



**В.З.Демьянков,  
Е.Е.Зернова\***

**Основной конкурс 2013 года  
по проектам создания  
информационных систем**

Конкуренция проектов создания информационных систем (ИС) в 2013 г. была значительно ниже, чем в предыдущем году: из 118 поданных заявок (в 2012 г. — из 300) были поддержаны 42 (в 2012 г. — 32). В этом отношении данный вид конкурса стал сопоставим с остальными видами конкурсов РГНФ, притом что для своего выполнения информационные проекты требуют, как правило, значительно более высокого уровня финансирования, чем чисто исследовательские. Кроме того, в рамках информационных проектов обычно предполагается создание системы обработки больших объёмов текстовой, звуковой и/или графической информации, а потому требуется привлечение специалистов не только в соответствующей узкой гуманитарной дисциплине, но и в области информатики.

Главная причина резкого уменьшения числа поданных заявок заключается в том, что в 2013 г. практически все авторы проектов осознали: мало только оформить свои научные результаты в виде базы данных, недостаточно просто оцифровать накопившиеся за многие годы архивы; необходимо — и это главное — создать новый программный продукт. А в заявке требуется обосновать преимущества этого продукта перед уже осуществлёнными в мире разработками. Возможно, сказались и то, что далеко не все авторы проектов вовремя обратили внимание на сокращение сроков подачи заявок.

В рамках данного конкурса вузовские заявки составляют примерно половину от общего массива, но в числе поддержанных заявок только треть приходится на вузовские проекты. Таким образом, вузовские заявки оказались менее «удачливыми», чем заявки, поступившие из-за пределов вузовской науки. А ведь в университете найти высококвалифицированных специалистов в области информатики легче, чем в чисто гуманитарном НИИ.

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

**Зернова Екатерина Евгеньевна** — советник Управления развития РГНФ.

Теперь о содержании проектов. Судя по количеству поданных и поддержанных заявок, различные гуманитарные дисциплины испытывают различную же потребность в новых информационных системах. А именно, распределение поддержанных проектов по гуманитарным дисциплинам очень неравномерно. Лидирующее место заняли проекты по филологии и искусствоведению (17) и по истории (14); значительно меньше поддержано проектов по философии (4), по психологии и медицине (3), по экономике (3), меньше всего — по политологии (1). Соотношение поданных заявок по различным дисциплинам явно не пропорционально количеству удовлетворённых заявок. Так, заявок от филологов (особенно лингвистов) и искусствоведов больше всего и абсолютно (их свыше четверти от общего числа поданных заявок), и в соотношении с общим числом поддержанных заявок: складывается впечатление, что филология (и искусствоведение) и история сильнее, чем остальные гуманитарные науки, 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.

По убыванию числа поддержанных проектов в 2013 г. имеем следующие группы информационных проектов.

1. Максимальное число проектов (14, т.е. значительно больше, чем в 2012 г.) поддержано по созданию систем исследования, в частности проведения экспериментов:
  - в филологии, например: «Разработка инструментальных программных средств и программного обеспечения информационной системы для исследования русского и европейского стиха» (О.М.Аншаков, РГГУ); «Информационно-поисковая система “Образный инструментарий русской лирики”» (О.Е.Иванова, ЛЕКРУС); «Система автоматической публикации в Интернете древнерусских текстов с грамматической разметкой» (А.М.Молдован, Институт русского языка РАН); «Новый открытый электронный тезаурус русского языка» (М.Ю.Мухин, УрФУ им. первого Президента России Б.Н.Ельцина); «Разработка информационной системы мультимедийного представления текстологической информации (Проект “Видеотекст”» (Н.Н.Перцов, Издательский центр «Азбуковник»);
  - в экономике эти проекты составляют подавляющее большинство; а именно: «Информационно-аналитическая система взаимосвязей и взаимовлияния экономических, экологических и демографических процессов на развитие социально-экономической системы региона»

- (Г.Г.Борматов, Институт микроэкономики); «Разработка методологии сетевого взаимодействия вузов и реального сектора экономики с использованием сетевых технологий и брокериджа знаний» (И.Г.Кревский, РГУИТП);
- в философии и социологии: «Информационно-аналитическая система мониторинга процессов формирования “цветных революций” на постсоветском пространстве “ВЕКТОР-Р”» (А.Н.Крюков, Везертек — технические системы); «Научно-исследовательская база “Региональные модели архаизации и неотрадиционализма в условиях модернизации”» (Ч.К.Ламажаа, Московский гуманитарный университет);
  - в педагогике, как и в экономике, такие системы практически исчерпывают все поддержанные заявки: «Создание программного обеспечения для информационно-исследовательской системы “Инновационные образовательные технологии в России и за рубежом”» (И.М.Ильинский, Центр образовательных технологий); «Создание интерактивной версии модели поведения группы на основе теории рефлексивных игр В.А.Левефра с использованием кросс-технологий» (В.А.Филимонов, АНО «НТАЭ»);
  - в истории: «Воссоздание виртуальной многоуровневой модели антропогенного ландшафта полуострова Абрау в античную эпоху по данным археологии» (И.С.Торопов, ИА РАН); «Геоинформационный портал для поддержки археологических и палеоантропологических исследований» (А.В.Хоперсков, ВолГУ).
2. Традиционно наиболее распространённая разновидность — информационные системы, базы данных в более или менее классическом формате — в этом году немного сдала свои позиции (13 поддержанных в 2013 г. заявок; в прошлом году их было 16): 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 трудоёмкости собственно информационной проблемы. Ведь сами оболочки таких систем иногда не очень сильно выделяются какими-либо информационными новациями.
- Тем не менее бывают и новшества, которые заключаются иногда в привлечении оригинальных способов представления нетекстовой информации — графической, звуковой и т.п.
- Например, в проекте «Создание веб-платформы для формирования базы данных и предоставления информационных услуг по истории российских печатных средств массовой информации» (В.В.Воеводин, НИВЦ

МГУ им. М.В.Ломоносова) предполагается разработка оригинальной системы хранения и поиска разнородной информации.

На хранение и обработку графической и фонетической информации нацелен проект «Иранские языки (северо-западная группа: гиланский, мазандеранский, велатру, шамерзади)» (В.Б.Иванов, Институт языкознания РАН).

Хранение и поиск графической информации находятся в центре внимания разработчиков проекта под руководством П.П.Медведева «Создание многоцелевой образно-графической и текстовой базы данных по памятникам народной архитектуры Северного Поонежья для сети Интернет» (ПетрГУ).

Разнородными типами информации в виде мультимедийной информационной системы занимаются авторы проекта «Первобытное искусство и культура Северной Азии: итоги и перспективы исследований» (Н.Л.Панина, Новосибирский государственный университет).

Однако значительная часть проектов этого типа сосредоточена на построении баз чисто текстовой информации, и здесь представлены главным образом:

- филология и искусствоведение: «Электронная база данных “Русский традиционный ономастикон: антропонимия, зоонимия, астронимия”» (Т.Н.Дмитриева, ЛЕКСРУС);
  - философия: «Создание единого справочно-информационного банка данных системы архивов Российской академии наук (Центральный фондовый каталог)» (Н.Н.Ильина, АРАН);
  - история и антропология: «Информационная система “Местное управление в России X — начала XX в.”: библиографическая база данных» (А.С.Минаков, Орловский краеведческий музей).
3. Значительно меньше — всего 5 проектов — связаны с построением системы поиска и обработки текстовой информации, в частности с созданием электронных словарей. Наиболее типичные системы этого класса: «Информационная словарная система “Язык мегаполиса”» (Н.В.Богданова-Бегларян, СПбГУ), «Создание программного обеспечения для комплексного кодикологического анализа рукописно-книжных памятников и документов» (А.В.Чиркова, СПбИИ РАН).
4. Столько же — 5 проектов — поддерживаны по электронным научным изданиям. Так, под руководством А.Ю.Галушкина в ИМЛИ РАН будет создана и размещена в Интернете открытая полнотекстовая база данных «Литературное наследство» за 80 лет. Созданию электронного научного журнала «Социальная история» посвящён проект И.Ю.Новиченко (НП «МЦИИЭО»). Поддержано также создание

сайта и общедоступной электронной библиотеки научно-популярного журнала «Русская речь» (Е.А.Смирнова, ИРЯ РАН). Большой интерес представляет электронный ресурс-библиотека серийных изданий Института российской истории РАН по истории, историографии и источниковедению (В.В.Тихонов, ИРИ РАН). Наконец, полнотекстовая библиотека всех публикаций журнала «Вопросы психологии» за 20 лет и связанный с нею словарь (Е.В.Щедрина, «Вопросы психологии») также получили поддержку РГНФ.

5. Еще меньше — всего 3 проекта — нацелены на разработку информационного интернет-сайта или информационно-аналитического портала. В рамках одного из них будет создан тематический интернет-портал «Военная политика США: российская перспектива» (Т.Б.Аничкина, ИСКРАН). В другом ставится задача создания информационно-образовательного ресурса по калмыцкому языку «Хальмг келн» (С.М.Трофимова, КалмГУ). Наконец, в третьем проекте предполагается построить геоинформационную систему «Источники по исторической географии Бежецкого Верха» (А.А.Фролов, АНО «НТАЭ»).
6. Поддержаны 2 проекта создания виртуального музея. В обоих случаях речь идёт об истории отечественной науки. В проекте под руководством Е.А.Ростовцева (СПбГУ) будет воссоздана история Петербургского университета в виртуальном пространстве, в котором отразятся культурное наследие, музейные коллекции и биографии выдающихся деятелей. В Казанском федеральном университете будет создана мультимедийная информационная система «В.В.Радлов — основоположник российской тюркологии» (Ф.Ю.Юсупов).

Проведённый анализ заявок и поддержанных проектов конкурса ИС позволяет представить как современную научную конъюнктуру, так и перспективы дальнейшего развития информационных систем в области гуманитарных наук. Для конкурса РГНФ всё в большей степени приоритетными становятся проекты со сложной информационной архитектурой, решающие гораздо более трудоёмкие задачи, чем простые хранение и поиск информации о конкретной объектной области.

Нет никакого сомнения, что победители конкурса 2013 г. достойно справятся с поставленными перед ними задачами и обогатят отечественную гуманитарную науку новыми идеями и методами информатизации.