

НАУЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В АРХИВЕ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН: КОМПЛЕКТОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Дерябина А. В. (ЦНБ УрО РАН)

Научная деятельность человека, под которой подразумевается целенаправленная познавательная вырабатывающая системное знание на основе осознанных познавательных методов [4, с. 39], предполагает ее оформление и ознакомление с ней научной общественности в форме публикации в научном журнале, монографии, диссертации и т.д. В архивах научно-исследовательских институтов концентрируется научная документация в виде итоговых отчетов по завершённым научно-исследовательским работам (НИР), аннотаций НИР, регламентов НИР, рукописей неопубликованных работ, отчетов экспедиций, журналов записей экспериментов, анализов, рентгенограмм, т.е. не представленная в широком публичном пространстве. В современном мире количество научных журналов и статей постоянно увеличивается, однако ценность научной документации хранящейся в архивах не уменьшается, поскольку она несет в себе информацию и по истории науки и техники, и актуальную научную информацию.

В течение 60 лет работы Научного архива в нем сконцентрировалась научная документация академических институтов по математике, физике, металлургии, химии, биологии, горному делу, экономике. На сегодняшний день объем данных документов составляет более трех тысяч единиц хранения и архив является одним из наиболее крупных центров хранения научной документации в Уральском регионе.

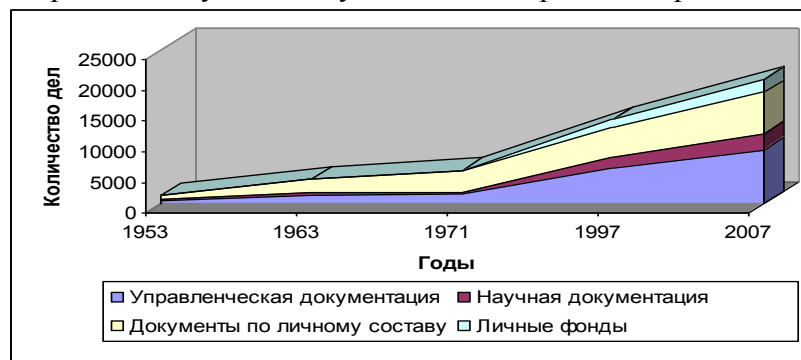


Рис. 1. Динамика изменения состава документов
Научном архиве УрО РАН

С момента организации архива в 1951 году комплектование его научной документацией осложнялось тем, что отчеты по научным темам и диссертации сотрудников Уральского филиала АН (УФАН) СССР были рассредоточены: часть из них находилась в Центральной библиотеке УФАН, а другая в его институтах. Пополнение фондов научной документацией в 1950-1960-х годах происходило медленно, и ее состав не отражал всего спектра научных исследований, проводимых в институтах УФАН (львиную долю 85% составляли научные документы Института металлургии). В 1970-е годы комплектование архива происходило в основном документами Президиума Уральского научного центра АН СССР, в которых научная документация была представлена очень малым количеством. Основной массив научных документов находился в институтах Центра (Институте физики металлов, Институте металлургии, Институте экологии растений и животных, Институте геологии и геохимии, Институте химии, Институте электрохимии, Институте геофизики, Институте экономики).

Регулярное комплектование архива научной документацией началось с конца 1980-х годов, ее количество увеличивается в разы (рис. 1). Толчком этому послужило развитие академической сети учреждений в Уральском регионе: УНЦ АН СССР преобразовано в Уральское отделение АН СССР и одновременно происходит организация новых научных институтов. При этом только три института Отделения имели в своей структуре архивы с

переменным составом документов, документами остальных комплектовался Научный архив. Изменилось положение и самого архива: он стал научно-вспомогательным подразделением при Президиуме УНЦ АН СССР – УрО АН СССР с подчинением Главному ученому секретарю Президиума.

Наиболее ранняя по хронологии научная документация представлена в фондах первых академических институтов на Урале: Институт металлургии, Институт химии твердого тела, Институт геологии и геохимии. В них отложились документы 30-40-х годов XX века, которые содержат информацию по формированию научных направлений исследований, ставших известными научными школами в металлургии, химии, геологии не только в Уральском регионе.

Любопытна история комплектования фонда Института горного дела, начав свою историю как институт УФАН СССР, в 1965-1991 гг. данный институт являлся головным отраслевым институтом Министерства черной металлургии, а в 1994 году вновь вошел в состав академических институтов Уральского отделения РАН. В 1999 году в Научный архив была передана научная документация данного института за 1962-1990 гг., которая отличается по составу документов от научно-исследовательской документации академических институтов, имеет технологический характер, поскольку в ней широко представлены технические условия, акты внедрения разработок, расчеты экономической эффективности внедрений, методические рекомендации и т.д.

Самым большим по количеству документов и наиболее полным хронологически является фонд Института экономики. В нем представлены отчеты по научным темам и диссертации сотрудников Института за 1947-2006 гг. И начинается он с научных отчетов Сектора научно-экономических исследований УФАН СССР под руководством С. В. Вольмира – известного экономиста, занимавшегося вопросами черной металлургии, статистики, экономической географии. Данный фонд представляет весь спектр исследований проводимых институтом в течение 60 лет.

Научная документация представлена также в личных фондах уральских ученых. Большой объем научных трудов и материалов представлен в фонде академика В. Д. Садовского – специалиста по физическому металловедению и термической обработке стали и сплавов. В состав фонда вошли монографии, статьи, доклады (в их числе и неопубликованные), лекции, рецензии, рекомендации. Представлены в нем рабочие и подготовительные материалы – тетради, записные книжки, блокноты, переводы, конспекты, перечни литературы и т.д. Фонд академика С. В. Вонсовского – выдающегося ученого и организатора науки, внесшего большой вклад в современную физику твердого тела, дает возможность ознакомиться с несколькими вариантами его наиболее известных монографий, а также картотекой литературы используемой в работе над монографией «Магнетизм» [3]. В фонде В. И. Патрушева – доктора биологических наук, директора-организатора Института биологии УФАН СССР, представляет интерес курс неопубликованных лекций «Предмет и метод физиологии и его место среди биологических наук» (1952 г.), которые он читал студентам биологического факультета УрГУ [5]. Особый интерес с точки зрения научной документации представляет фонд Н. Н. Буйнова – доктора физико-математических наук, заведующего лабораторией фазовых превращений ИФМ. В фонде отложились лабораторные тетради почти за тридцатилетний период (1939-1968 гг.), их анализ может дать исследователю уникальную возможность детально проследить изменение и научной тематики исследований и научного коллектива (научный сотрудник – научная группа – лаборатория) и даже лабораторного оборудования [6]. Другой особенностью данного фонда является большой массив иллюстраций и рабочих материалов к научным трудам за 1937-1961 гг., включающий фотографии, рентгенограммы, графики, схемы и др. [7].

Сегодня Научный архив Уральского отделения РАН является отделом ЦНБ УрО РАН и в нем находятся на хранении фонды четырнадцати институтов Уральского отделения РАН, в десяти из них представлена научная документация. Ее объем от общего

количества, хранящихся в архиве документов увеличился с 6% в 1953 году до 13% в 2011 году. Однако большой массив научной документации находится в институтах Отделения и содержит документы 1990-х и 2000-х годов и главная задача состоит в проблеме их сохранности в институтах и дальнейшей возможности использования будущими исследователями.

Научно-справочный аппарат к научной документации в архиве создавался параллельно с комплектованием и представлен в первую очередь описями дел, а также историческими справками фондов институтов. В 1980-1990-х гг. проводилась работа по созданию каталога ручного поиска по тематике научных исследований. Он включает в себя аннотации, планы, научные темы работ институтов Уральского филиала АН СССР – Уральского научного центра АН СССР – Уральского отделения РАН за 1932-1995 гг.

В 2011 году сотрудниками архива начата работа по оцифровке описей, в том числе и научной документации, составленных во второй половине XX века. Следующим шагом должно стать создание базы данных, дающей возможность многоаспектного поиска исследователям. Как пример создания электронного научно-справочного аппарата к документам можно рассмотреть деятельность Архива РАН в этом направлении. Его сотрудниками разработаны две базы данных: «Архив РАН», включает сведения о фондообразователях, исторические справки о фондах и обзрения прошедших научное описание фондов архива, реестр описей, заголовки дел по 40 фондам, заголовки документов и изображения. Вторая база данных «Персональный состав», в которую вошли сведения о служебной деятельности, области знаний, членстве в других академиях, образовании, наградах и премиях, библиографию академиков и членов-корреспондентов РАН. Запрос в базах осуществляется по ключевым словам, привычен и удобен любому человеку, знакомому с поиском в сети Интернет [2].

Решать задачу использования и популяризации архивных источников по истории науки в Уральском регионе, а также актуальной научной документации может участие Научного архива УрО РАН в создании корпоративного информационного ресурса «Информационная система архивов Российской академии наук (ИС АРАН)» [1]. Система предполагает электронный Центральный фондовый каталог, включающий научно-отраслевые архивы учреждений РАН, архивов региональных отделений, региональных научных центров РАН с постоянным составом документов и возможность ознакомления с составом и содержанием документов, хранящихся в сети академических архивов, составной частью которой является архив Уральского отделения РАН.

Список сокращений:

НА УрО РАН – Научный архив УрО РАН

Литература

1. Информационная система «Архивы Российской академии наук» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.isaran.ru/>.

2. Киселев М. Ю. Электронный научно-справочный аппарат к документам Архива Российской академии наук: этапы создания / М. Ю. Киселев // Отечественные архивы. – 2008. – № 4. – С. 42–45.

3. Колосова Е. Н. Личные фонды ученых физиков в научном архиве УрО РАН / Е. Н. Колосова // Архивы Уральского отделения Российской академии наук: тез. докл. Второй науч. конф. 15-26 апр. 2001 г. – Сыктывкар, 2001. – С. 59–64.

4. Курашов В. И. История и философия химии : учеб. пособие / В. И. Курашов. – М, 2009. – 608 с.

5. НА УрО РАН. Ф. 30. Оп. 1. Д. 7.

6. НА УрО РАН. Ф. 34. Оп. 1. Д. 148-184.

7. НА УрО РАН. Д. 213-250.