

## МИРОВАЯ КУЛЬТУРА И НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦКУРСА

*Ищук В.И., Тютюнник В.М. (Санкт-Петербург, Тамбов)*

Спецкурс «Мировая культура и Нобелевские премии» является факультативным для специальности «Менеджмент организаций», его программа рассмотрена и одобрена Учёным советом Тамбовского филиала Московского государственного университета культуры и искусства (ТФ МГУКИ). Он связан, прежде всего, с проблемами развития цивилизации и культурогенезом в XX веке и предназначен для изучения одного из современных основных культурогенных субъектов – института нобелевских лауреатов, которому в 2001 году исполняется 100 лет.

Границами «минимума» курса охватываются: объект, предмет и функции нобелистики, как нового раздела науковедения; история возникновения Нобелевских премий; Нобелевские премии, их сущность и основные характеристики; культура, как система ценностей, и лауреаты Нобелевских премий; культура, как система, организованная для решения возникающих перед людьми и обществом проблем: Нобелевские премии по физике и химии и научно-техническая революция в XX в.; премии по физиологии и медицине и проблема жизни в XXI в.; развитие языка и литературы через «призму» Нобелевских премий; роль экономических теорий лауреатов премии памяти А.Нобеля в развитии цивилизации; роль личности в политической истории XX в. и лауреаты Нобелевской премии мира; титаны мысли и духа - персоналии нобелевских лауреатов; лауреаты - выходцы из России (СССР).

По словам М. Пришвина, «в результате образования, научения, воспитания культура призвана создавать духовную общность людей». Она (культура) имеет три основополагающие сферы, необходимые для ее целостного существования, а именно – науку, нравственность (идеологию) и искусство. Во всех этих составляющих присутствуют «блестящие точки» в виде творческого наследия и примера жизнедеятельности лауреатов Нобелевских премий, во многом определяющие концептуальные шкалы описания и развития мировой культуры. Нобелистика дает основание для формирования идеологии будущего - обобщенного выражения ценностного сознания общества. Новая иерархия ценностей XXI в. должна, в конечном итоге, установить гармоничные отношения добра, красоты, свободы осмысленного бытия с истиной и пользой, то есть соединять, а не противопоставлять цивилизацию и культуру. Для этого необходимо осваивать наследие института нобелевских лауреатов посредством углубленного изучения и анализа жизнедеятельности его представителей и основанного на этом обобщенного синтеза футурологических концепций (идеалов современной цивилизации) XXI в.

Курс углубляет теоретические и исторические представления, которые могут быть сформированы на занятиях по таким дисциплинам, как «Культурология», «История мировой культуры» и «Концепции современного естествознания». Он строится по авторской программе, соотносясь с профилем будущей специальности студентов и отражая индивидуальные научные интересы и предложения. По курсу предлагается проведение 10 лекционных занятий, на практических занятиях предусматривается изучение биографий учёных методами информетрии, наукометрии и библиометрии, возможна и необходима подготовка рефератов по персоналиям нобелевских лауреатов для выступления на семинаре и итоговый контроль в виде зачета. Для иллюстрации содержания курса разработана презентация лекционного материала, демонстрирующаяся на медиа-проекторе.

Практика преподавания спецкурса «Мировая культура и Нобелевские премии», имевшая место в 2001г. в Санкт-Петербургском государственном университете технологии и дизайна, показала безусловную заинтересованность и желание студентов-дизайнеров второго года обучения понимать и познавать идеалы и ценностные ориентиры цивилизации XXI в. посредством изучения наследия нобелиатов.

## ПРЕМИИ ИРТО – КРАТКАЯ ХРОНИКА

*Тархановский В.А. (Москва)*

«Записки Императорского Русского технического общества» (№ 8-12 за 1903 г.) в отчете о деятельности ИРТО, в разделе «Положения о премиях при Обществе» констатировали утвержденное в 1891 г.: «Положение о премии и медали имени Людвиг Эммануиловича Нобеля, учрежденных при Императорском Русском Техническом Обществе Товариществом нефтяного производства Бр.Нобель:

§1. Пайщики и акционеры Товарищества нефтяного производства Бр.Нобель постановили учредить при Императорском Русском Техническом Обществе, в память бывшего основателя Товарищества и Председателя правления его, покойного Л.Э.Нобеля, премию и медаль за лучшее сочинение или исследование по металлургии или нефтепромышленности (в общем ее объеме или какой-либо отдельной ее части) или какие-либо выдающиеся изобретения и усовершенствования, в технике этих производств, принимая во внимание наибольшее их практическое применение к развитию промышленности в России. Премии присваивается название «Людвиг Эммануиловича Нобеля».

§2. Препровожденный в Императорское Русское Техническое Общество

пожертвованный для сей цели пайщиками и акционерами Товарищества капитал в 6000 руб. остается навсегда неприкосновенным, хранится в Государственном Банке в государственных процентных бумагах.

§ 3. Проценты с этого капитала за каждые пять лет назначаются для выдачи по конкурсу денежной премии и медали стоимостью в 60 руб. золотом автору лучшего, в течение истекшего пятилетия, сочинения, исследования или изобретения.

§ 4. Сочинения, могущие быть удостоенными премии, должны быть оригинальные, написанные на русском языке, рукописные или отпечатанные как отдельно, так и в каком-либо из периодических изданий.

Примечание: Техническому Обществу предоставляется право, премированное им и не отпечатанное последним в течение года со времени выдачи премии, напечатать в издаваемых Записках или другом каком-либо периодическом издании Общества.

§ 5. В случае непредставления в один из конкурсов на соискание премии сочинений, исследований или изобретений, или непризнания представленных заслуживающими премии, отчисленные за истекшее пятилетие на выдачу премии суммы обращаются в процентные бумаги и с выросшими на них процентами могут быть выдаваемы по заранее объявленному на каждый год конкурсу и за выдающееся изобретение, в течение следующего за истекшим пятилетия до наступления нового конкурса.

§ 6. Присуждение премии предоставляется Совету Императорского Русского Технического Общества.

§ 7. Заседание, в котором должно происходить окончательное присуждение премии, назначается всегда на 31 марта того года, в который присуждается премия, в память кончины в этот день Людвигу Эммануиловичу Нобеля. Первый конкурс назначается на 1893 год.

§ 8. О наступлении срока для присуждения премии Л.Э.Нобеля должно быть публикуемо не менее одного раза в год в Записках Императорского Русского Технического Общества и в наиболее распространенных столичных газетах, а также в «Бакинских Губернских Ведомствах».

§ 9. Указание на учебно-литературный труд, усовершенствование или изобретение, могущее подлежать присуждению за него медали и премии, принадлежат Отделам I, II и III Общества, председатели которых вносят благоприятно в Совет отзывы по этому предмету, с указанием труда или изобретения, заслуживающего премии, и с подробным изложением мотивов. Все эти отзывы печатаются в Записках Общества, а самое присуждение премии, основанное на обслуживании этих отзывов, производится в Совете закрытою баллотировкою и простым большинством.

§ 10. Соискатели премии представляют свои труды заблаговременно, не менее как за полгода до срока, по принадлежности Председателю I, II и III Отдела Общества».

К этому тексту необходимо сделать примечания.

Премия в 1893 г. не присуждалась, т.к. не были представлены достойные работы. Впервые премия «Людвигу Эммануиловичу Нобеля» вместе с золотой медалью присуждена А.И.Степанову за исследование «Основы теории ламп» (см.: Записки ИРТО.- 1898.- №8-9). Заседание Совета, где было это первое присуждение своего рода «Российской Нобелевской премии», происходило 1 апреля 1896 г. (Записки ИРТО.- 1896.- №6-7.- С. 50,51). Отзыв о труде Степанова (принадлежит И.Ф.Шредеру) послужил основой для принятия решения о присуждении премии и опубликован в «Записках ИРТО».

Второе присуждение премии и медали «Людвигу Эммануиловичу Нобеля» состоялась в 1898 г. – за удачное решение проблемы экономичного сжигания нефти «без посредства пульверизации» - В.И.Баскакову. (Его исследования опубликованы в книгах: Нефтяное отопление жилых зданий без форсунки» (С.-Пб., 1896); Устройство нефтеотопления в печах (С.-Пб., 1897).

В этот период, под эгидой ИРТО существовали и другие премии; они вручались достойным представителям инженерного корпуса и ученым, которые внесли большой вклад в развитие новых направлений фундаментальных и прикладных знаний. Например, премия имени М.И.Кази, бывшего некоторое время председателем ИРТО, учреждена Советом Императорского Русского Технического Общества после обращения в ИРТО вдовы Михаила Ильича и внесения ею солидной денежной суммы на эти премии. Наиболее результативной была премия имени Государя Наследника Цесаревича, правила о выдаче которой утверждены Общим Собранием ИРТО 9 марта 1891 г. Но награды от Цесаревича находили ученых мужей и до этого. Так, на «осветительной выставке» 1888 г. была назначена золотая медаль «от Наследника Цесаревича за лучшие труды» и она досталась выдающемуся ученому – Н.П.Петрову – за его печатные труды по смазочным маслам, т.е. за вклад в гидродинамическую теорию смазки. Две золотые медали имени Наследника Цесаревича выданы спустя два года, в 1890 г.: первая – комиссии по техническому образованию ИРТО в лице ее председателя А.Г.Неболсина – «за труды по выставке и Съезду» (имеется в виду состоявшийся в 1890 г. съезд и приуроченная к нему выставка, посвященные инженерно-техническому образованию в России); вторая – И.А.Анопову «за труды по выставке и за его печатный труд: Опыт систематического обозрения материалов к изучению современного состояния среднего и низшего технического и профессионального образования в России».

К премиям ИРТО было обращено внимание периодики, и не только научной. К примеру, «Ремесленная газета» (№ 17 за 1891 г., с.131) сообщила и о премии «Людвигу Эммануиловичу Нобеля», учрежденной Советом ИРТО, и о том, что «в Русском Техническом Обществе окончательно составлен проект правил о выдаче премий имени Государя Наследника Цесаревича». Эта пре-

мия, сообщала газета, образуется из сумм, жертвуемых Его Императорским Высочеством на нужды РТО в размере 200 руб. ежегодно, и выдается через каждые три года в размере 600 руб.

После утверждения ИРТО «Правила о выдаче...» премия имени Государя Наследника Цесаревича присуждалась за самые разные по тематике, но всегда актуальные труды ученым и инженерам:

- в 1892 г. двум авторам пополам: М.М.Поморцеву – за публикацию в «Инженерном журнале» (1891, №5) очерка «Научные результаты 40 воздушных путешествий, сделанных в России»; М.А.Толпыгину – за «Ежегодник по сахарной промышленности», подводивший итоги этой важной для России отрасли за 10 лет;

- в 1896 г. К.А.Зворыкину за труд «Работа и усилие, необходимые для отделения металлических стружек», помещенный в «Записках Харьковского отделения ИРТО» в 1893 г.;

- в 1898 г. премия досталась двум авторам пополам: А.Л.Васятинскому – за его аппарат, фотографический метод и доклад «Наблюдение над временными деформациями верхнего строения пути» (опубликован в журнале для специалистов «Железнодорожное дело», № 17 за 1898 г.); А.С.Попову – за преобразователь для электромагнитных колебаний и приборы для телеграфирования на расстояние, «которое в лето 1898 года было доведено до 8 морских миль (12 верст)».

Как видно из названий работ, отмеченных премиями, они вошли в отечественную или мировую историю науки и техники, оказали прогрессивное влияние на разные хозяйственные отрасли и открыли новые пути исследований и новые технологии для промышленности.

#### *Литература*

1. Тархановский В.А. Премия имени Л.Э.Нобеля. // IV Междунар. встреча-конф. лауреатов Нобел. премий и нобелистов (заочная), Тамбов, 26-30 ноября 1995 г.: Тез. докл.- Тамбов, 1996.- С.17-19.

2. Тютюнник В.М., Тархановский В.А. Чтобы премию получали достойные // Инженерная газета 1995, № 117, с. 4.

### **РАЗРАБОТКА САЙТА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ НОБЕЛИСТИКИ**

**Громов Ю.Ю., Данилкин С.В., Иванова О.Г., Лагутин А.В. (Тамбов)**

При создании сайтов по проблеме нобелистики наиболее сложной является задача формирования документально-информационного потока (ДИП) – накопление информации путем сплошного просмотра книжно-брошюрного и

журнально-газетного массивов, которые создаются во всех странах мира на многих языках. Фонды Международного Информационного Нобелевского Центра (МИНЦ), включающие Нобелевскую научную библиотеку, Музей и Архив А.Нобеля и лауреатов Нобелевских премий, фактографические и фактологические базы данных, пополняются в основном через почтовые и Электронные коммуникации международными усилиями сотрудников центра, нобелистов, нобелевских лауреатов, их коллег и многих других ученых и специалистов мира, а также штатными сотрудниками МИНЦ. Банк данных и знаний МИНЦ (23 базы) большей частью состоит из вторичной информации, которая создавалась при переработке первичного ДИП. Зарождение и развитие нового научного и информационно-технологического направления – нобелистики – осуществлялось в основном на базе бумажного ДИП, хотя и с помощью компьютеров. За последние 5 лет ситуация резко изменилась. Нобелевская информация столь бурно заполняет мировые информационные сети, что с 1999 г. можно утверждать о наличии нобелистики в Интернете.

Сейчас имеется множество баз данных (БД), подключенных к Internet в режиме свободного доступа. Однако, основная проблема использования информации, содержащейся в таких БД, состоит в том, что интерфейсы доступа к разным БД абсолютно различаются, как и способы подключения БД к Internet. Эта особенность вызывает трудности и у пользователей, и у тех, кто располагает этими БД. Наиболее популярным средством доступа к информации в Internet является служба World Wide Web. В ее основе лежит идея распределенной гипермедийной информации. Явная навигация в Web позволяет добираться до разнообразных информационных серверов, содержащих специально подготовленную информацию (с использованием языка HTML).

Одним из перспективных направлений является доступ к БД через WWW (например, разрабатываемый Web-сайт МИНЦ – рис.1). Однако общепринятая технология доступа к базам данных через Web отсутствует. Эта проблема окончательно не согласована между производителями программного обеспечения СУБД и разработчиками Internet-технологий. Гораздо чаще решается задача распространения в Internet мультимедийной информации, чем обеспечение через службу Web доступа к БД. Тем не менее, в Web имеется одна возможность, которую можно использовать для доступа к БД – формы. Форма, заполненная в клиентской части системы, поступает на обработку соответствующей программе-переходнику (CGI), связанной с данной формой на серверном узле Web (рис.2.).

Формы являются наиболее близким пользователям интерфейсом для непосредственного доступа к БД. Около 90% основных типов интерфейсов конечных пользователей БД основывается на использовании форм. Они разрабатываются на специализированных языках описания форм или с использованием интегрированных языков четвертого поколения.