

Обследование физического состояния документов личного фонда Н.И. Вавилова (1887 –1943), ф. 803

Контроль физического состояния архивных документов является важнейшим фактором их сохранения. Сотрудниками Лаборатории консервации и реставрации документов СПбФ АРАН проводилось обследование физического состояния документов различных фондов Архива.

Целью обследования было выявление документов, находящихся в «зоне риска»: наличие силикатного клея на склейках, приводящего к разрушению бумаги и угасанию текста, наличие документов с биологическими повреждениями, наличие документов со значительными механическими повреждениями бумаги. Выводы обследования позволяют составить список документов, которым необходима срочная реставрация и обследование биологов.

Документы многих фондов достаточно часто востребованы исследователями, что, безусловно, отрицательно сказывается на их сохранности. Особенно это относится к документам 19-20 в.в. Со второй половины 19 в. в композиционный состав бумаги при ее производстве стали вводить сырье из древесных полуфабрикатов: сульфитная целлюлоза, древесная масса, что значительно увеличивало объем выпуска бумаги и удешевляло ее, однако, новое сырье отрицательно сказалось на качестве бумаги и особенно на ее долговечности.

Естественное старение бумаги (в основном окислительные процессы) приводит к ухудшению не только материальной основы конкретного документа, но и соприкасающихся с данным листом других документов. Такое отрицательное воздействие достаточно часто происходит при соприкосновении первых и последних листов дел с папками и обложками, изготовленными из картона и бумаги, содержащих в своей композиции древесную массу и сульфитную целлюлозу. Воздействие на бумагу документа выделяющихся продуктов окисления проявляется в пожелтении, часто весьма значительном, что указывает на активные процессы естественного старения, приводящие к ухудшению прочности бумаги.

Обследование физического состояния документов проводилось методом сплошной проверки, охватывающим по листу все документы проверяемого фонда. Необходимость обследования методом сплошной проверки продиктована большим разнообразием хранящихся в Архиве документов. Учет обнаруживаемых дефектов фиксировался следующим образом:

- механические повреждения разделялись на незначительные, средние, значительные и подсчитывалось количество листов с такими видами повреждений
- наличие физико-химических и биологических повреждений отмечалось фиксированием № ед. хр., в которых они были обнаружены
- отмечалось наличие в делах (фиксирование № ед.хр.) следов ржавчины и перехода текста на оборот листа
- отмечалось наличие дефектов у фотографий и условия их хранения

Такая оценка относится к документам на бумажной основе, фотографиям, переплетам, папкам и обложкам.

Обследование фонда 803 (личный фонд академика Н.И.Вавилова) проводилось в плановом порядке в 2016 году.

Николай Иванович Вавилов – выдающийся советский ученый, ботаник и растениевод, генетик и дарвинист, создатель научной основы селекции и учения о

происхождении культурных растений , основатель новой науки – географии культурных растений, первый организатор и руководитель сельскохозяйственной науки в СССР, выдающийся путешественник –исследователь. Личный фонд Н.И. Вавилова передан на хранение в ЛО Архива АН СССР вдовой Е.И. Барулиной-Вавиловой, родственниками, сотрудниками ВИРа, БИНа и др. в 1951 – 1982 г.г. /1/. Сформировано 818 дел, которые объединены в 5 описей:

Оп. 1 – Научные труды – 293 ед. хр.

Оп. 2 – Документы к биографии и материалы по научно-организационной деятельности – 132 ед.хр.

Оп. 3 – Переписка – 183 ед. хр.

Оп. 40 – Руководства и печатные карты Н.И.Вавилова – 53 ед.хр.

Оп. 5 – Фотографии и негативы – 296 ед.хр. /2/.

Проведено обследование 937 ед.хр. (20554 листов, включая 1784 фотографии).

Количество ед.хр., в которых есть склейки силикатным клеем – 22 (175 листов).

Количество листов с механическими повреждениями – 2052, из них: 1370 листов с незначительными повреждениями, 655 листов – со средними , 27 листов – со значительными. Количество дел с физико-химическими повреждениями – 5, со следами ржавчины от скрепок – 85. В 497 ед.хр. находится 1787 фотографий. Основной вид упаковки фотографий – конверты из бумаги крафт и, в основном, между фотографиями отсутствуют прокладки из тонкой бумаги (микалентная и т.п.). Если в деле находятся 1-2 фотографии, то они, как правило, не имеют упаковки. Имеются фотографии, наклеенные на бумагу и картон. В оп. 5 все дела (296 ед.хр.) состоят из фотографий. Физическое состояние фотографий удовлетворительное (хорошее), исключение составляет 1 фотография (оп. 1, ед.хр.75), имеющая значительные разрывы и заломы. Обследование выявило несоответствие упаковки фотографий требованиям ГОСТа 7.65-92.

На основании проведенного обследования данного фонда можно сделать следующее заключение:

- общее физическое состояние документов на бумажной основе удовлетворительное,
- документы, в которых обнаружены склейки силикатным клеем, нуждаются в обработке,
- в плановом порядке необходима замена папок и обложек, выполненных из бумаги и картона, не предназначенных для использования в архивном хранении, в этом фонде это папки и обложки, изготовленные в 20 в.