

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ

# Единый архив социологических данных (ЕАСД)

Директор Архивной программы НИСП — к. тех. н. Лариса Борисовна Косова.

### История проекта

Проблема создания общедоступных архивов социологических данных обрела особую актуальность в конце 1940-х годов. В первую очередь это было связано с огромным и поистине бесценным материалом, накопленным в ходе проведения социологических исследований, пониманием того, что большие деньги, вложенные в получение этого материала, не должны пропасть. С другой стороны, в обществе чувствовалась всё возрастающая потребность в доступе к такого рода информации, желание знать и анализировать живые фактографические данные. Пионерами в области архивирования выступили Институт Гэллапа и Роуперовский центр, который и стал первым архивом социологических данных — хранителем и распространителем результатов исследований, проведённых гэллаповским институтом.

В последующие три десятилетия система архивов активно развивалась как в Америке, так и в Европе. К настоящему моменту архивы социологических данных, открытые для научного и экспертного сообщества, существуют практически во всех демократических странах, объединены в международные союзы и организации и своей целью ставят создание единого информационного пространства, позволяющего пользователю получить релевантную информацию независимо от места её физического хранения.

В России условия для создания открытого архива социологических данных возникли в конце 1990-х годов. К этому времени уже существовало достаточно большое число социологических агентств, работающих по международным стандартам и получающих достоверную и важную информацию о жизни общества. В дополнение к этому появились материальная база — компьютеры, сети, программное обеспечение, облегчающие доступ к информации. И наконец, возникли необходимые социальные условия, делающие возможным открытый доступ к информации о жизни общества.

Проект по созданию открытого архива социологических данных был начат в сентябре 2000 г. при финансовой поддержке Фонда Форда. Он получил название «Единый архив социологических данных». Проект ставит перед собой две основные задачи:

- обеспечить сохранность результатов опросов и обследований, проведённых ведущими исследователями и исследовательскими коллективами России;
- обеспечить свободный доступ научного и экспертного сообщества к депонированным в Единый архив данным.

Решение таких задач жизненно важно не только для обеспечения развития социальных наук в России; свободный доступ к надёжным данным — основа развития демократических институтов. Жизнь в демократическом, открытом обществе невозможна без обладания достоверной информацией, позволяющей исследователю понять и объяснить широкой публике происходящие социальные процессы. Создание архива данных по социальным наукам, открытого для широкого круга пользователей, — проблема, одинаково актуальная и для учёных, и для студентов, и для средств массовой информации, и для исследовательских организаций. Не будем забывать и о том, что передача данных в открытый архив — важнейший шаг в повышении качества научной работы. Понимание того, что данные и алго-

ритмы их получения могут быть подвергнуты ревизии опытными экспертами, стимулирует исследователей к добросовестной и тщательной работе. Отсутствие культуры работы с данными, неразвитость традиции вторичного анализа в исследовательском сообществе — важная из проблем, тормозящая развитие социальных наук в России.

Инициатором создания Единого архива выступил ВЦИОМ под руководством Ю. А. Левады; самую действенную поддержку развитию проекта оказала Т. И. Заславская. К проекту присоединились ведущие исследовательские организации — Институт социологии РАН, Фонд «Общественное мнение», Институт комплексных социологических исследований, РОМИР (под руководством Е. И. Башкировой), Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, безвозмездно передавшие в Архив свои исследования.

С 2002 г. ЕАСД работает как структурное подразделение НИСП. За это время была проделана огромная работа, превратившая Единый архив в равноправного и уважаемого члена международного архивного сообщества.

## Организационная структура ЕАСД

Работой Единого архива руководит Архивный совет:

Хахулина Людмила Александровна, к. э. н. (Аналитический центр Юрия Левады, зам. директора) — председатель Архивного совета;

Заславская Татьяна Ивановна, академик, д. э. н. (Академия народного хозяйства при Правительстве РФ, профессор);

Козырева Полина Михайловна, д. с. н. (Институт социологии РАН, первый заместитель директора; ЗАО «Демоскоп», директор);

Косалс Леонид Янович, д. э. н. (ГУ ВШЭ, профессор);

Косова Лариса Борисовна, к. т. н. (НИСП, директор Архивной программы);

Малева Татьяна Михайловна, к. э. н. (НИСП, директор);

Овчарова Лилия Николаевна, к. э. н. (НИСП, заместитель директора);

Радаев Вадим Валерьевич, д. э. н. (ГУ ВШЭ, первый проректор);

Ростегаева Нина Ивановна, к. ф. н. (Институт социологии РАН, заведующий сектором);

Тихонова Наталья Евгеньевна, д. с. н. (Институт социологии РАН, заместитель директора);

Толстова Юлиана Николаевна, д. с. н. (ГУ ВШЭ, заведующий кафедрой «Методы сбора и обработки социологической информации»).

В настоящее время штат проекта состоит из шести человек, и по мере необходимости привлекаются внештатные сотрудники.

<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Должностные обязанности</b>
Научный руководитель	Хахулина Л. А.	Готовит предложения по стратегическим вопросам развития программы, руководит Архивным советом, формирует сообщество депозиторов и экспертов, обеспечивающее развитие Единого архива.
Директор	Косова Л. Б.	Обеспечивает выполнение целей и задач программы, организует работу, обеспечивает деятельность сотрудников, их взаимодействие с другими структурными подразделениями, принимает меры по обеспечению квалифицированными кадрами, способствует наилучшему использованию знаний и опыта работников.
Координатор проекта по работе с депозиторами	Белецкая А. В.	Ведёт работу по взаимодействию с депозиторами, обеспечивает своевременное и правильное архивирование данных, адекватное представление данных на сайте.
Координатор проекта по работе с пользователями	Митюшин А. А.	Ведёт работу по взаимодействию с пользователями, поддерживает автоматизированную базу данных запросов, собирает статистику, обеспечивает своевременную передачу данных пользователям.
Программист Консультант	Агеев М. С. Бобылева Г. В.	Поддерживает и развивает программное обеспечение. Обеспечивает своевременное и адекватное представление поисковых элементов на сайте, ведёт списки ключевых слов

В 2007 г. по инициативе НИСП была разработана «Декларация о совместной деятельности» — соглашение, способствующее развитию Единого архива, которое было подписано крупными и авторитетными организациями, представляющими как депозиторов, так и пользователей. Среди подписавших — Государственный университет — Высшая школа экономики, экономический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Институт социологии РАН, Левада-Центр, Ассоциация независимых центров экономического анализа, Независимый институт социальной политики, Экономический факультет Новосибирского государственного университета. Координацию работы осуществляет НИСП как организация, в структуре которой находится Архив. Участники соглашения осуществляют поддержку Архива по следующим направлениям:

- передача собственных данных в Архив для хранения и вторичного использования;
- использование данных, хранящихся в Архиве, для исследовательской и преподавательской работы;
- информирование заинтересованных кругов о существовании Архива и его роли в развитии социальных наук в России;
- участие в выработке и обсуждении основных направлений деятельности Архива в перспективе;
- содействие в проведении семинаров, конференций, тренингов и участие в них.

## Коллекции ЕАСД

Единый архив начинал свою работу, имея в коллекции 52 исследования, переданные на хранение шестью исследовательскими институтами. К настоящему моменту число депозиторов Единого архива увеличилось более чем вдвое: свои данные в ЕАСД передали 14 исследовательских организаций, а коллекция Архива выросла более чем в 10 раз и теперь насчитывает около 650 исследований, охватывающих период 1975–2008 годов (исследования поступают в архив с лагом примерно в год). Все исследования представлены на сайте, почти 70% анкет переведены на английский язык, что делает их доступными для международного исследовательского сообщества. Динамика числа исследований, депонированных в ЕАСД, представлена на рисунке 1.

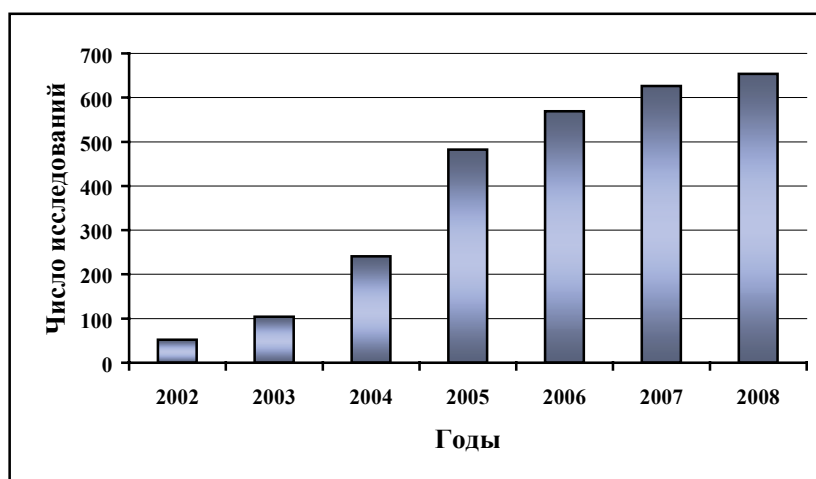


Рис. 1. Динамика числа исследований, депонированных в ЕАСД

Конечно, в кратком обзоре нет возможности дать описание всех исследований, но некоторые примеры все же приведем. Жемчужинами коллекции можно назвать такие исследования как «Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе», первая волна которого была депонирована НИСП. Анкета состояла из 12 разделов, охватывающих самые разные стороны повседневной жизни респондентов: занятость, пенсионное обеспечение, жилье, материальная обеспеченность, состав семьи, ценности и установки. Были опрошены более 11 тыс. респондентов.

Одно из наиболее часто запрашиваемых исследований — «Мониторинг социально-экономических перемен», предоставленный АНО Левада-Центр. Исследование проводится каждые два месяца, начиная с 1993 г., и его данные позволяют анализировать основные тенденции социальных процессов в России последних десятилетий.

Интереснейшие данные поступают в ЕАСД от нашего зарубежного партнера — Кёльнского архива. Он является основным хранителем материалов проекта «Международная программа социальных исследований» (International Social Survey Programme, ISSP). Проект был начат в 1985 г. Каждый год страны-участницы проводят опрос по единой методологии с использованием единого же согласованного инструментария. В настоящее время в работе участвуют более 30 стран, Россия присоединилась к проекту в 1991 г. Среди уже проведенных модулей назовем такие, как «Социальное неравенство», «Роль правительства», «Религия», «Экология», «Семья и изменение гендерных ролей». Модули повторяются с частотой пять — шесть лет, что позволяет проводить как межстрановые сравнения, так и анализ трендов. Все модули ISSP депонированы в Единый архив.

## Пользователи ЕАСД

Единый архив уделяет большое внимание расширению круга пользователей. С этой целью ищутся новые формы работы и организуются новые сервисы. Наша работа даёт результаты — число пользователей только за первые два месяца 2009 г. составило почти столько же, сколько за весь 2003 г. До 2007 г. данные пересылались пользователям по электронной почте в ответ на сделанную на сайте и зарегистрированную электронную заявку. Динамика роста числа заявок показана на рисунке 2.

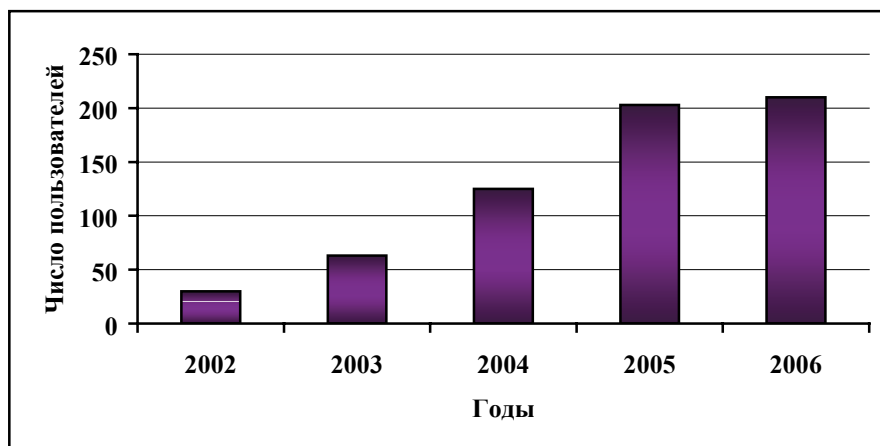


Рис. 2. Динамика числа заявок, поступивших в ЕАСД

В 2007 г. был организован новый сервис, позволяющий анализировать данные прямо на сайте в режиме онлайн. Анализ осуществляется с помощью пакета NESSTAR, разработанного специально для архивов данных по социальным наукам. Соотношение запросов на использование традиционного и нового сервиса показано на рисунке 3.

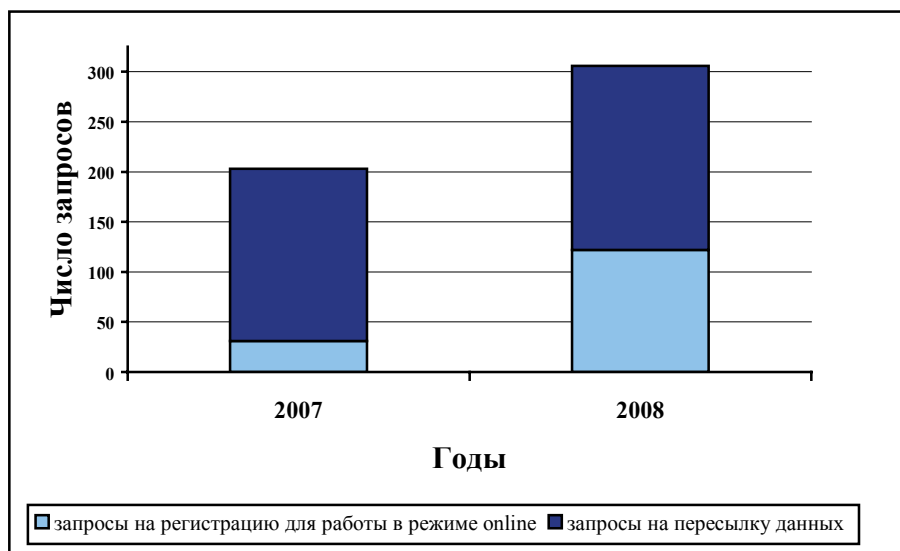


Рис. 3. Динамика различных типов запросов, поступивших в ЕАСД

Возможность работать с данными в режиме онлайн особенно важна для региональных университетов. В настоящий момент ситуацию с информационной базой в регионах трудно назвать удовлетворительной. Средства и навыки для проведения самостоятельных исследований отсутствуют, доступа к достоверной социологической информации, полученной другими исследователями, нет. Зачастую так называемые исследовательские работы базируются на пересказе одной-двух случайно подобранных книг и не подкреплены никакими эмпирическими данными. Ситуацию можно изменить, предоставив в распоряжение учёных реальные результаты исследований и привив им навыки вторичного анализа.

Определённым показателем успеха деятельности ЕАСД в этой сфере является география заявок: они поступают практически из всех регионов России; примерно 10% заявок приходят от зарубежных пользователей (см. рис. 4).



Рис. 4. География запросов в Единый архив социологических данных

Единый архив ведёт базу данных заявок, которая позволяет собирать статистику по следующим параметрам: кто запрашивает информацию; статус пользователя; организация, где пользователь работает или учится; цели запроса на информацию; регион. Так, можно сказать, что у Архива существуют постоянные пользователи — почти 30% заявок поступают от тех, кто в ЕАСД уже обращался. Около половины пользователей Архива — студенты. Их доля несколько колеблется от года к году, но никогда не опускалась ниже 40% (см. рис. 5.).

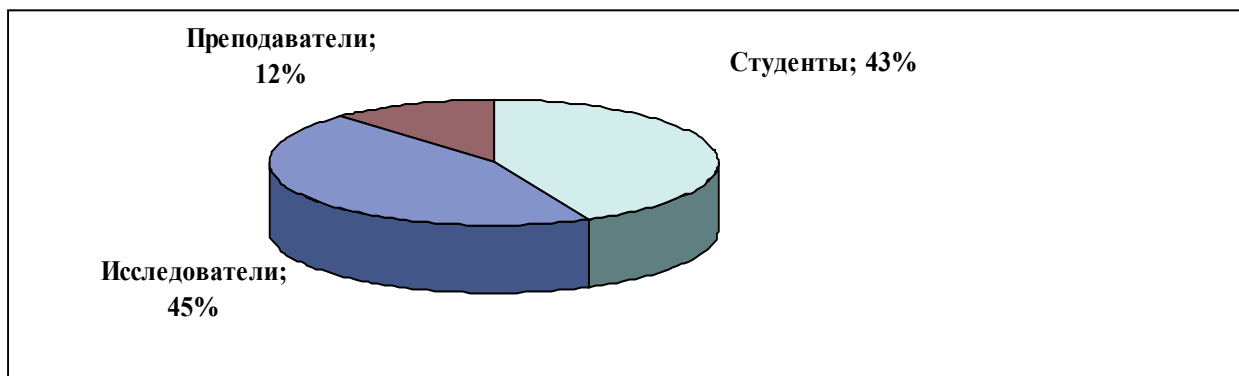


Рис. 5. Цели, для которых запрашиваются данные ЕАСД

## Методические семинары

Особое внимание в работе с пользователями ЕАСД уделяет развитию отношений с региональными университетами: мы стараемся привлечь молодых преподавателей к работе с данными архива, чтобы они несли это знание дальше — своим студентам. Наша цель — добиться того, чтобы материалы архива включались в курсы преподавания социально-экономических и политических дисциплин в качестве эмпирической основы.

С 2006 г. при поддержке Фонда Макартуров Единый архив проводит ежегодные методические семинары «Статистика без слез: регрессионное моделирование с использованием пакета NESSTAR». Участники отбираются на конкурсной основе. Предпочтение отдается молодым преподавателям вузов. Каждый год в семинаре участвуют по 20 человек из всех регионов России, а также бывших советских республик: Армении, Белоруссии, Украины.

Участники семинаров впоследствии не только продолжают сотрудничать с Единым архивом и используют полученные знания в своей повседневной деятельности, но и привлекают к работе с архивом своих коллег.

## Внедрение новых технологий

### *Развитие собственного программного обеспечения системы*

За годы развития Архива была создана информационно-поисковая система СОФИСТ (Система организации фактографической информации по социальной тематике). Она обладает «дружелюбным» интерфейсом, который позволяет неподготовленному пользователю посмотреть электронный каталог исследований, осуществлять поиск необходимых данных, строить линейные распределения. «Подводная» часть системы даёт возможность администратору и персоналу Архива загружать на сайт новые исследования, регистрировать заявки пользователей, вести иерархический каталог исследований и т. д.

### *NESSTAR — новый шаг в обслуживании пользователей*

В мировой практике архивирования фактографических материалов существует стандартизированная система описания метаданных и специализированные программные средства, обеспечивающие их размещение и доступ к ним в режиме онлайн. Наиболее развитыми и используемыми являются язык описания данных DDI и программный комплекс NESSTAR, который был разработан специально для архивов социологических данных. Он не только поддерживает электронный каталог исследований, но и обеспечивает возможность статистической обработки данных в режиме онлайн. Пользователю нет необходимости устанавливать этот программный продукт на свой компьютер и перекачивать к себе данные — всё это находится на сервере архива. Так, работая с системой, преподаватели и студенты получают возможность анализировать материалы Единого архива, размещённые в Интернете, прямо в ходе занятий, не осуществляя предварительного заказа данных и не тратя ресурсы на приобретение программ статистического анализа.

В настоящее время 187 исследований, депонированных в Единый архив, подготовлены и опубликованы в системе NESSTAR. У пользователей есть возможность:

- читать анкеты социологических исследований;
- получать подробные метаданные — информацию о том, как проводилось исследование, по какой выборке, когда и как был создан файл данных и т. д.;
- строить линейные распределения;
- строить табличные распределения;
- проводить регрессионное моделирование с использованием многомерной линейной регрессии.

Программный комплекс приобретает все бóльшую популярность — в списке зарегистрированных пользователей значатся 204 человека.

### **Информационные материалы Единого архива социологических данных**

С 2003 г. ЕАСД издает информационный бюллетень «Софист» на русском и английском языках. Бюллетень выходит два раза в год и рассылается подписчикам с помощью электронных средств связи или по почте. Рассылка осуществляется более чем в 250 адресов.

### **Сотрудничество с зарубежными архивами и международными организациями**

Единый архив придает большое значение связям с международным научным и архивным сообществом. Мы стремимся наладить контакты с зарубежными архивами, чтобы, во-первых, обеспечить доступ российским учёным и экспертам к зарубежным данным, во-вторых, наиболее полно и достойно представить результаты работы российских исследователей международному сообществу. Только в общении с зарубежными коллегами можно понять основные тенденции развития предметной области, обсудить и освоить передовые практики.

В 2001 г. ЕАСД стал членом IASSIST (International Association for Social Science Information Service and Technology) — Международной ассоциации по информационному обслуживанию и технологиям в общественных науках. Начиная с 2002 г. представители Архива были регулярными участниками Ежегодной конференции IASSIST, где собираются специалисты в данной архивной области.

В 2002 г. новые архивы, собирающие и хранящие материалы, которые содержат данные по социологии и другим общественным наукам, объединились на территории Европейского союза в сеть, чтобы более эффективно решать стоящие перед ними задачи и находить для этого оптимальные решения. Хотя Россия и не является страной ЕС, Единому архиву было предложено участвовать в новом проекте как ассоциированному члену.

ЕАСД поддерживает самые тесные связи с CESSDA (Council of European Social Science Data Archives) — Советом европейских архивов данных по общественным наукам. Единый архив неоднократно участвовал в семинарах и конференциях, организованных CESSDA.

Работа по интеграции в международное архивное сообщество принесла свои плоды — ЕАСД им признан. Мы являемся активными участниками международных мероприятий, зарубежные коллеги самого высокого ранга приезжают на мероприятия ЕАСД. Так, Президент IASSIST Стивен Бойко участвовал в юбилейной конференции НИСП. В марте 2009 г. Президент CESSDA Кевин Щурер (Kevin Schürer) был гостем НИСП; в ходе встречи обсуждались изменения устава CESSDA и возможные аспекты сотрудничества ЕАСД с этой организацией.