; 11-12. Корова, Лошадь - 8.

Литература. 1-2. Дракон, Змея - 12; 3. Свинья - 11...; 12. Курица - 3.

Премия мира. 1. Корова - 12; 2. Дракон - 10; 3. Свинья - 9...; 12. Обезьяна - 3.

Экономика. 1. Свинья - 6; 2. Собака - 5; 3. Лошадь - 4; 12. Змея - 0.

Совместимость зодиакального и восточного гороскопов (наибольшее число лауреатов).

Физика. Лошадь - Рак - 4; Овца - Рак - 4.

Химия. Корова - Дева - 4.

Медицина. Тигр - Рыбы - 5.

Литература. Дракон - Рак, Свинья - Близнецы - 3.

Премия мира. Дракон - Козерог - 4.

Экономика. Свинья - Телец - 3.

Больше всего лауреатов дал летний месяц (Близнецы), затем идут осенние (Дева, Весы), на последнем месте - зимний и самый темный месяц года в северном полушарии (Козерог). Летние месяцы дали больше всего физиков (Рак), медиков (Близнецы), Литераторов (Рак). Осенние месяцы - химиков (Дева), литераторов (Весы), миротворцев (Весы), экономистов (Дева). Весенние - экономистов (Телец), зимние - миротворцев (Козерог).

Летние (173) и осенние (170) месяцы - самые "урожайные" на