



*В.З.Демьянков,
Е.Е.Зернова**

**Основной конкурс
2012 года по проектам
создания
информационных систем**

В 2012 г. из 300 поданных в РГНФ заявок на проекты создания информационных систем (ИС) были поддержаны 32. Столь высокий конкурс объясняется тем, что для своего выполнения информационные проекты требуют, как правило, значительно более высокого уровня финансирования, чем чисто исследовательские: ведь в рамках информационных проектов обычно предполагается создание системы обработки больших объемов текстовой и/или графической информации, а потому требуется привлечение и техники, и специалистов не в только соответствующей узкой гуманитарной области, но и в информатике.

С этим связано и то обстоятельство, что в рамках данного конкурса вузовские заявки примерно столь же «удачливы», что и заявки из НИИ, в то время как при получении грантов на чисто исследовательские проекты НИИ лидируют, иногда с разительным перевесом. Действительно, примерно половина заявок по данному конкурсу пришла из вузов, и вузовские же заявки составляют примерно половину всех поддержанных. Причина заключается, по-видимому, в том, что в вузе, особенно в университете, значительно легче найти высококвалифицированных специалистов в области информатики, чем в чисто гуманитарном НИИ.

Теперь о содержании проектов. Традиционно в этой области поддержку получают те заявки, в которых предполагается создание нового, оригинального программного продукта: простая «оцифровка» текстов, звука или изображений в последние годы не является профильной для этого вида конкурса. Иначе обстояло дело раньше, когда бюджетные организации не обладали необходимым количеством техники и специалистов для того, чтобы занести на электронные носители драгоценное наследие прошлого.

В то же время, судя по количеству поданных и поддержанных заявок, различные гуманитарные дисциплины испытывают различную же потребность в новых информационных системах. А именно, распределение поддержанных проектов по различным гуманитарным дисциплинам очень неравномерно. Лидирующее место заняли проекты по филологии и искусствоведению (15); далее идут проекты по истории (7), философии (5), психологии и медицине (5), экономике (1). Примерно таково же соотно-

* Демьянков Валерий Закиевич — доктор филологических наук, председатель Экспертного совета РГНФ по информационным системам.

Зернова Екатерина Евгеньевна — начальник информационно-технического отдела РГНФ.

шение поданных заявок: филологи, особенно лингвисты, испытывают острую потребность в системах накопления, автоматической обработки и обобщения огромных массивов данных, дефицит в этой области не устраняется наличием на рынке добротных универсальных систем, которые можно было бы «домашними» средствами адаптировать к потребностям конкретной науки.

Особенностью последних лет является появление и развитие интернет-ресурсов с обратной связью: тогда предполагается общими усилиями — как самих создателей, так и их будущих интернет-пользователей — пополнять построенную информационную систему. Таков, например, проект А.В.Смирнова (СПИИ РАН), нацеленный на разработку открытого электронного словаря русского языка с аудиофайлами и транскрипциями слов. В рамках проекта А.И.Липкина предполагается создать интернет-среду для коммуникации и работы в области философии науки на основе семинара по философии науки. Проект Е.Г.Дэвлет (ИА РАН) нацелен на исследование петроглифов Северной Евразии с помощью нового научно-исследовательского ресурса с указанной связью. Наконец, проект Н.В.Уфимцевой (ИЯз РАН) предполагает создание информационной исследовательской базы современного русского языка по материалам массового ассоциативного эксперимента. Совершенно очевидно, что именно в этой области создателям информационных систем приходится решать массу новых, иногда экзотичных, с точки зрения информатики, задач.

Более традиционные направления представлены следующим образом (по убыванию числа поддержанных проектов).

1. Наиболее распространенная разновидность (16 поддержанных заявок) — информационные системы, базы данных в более или менее традиционном формате: разработка оригинальной оболочки такой системы, сразу же наполняемой исследователями. Оценка значимости таких систем практически полностью зависит от степени актуальности соответствующего наполнения для конкретной гуманитарной дисциплины и в меньшей степени — от трудоемкости собственно информационной проблемы. Ведь сами оболочки таких систем иногда не очень сильно выделяются какими-либо информационными новациями.

Тем не менее новшества случаются, и заключаются они иногда в привлечении оригинальных способов представления нетекстовой информации — графической, звуковой и т.п.

Например, в проекте Е.Г.Богоиной (МГК им. П.И.Чайковского) «Информационная система “Архив народной музыки” на базе Научного центра народной музыки Московской консерватории» предполагается разработка системы хранения и поиска одновременно звуковой и текстовой информации.

На фонетическую информацию нацелен проект С.Л.Николаева (ИСЛ РАН) «База данных по русской диалектной фонетике. Северо-восточные русские говоры». Близок к нему по идеологии проект О.А.Казакевич (НИВЦ МГУ им. М.В.Ломоносова), связанный с созданием интернет-ресурса «Малые языки Сибири: наше культурное наследие» (на материале языков бассейна Среднего Енисея и Среднего и Верхнего Таза). Сюда же

относится вышеупомянутый проект А.В.Смирнова (СПИИ РАН) «Разработка открытого электронного словаря русского языка с аудиофайлами и транскрипциями слов».

Хранение и поиск графической информации находятся в центре внимания разработчиков проекта под руководством В.С.Белозерова (СГУ), ставящих задачу построения ГИС «Этнический атлас России». К этой же категории можно отнести и проект Е.Г.Дэвлет (ИА РАН).

Разнородные типы информации в виде мультимедийной информационной системы находятся в поле зрения авторов проекта «Мир детства: история, культура, образование» (Э.В.Онищенко, РГПУ им. А.И.Герцена). Близок по задачам к этой системе проект В.В.Пацюкова (Научно-издательский центр «Индрик»), предполагающий создание информационной базы данных мемориальных коллекций (книги, автографы, документальные источники, изобразительный фонд, керамика, предметы быта, фотоархив), объединенных по принципу принадлежности Ф.И.Тютчеву и его семейству и хранящихся в музее-усадьбе «Мураново». В ходе реализации проекта А.А.Никишенкова (МГУ им. М.В.Ломоносова) предполагается создать единую информационную систему хранения и обеспечения доступа к данным полевых этнографических экспедиций кафедры этнологии МГУ и кафедры этнографии и антропологии СПбГУ. К этой же категории можно отнести проекты А.С.Асиновского (СПбГУ) «Построение информационной системы коммуникативных сценариев спонтанной русской речи» и разработку А.И.Липкина по созданию интернет-среды для коммуникации и работы в области философии науки.

Однако значительная часть проектов этого типа сосредоточена на построении баз чисто текстовой информации, и здесь представлены практически все гуманитарные дисциплины:

— филология: «Информационная система Памятники русской рукописной книжности вопросно-ответного жанра» (А.Г.Варфоломеев, ПетрГУ), «База данных по метафорике А.Платонова» (А.Н.Баранов, Издательский центр «Азбуковник»);

— философия: «Создание информационной системы “Философия, теория и методология истории в России”» (А.В.Малинов, СПбГУ);

— история и антропология: «Создание информационной системы “Электронная библиотека Института этнологии и антропологии РАН. Этнография и антропология”» (М.Б.Лейбов, ИЭА РАН);

— педагогика: «Создание информационной системы и библиографической базы данных “Педагоги и психологи мира”» (Э.Д.Днепров, НПБ им. К.Д.Ушинского РАО).

2. Значительно меньше заявлено и поддержано проектов создания систем исследования, в частности проведения экспериментов (5 поддержанных заявок). Так, в проекте Ю.Н.Караулова (ИРЯ РАН) предполагается разработать информационную систему когнитивных экспериментов как инструмента лингвистического исследования. В.В.Канищев (Тамбовский государственный университет им. Г.Р.Державина) ставит задачу реконструкции и изучения восстановленного городского исторического и культурного пространства средствами 3D-технологий («Тамбов Лермонтовский»).

Авторы проекта под руководством Г.В.Чехирова (ИОЭБ СО РАН) задаются целью создать «информационно-аналитическую структуру» как инструмент для комплексного изучения наследия тибетской медицины.

Е.А.Ягафова (ПГСГА) предполагает построить электронную информационно-исследовательскую базу данных «Народы Урало-Поволжья: этническая история и культура». С.Б.Гальперин (Институт микроэкономики) планирует разработать и имплементировать в систему управления новые принципы тарифного регулирования (в части водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод для регионов Российской Федерации).

3. Чуть меньше — всего три проекта — связаны с разработкой информационного интернет-сайта или информационно-аналитического портала. В одном из них (О.Е.Иванов, РХГА) речь идет об информационно-аналитическом портале и гипертекстовой электронной библиотеке «Гегель в России». В другом (А.Н.Саликов, БФУ им. И.Канта) — предполагается создать электронный информационно-аналитический ресурс «Kant-Online» на русском и английском языках для поддержки научно-исследовательской и просветительской деятельности в сфере философии И.Канта и ее культурного значения. Наконец, в рамках третьего проекта (В.С.Степин, «Академический проект») будет создан интернет-портал «Философия науки. Российский и мировой опыт».

4. Столько же проектов поддержано и по электронным научным изданиям. Так, в ходе выполнения проекта Б.Н.Гайдина (Московский гуманитарный университет) планируется создать электронное научное издание «Н.Г.Чернышевский». В рамках проекта С.А.Кибальника (ИРЛИ РАН) будет сформирована «электронная коллекция», посвященная «забытым» русским писателям 1860-х — 1880-х гг. в воспоминаниях, записных книжках и дневниках. Электронному собранию эпистолярного наследия преподобного Льва Оптинского посвящен проект С.О.Захарченко (Петрозаводский госуниверситет).

5. Всего два проекта связаны с построением системы поиска и обработки текстовой информации, в частности с созданием электронных словарей. Так, в проекте К.Л.Киселевой (Издательский центр «Азбуковник») предполагается создание системы контекстного поиска по фразеологии Ф.М.Достоевского. А в проекте С.И.Иорданиди (Институт русского языка РАН) ставится задача разработки электронной информационно-поисковой системы с реализацией доступа на базе второго тома «Словаря древнерусского языка (XI—XIV вв.)».

6. Поддержаны два проекта, связанные с созданием виртуального музея или института. В проекте под руководством Е.Е.Кравцовой (РГГУ) предполагается создать виртуальный институт культурно-исторической психологии. Авторы проекта под руководством Е.М.Марданшиной (КФУ) разработают виртуальный сайт Археологического музея.

Проведенный контент-анализ заявок и поддержанных проектов конкурса ИС позволяет представить как современную научную конъюнктуру, так и перспективы дальнейшего развития информационных систем в области гуманитарных наук. Несмотря на превалирование сегодня заявок и поддержанных проектов первого вида, можно предположить, что для конкурса

РГНФ в дальнейшем приоритетными станут проекты с более сложной информационной архитектурой и более сложными задачами, чем хранение и поиск информации в рамках конкретной объектной области.

Хотелось бы пожелать победителям конкурса 2012 г. достойно справиться с поставленными перед ними задачами и обогатить отечественную гуманитарную науку новыми идеями и методами информатизации.