

Российский государственный исторический архив
Отдел научных публикаций

Научно-практический семинар
«ИСТОРИК И ДОКУМЕНТ»

Программа

Тема заседания:

**«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАБОТЕ
С АРХИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ»**

26 ноября 2025 г.
14:00

Доклады:

Морозан Оксана Игоревна, директор ЦГАКФФД СПб

Опыт использования программного обеспечения Nestor.BRIEF на основе искусственного интеллекта в Центральном государственном архиве кинофотофонодокументов Санкт-Петербурга

С 2022 г. в ЦГАКФФД СПб используется программное обеспечение Nestor.BRIEF на основе искусственного интеллекта, разработанное группой компаний «Центр речевых технологий». ПО было внедрено в работу в рамках участия архива в программе «Эффективный регион» с применением методов бережливого управления. С помощью искусственного интеллекта цифровые копии фонодокументов на магнитной ленте, переданные в ЦГАКФФД СПб АО «Телерадиокомпания «Петербург», преобразуются в текстовый вид для расширения возможностей поиска. Особенностью «Нестора» является возможность «дообучения» для улучшения распознавания речи. Все работы проводятся во взаимодействии с разработчиками. В 2025 г. было проведено обновление программы до последней версии. Также в 2023 г. в ЦГАКФФД СПб для создания демонстрационных копий фонодокументов использовались программные роботы производства Санкт-Петербургского информационно-аналитического центра.

Болтунова Екатерина Михайловна, директор Института региональных исторических исследований НИУ ВШЭ (Москва)

Лаптев Антон Константинович, научный сотрудник Института региональных исторических исследований НИУ ВШЭ (Москва)

«Бесшовный» подход в обработке исторических рукописей: применение стека нейросетевых технологий и больших языковых моделей для работы с архивными материалами¹

Доклад представляет результаты разработки и практического применения стека нейросетевых технологий (OCR/HTR-модели) и больших языковых моделей (LLM), предназначенного для «бесшовной» работы с историческими рукописями.

¹ Доклад в рамках реализации гранта РНФ № 22-68-00066 «Культурное наследие России: интеллектуальный анализ и тематическое моделирование корпуса рукописных текстов».

На материалах писем смоленских каторжан (фонды Государственного архива Смоленской области), а также дневников адмирала Ф. П. Литке и барона М. А. Корфа (фонды Государственного архива Российской Федерации) исследовательской группе удалось разработать рабочую модель, предназначенную для проведения расшифровки, корректировки и базового интеллектуального анализа архивных рукописей. Использование OCR/HTR модели в связке с большой языковой моделью позволило с корректностью выше 90% расшифровать дневники Ф. П. Литке 1830 х — 1840 х гг. и получить широкий перечень метаданных, характеризующих рукопись. Совершенствование метода за счет привлечения большой языковой модели для корректировки ошибок оптического распознавания дало возможность расшифровать дневники М. А. Корфа (аналогичный исторический период) и получить «читаемый» вариант в современной орфографии без привлечения специалистов-историков.

На практике продемонстрировано, что стек технологий OCR/HTR-LLM обладает технической возможностью по внедрению «бесшовной» и масштабируемой модели распознавания, корректировки и интеллектуального анализа корпуса архивных документов, где две технологии действия «в связке» дают исследователю универсальный инструмент для анализа, навигации и поиска данных в большом и сверхбольшом по объему корпусе материалов.

Шibaев Михаил Алексеевич, заместитель заведующего Отделом рукописей РНБ, руководитель Лаборатории кодикологических исследований и научно-технической экспертизы документов Отдела рукописей РНБ, профессор Института истории СПбГУ, доктор исторических наук

Информационный потенциал нетекстового исследования рукописных памятников: проблемы и решения

Доклад посвящен перспективным кодикологическим и научно-техническим методикам исследования прежде всего древнерусских рукописных памятников. В частности, будет затронут вопрос о методике телевизионного контроля и фиксации филиграней в ближней инфракрасной области спектра. Данный подход позволяет достаточно оперативно получать информацию о водяном знаке рукописи и ее анализировать. Важным вектором работы является и комплексное исследование особенностей древнерусского пергамента, что дало возможность сделать вывод о периодизации способов его обработки на протяжении XI–XV вв. Еще одним перспективным направлением является исследование с помощью макросъемки разлиновочных трасс как пергаменных, так и бумажных рукописей, что позволило сделать важное заключение о «тихой революции» в области изготовления древнерусских книг на рубеже XIV и XV вв.

Регламент заседания:

Доклад — 25–30 минут.

**Вопросы и прения по докладу —
25–30 минут.**

Предыдущий семинар,
посвященный теме сериальных
и многотомных изданий исторических документов:



**Российский государственный
исторический архив**

Санкт-Петербург,
Заневский пр. 36
+7 (812) 438-55-20
rgia@rgia.su, fgurgia@mail.ru

Отдел научных публикаций
fgurgia-np@mail.ru



FGURGIA.RU