

*Л. А. Полтаран,
инженер I категории отдела реставрации и
консервации библиотечных документов
Национальной библиотеки Беларуси*

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ РЕСТАВРАЦИИ БУМАЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ В НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКЕ БЕЛАРУСИ

(на примере реставрации книги «Тарантас», 1845 г.)

На протяжении многих лет отдел реставрации и консервации библиотечных документов выполнял свою важную задачу по реставрации фондов ручным классическим методом. В 2006 г. в новом здании Национальной библиотеки Беларуси был реализован проект по оснащению отдела реставрационным оборудованием, которого раньше не было – в частности, установлена листодоливочная машина датского производства. Это позволило успешно внедрить новый *механизированный метод* реставрации и поднять реставрацию на более качественный уровень, ускорив процесс восстановления целостности документов.

Для реставрации механизированным способом из фондов библиотеки сотрудниками отбираются документы, имеющие утраты и ветхую бумажную основу. Классическим ручным способом отреставрировать такие книги не всегда представляется возможным, и они в большинстве случаев обречены на исключение их активного пользования читателями.

Приведу пример из нашей практики механизированного способа реставрации бумажного документа из фонда научно-исследовательского отдела книговедения – очень ценной редкой книги «Тарантас» 1845 года издания. Визуальное обследование показало, что состояние документа крайне неудовлетворительное. Он сильно пострадал из-за нарушений условий хранения – был залит водой, имел большие утраты, дыры, разрывы с сильно разрушенной, хрупкой и окисленной бумажной основой. Положение усугубилось тем, что для просушки документа в свое время был выбран неудачный метод – сушка при высокой температуре. Из-за этого бумажное волокно получило термодеструкцию и приобрело темно-коричневый цвет. На реставрационном совете отдела было принято решение о проведении механизированного долива бумажной массой с предварительной нейтрализацией (анализ рН показал 4,2) кислотности основы документа карбонатом кальция.

Микробиологическое исследование не подтвердило наличия микологического поражения. Посев на питательную среду Чапека не выявил присутствия на бумажной основе жизнеспособных спор микромицетов.

Проведя микроскопическое исследование бумажной основы книги, мы подобрали близкий к оригиналу композиционный состав массы для восполнения утрат.

Далее книга была разобрана на тетради и листы. Каждый лист на местах будущих стыков тщательно разрыхлялся скальпелем, создавая возможность для лучшего прилегания новых волокон к старым. При этом предварительно производился расчет количества бумажной массы, необходимой для долива по известным формулам.

Большая аккуратность и осторожность потребовались при укладке листов оригинала на сетку листодолivочной машины, так как бумажная основа была сильно деструктурирована и хрупка.

Для укрепления долитого листа, проводилась поверхностная проклейка использованием композиционного клея из крахмала, кмц, глицерина, воды на вакуумном столе. Кроме того, в некоторых случаях для увеличения механической прочности места стыка проводилось дублирование тонкой реставрационной (японской) бумагой.

Документ был полностью отреставрирован и переплетен в бескислотный картон в сохраненный и восстановленный оригинальный коленкор. Документ возвращен в отдел НИО книговедения.