

(меню содержит около 50 вариантов) реализовано два способа работы с БД: 1) одноаспектный запрос/поиск (непосредственное обращение к информации, которая содержится в одной из БД); 2) многоаспектный запрос/поиск (одновременное обращение к нескольким/всем БД через группу стандартных запросов.

Рассмотрим пример сложного многоаспектного запроса/поиска. Необходимо получить списки литературы с портретами и формулировками Нобелевского комитета о нобелевских лауреатах по физике, которые получили премии после 1970 г. и проживали в Германии. Алгоритм поиска выглядит следующим образом (рис. 2). Из БД16 отбираются нобелевские лауреаты

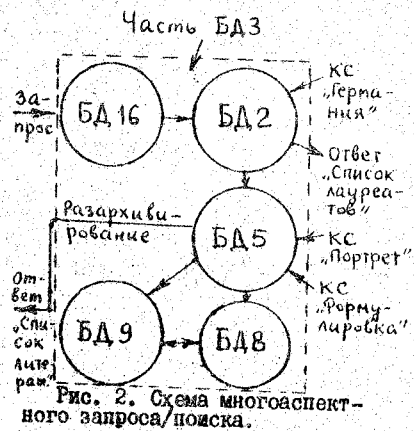


Рис. 2. Схема многоаспектного запроса/поиска.

по физике после 1970 г., которые фильтруются с помощью БД2 по слову "Германия" и ранжируются по годам присуждения Нобелевской премии. Из БД5 отбирается та литература, которая содержит информацию о выбранных лауреатах, и фильтруется с помощью БД8 и БД9 по признакам "портрет" и "формулировка". Тексты списков литературы разархивируются по мере анализа.

Литература

1. Тютюнник В.М. Международный Информационный Нобелевский Центр (г. Тамбов, СССР): Проспект: Информ. материалы. - Тамбов, 1991. - 14 с.
2. Тютюнник В.М. Альфред Нобель и Нобелевские премии: Биобиблиогр. указ. - 2-е изд. - Тамбов, 1991. - 94 с.
3. Тютюнник В.М. Взаимосвязи информатики и наукоемкости: Анализ данных и модели. - Тамбов, 1989. - 44 с.

ЖЕНЩИНА-ВРАЧ НОБЕЛЬ-ОЛЕЙНИКОВА

В.С. Мешкунов (С.-Петербург)

В 1897 г. в Петербурге открылся Женский медицинский институт (ныне Санкт-Петербургский медицинский институт им. акад. И.П. Павлова) - первое в России высшее учебное заведение для подготовки женщин-врачей, существовавшее, в основном, благодаря частным пожертвованиям.

Среди жертвователей была и Марта Людвиговна Нобель-Олейникова (1881-1973), племянница Альфреда Нобеля, дочь Людвиги Нобеля, основателя в Петербурге механического завода "Людвиг Нобель" (ныне "Русский дизель") и одной из крупнейших в России фирмы - Товарищества нефтяного производства Братьев Нобель [1].

М.Л. Нобель-Олейникова окончила этот институт в 1909 г. Какие причины заставили ее выбрать эту специальность? Автор считает, что на это могли повлиять следующие обстоятельства:

1. Ее брат, Эммануил Людвигович Нобель, с 1892 г. был членом-сотрудником Императорского института экспериментальной медицины (ИЭМ) в Петербурге, которому "оказывал содействие своими трудами и пожертвованиями".

2. К этому институту имел прямое отношение и Альфред Нобель, который пожертвовал ИЭМ "10 тыс. руб. без всяких условий относительно употребления этого дара" [2]. Обнаруженные автором в Центральном государственном историческом архиве города С.-Петербурга документы позволяют рассказать об этом даре подробнее [3]. Выяснилось, что А. Нобель "имел влечение к физиологии" и предложил свою программу исследований для ИЭМ (с такой же просьбой он обратился и в Каролинский медицинский институт в Стокгольме). Однако предложения А. Нобеля в Петербурге не были рассмотрены, а средства, пожертвованные им, были использованы на хозяйственные нужды (построена пристройка к существовавшему зданию, в которой разместилась физиологическая лаборатория И.П. Павлова) [4].

З. М.Л. Нобель после окончания в 1899 г. Женского учебного заведения г-жи Вальдшмидт, а затем после сдачи соответствующих экзаменов, получила разрешение преподавать французский и английский языки на правах домашней учительницы, но без "пользования выгодами и преимуществами сего звания", так как была шведской подданной, хотя и родилась в Петербурге [5].

Все это и повлияло на ее выбор жизненного пути. В 1900 г. она стала заниматься практической хирургией в Общине сестер милосердия Св. Георгия. В 1902 г. Марта Львовна со второй попытки [6] поступила в Женский медицинский институт. Прекрасно зная все нужды этого учебного заведения, она поддержала инициативу профессора Н.И. Андогского по постройке здания для Глазной клиники ЖМИ. Ее личные пожертвования, а также семьи Нобель, позволили в 1907 г. открыть новую клинику [7]. Кроме того, она пожертвовала в 1910 г. 3,5 тыс. руб. на учреждение стипендий "недостаточным слушательницам" [8], а также выделила 2 тыс. руб. на устройство лаборатории Клиники горловых и ушных болезней [9]. После окончания института Мартой Львовной (по ее предложению) было пожертвовано на строительство новой Хирургической факультетской клиники, которая была открыта 26 сентября 1912 г. [10].

За свою благотворительную деятельность Марта Львовна была избрана Почетным членом ЖМИ. К этому времени это высокое звание имели профессор Д.О. Отт, И.И. Мечников, К.А. Раухфус, а также Л.И. Шаянская, инициатор и пропагандист женского медицинского образования в России [11].

В дальнейшем Нобель-Олейникова специализировалась как врач-рентгенолог, являясь заведующей рентгеновским кабинетом Хирургической факультетской клиники ЖМИ. Особенно ее дарования как врача и организатора проявились во время I-й мировой войны, когда по ее инициативе Товариществом нефтяного производства братьев Нобель в так называемом Народном доме Нобеля был открыт лазарет для раненых солдат русской

армий [12]. Накопленный опыт в лазарете и рентгеновском кабинете позволил ей сделать несколько научных публикаций [13], а также с успехом выступить на I-м съезде Российских рентгенологов и радиологов в декабре 1916 г. в Москве.

Но в полной мере реализовать свои возможности как врача и ученого в России ей не удалось. После 1917 г. ее семья была вынуждена эмигрировать в Финляндию, а затем в Швецию.

Память о М.Л. Нобель-Олейниковой осталась в нашей стране: в мае 1993 г. на здании бывшей Факультетской хирургической клиники была открыта памятная доска в присутствии ее родственников из Швеции.

Литература

1. Более подробно о вкладе семьи Нобель в развитие российской промышленности см.: Мешкунов В.С. Русские Нобели // Вопр. истории естествознания и техники. - 1992. - № 4. - С. 92-108.
2. Врач. - 1893. - № 45: - С. 1263.
3. ЦИА г. С.-Петербурга, ф. 228, оп. 2, д. 47.
4. За исследования, проведенные в этой лаборатории, И.П. Павлов в 1904 г. получил Нобелевскую премию.
5. ЦИА г. С.-Петербурга, ф. 436, оп. 1, д. 9891.
6. В 1901 г. М.Л. Нобель было отказано в поступлении "за недостатком свободных мест".
7. Новое время. - 1907. - 26 янв. (8 дек.).
8. Русский врач. - 1910. - № II. - С. 402.
9. Отчет о состоянии и деятельности СПб Женского медицинского института. - СПб., 1914.
10. Цейдлер Г.Ф. Хирургическая факультетская клиника СПб Женского медицинского института. - СПб., 1912.
11. Врачебная газета. - 1912. - 23 июля.
12. Петроградские ведомости. - 1914. - 18 нояб. (II дек.).
13. Мешкунов В., Корешкин И. Свет милосердия // Мед. газ. - 1992. - 26 июня.