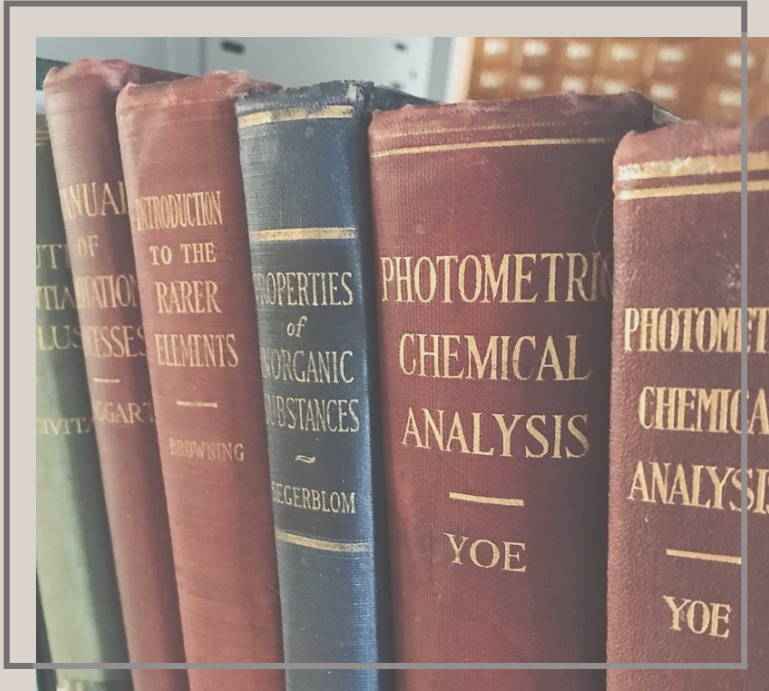




«Связанные одним именем...»

о книгах Н.Н.Барабошкина
в фонде Центральной научной библиотеки УрО РАН



Каждая личная библиотека является источником для различных исследований, как в области истории книги, так и более широкого круга гуманитарных дисциплин. Книжное собрание ученого, его «рабочий кабинет» особенно ценно для исследователя, поскольку зачастую носит практический, прикладной характер и позволяет не только оценить мировоззрение и читательский кругозор, но и заглянуть в творческую лабораторию, проследить, как развивались научные интересы и что стало опорой научных достижений владельца библиотеки.



Николай Николаевич Барабошкин сыграл в развитии уральской металлургии цветных и благородных металлов значительную роль. Видный металлург, инженер, один из организаторов Уральского горного института (1915), профессор и декан металлургического факультета Уральского горного института (1919-1920), Уральского университета (1921), заведующий металлургической лабораторией цветных металлов Уральского университета (1922-1925), зав. кафедрой теории металлургических процессов Уральского политехнического института (1925-1935), автор многих изобретений – вот неполный перечень заслуг ученого.



Н. Н. Барабошкин

Фотография периода его
обучения в Самарском
реальном училище
(1891—1897)

Николай Николаевич Барабошкин родился 24 октября 1880 г. в Санкт-Петербурге в семье мещанки Евдокии Филипповны Рыбиной. Обучался в Сызранском, а затем в Самарском реальных училищах, особенно интересовался естественными науками.

В 1899 г. поступил в Петербургский горный институт, где наряду с учебой, активно включился в научно-исследовательскую деятельность.



С **1901 г.** Н.Н. Барабошкин работал в химической лаборатории профессора Ивана Федоровича Шредера.

В **1902 г.** перешел в аналитическую лабораторию, возглавляемую профессором Николаем Семеновичем Курнаковым, занимавшимся изучением свойств комплексных соединений, в том числе соединений платины.

Занимался петрографией у профессора В.В. Никитина **(1908—1910)**, был внештатным ассистентом в металлургической лаборатории профессора Н.П. Асеева **(1913—1914)**.



Авроринский прииск

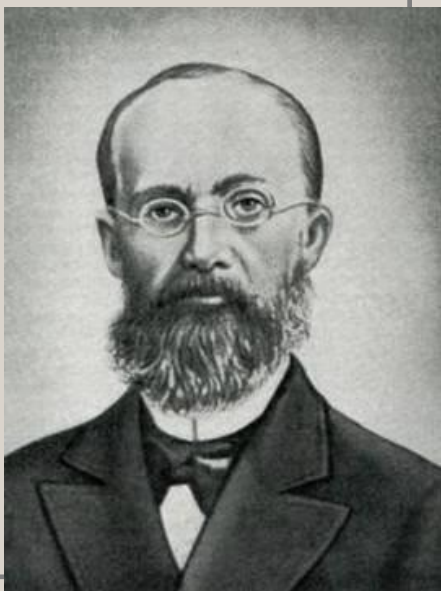
(фото неизвестного автора, нач. XX в.)

Судьба связала Николая Николаевича Барабошкина с Уралом еще в период студенчества.

В 1904–1905 гг. он участвовал в геологических партиях в Мурзинском и Мостовском участках близ Екатеринбурга.

В 1907 г. организовал лабораторию для оценки платиноносных пород на Авроринском прииске Нижнетагильского горного округа,

в 1908–1910 гг. — контрольно-испытательную лабораторию на Благодатных рудниках и медно-свинцовом заводе.



**Лисенко Конон Иванович
(1836-1903)**

К окончанию института в **1914 г.** Н. Н. Барабошкин обладал огромнейшим багажом практических знаний и зарекомендовал себя как грамотный горный инженер, талантливый организатор, одаренный ученый.

В **1910 г.** Барабошкин разработал и запатентовал в Германии «Способ обработки золото-сурьмяных руд», построил опытные печи и провел первые плавки на Аромашевском месторождении.

Дипломная работа Николая Николаевича, состоявшая из двух частей – проекта медного завода и результатов фазовых исследований бинарной системы оксид-сульфид сурьмы, была удостоена премии им. К. И. Лисенко*.

**Лисенко Конон Иванович (1836—1903) – русский химик-технолог. Основная сфера деятельности Лисенко – нефть, продукты ее переработки и нефтехимия. Внес весомый вклад в развитие теории горения жидкого нефтяного топлива. Совместно с А. Степановым создал новое поколение эффективных керосиновых ламп. В 1908 году при поддержке Э.Л. Нобеля была утверждена премия имени Лисенко в Горном институте, которая присуждалась до 1917 г. и была одной из престижных наград в российском химическом сообществе.*



**Химическая лаборатория
Н.С. Курнакова**
(фото неизвестного автора, нач. XX в.)

После окончания Горного института Н.Н. Барабошкин продолжает работать ассистентом в лаборатории Н.С. Курнакова, занимается разработкой методов аффинажа платины.

С началом Первой мировой войны в Институте при участии Барабошкина было налажено производство платиновой посуды и родиевой проволоки для термоэлементов. В это же время Барабошкин разрабатывает метод аффинажа платины, впоследствии названный **«сернокислотный метод Барабошкина-Клауса»**.

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ



**Первое здание Аффинажного завода
в Екатеринбурге (нач. XX в.)**

По окончании строительства Н.Н. Барабошкин становится **управляющим завода**. А после окончания Гражданской войны и национализации предприятия его **первым директором**.

Организуя работу предприятия буквально с нуля, он добился буквально выдающихся результатов: **в 1918 г. была получена платина «экстра»**, а **в 1930 г.** все металлы платиновой группы, запущен аффинаж золота и серебра и получение разнообразных изделий и солей из благородных металлов. И это в условиях, когда не хватало буквально всего – квалифицированных кадров, оборудования, химреактивов, даже продовольствия для рабочих. Все необходимое заводу приходилось выбивать лично Н.Н. Барабошкину, в том числе и книги для заводской библиотеки.



Рабочие и служащие государственного аффинажного завода.
Н. Н. Барабошкин — в первом ряду, 8-й справа; 1922 г.

Рабочие и служащие государственного аффинажного завода.

Н. Н. Барабошкин — в первом ряду, 8-й справа; 1922 г.

Николай Николаевич как никто другой понимал, что выйти на новый уровень позволит именно разработка новых методов обработки металлов платиновой группы, что невозможно без изучения мирового опыта в данной области.

При каждой возможности он старался «достать» новую литературу.

Так, например, в 1921 г. в письме в «Главзолото» ВСНХ, говоря о неотложных нуждах завода, он наряду с топливом и специализированной посудой упоминает и «фундаментальные книги и справочники, новейшие технические журналы по особо прилагаемому списку»*.

* *Набойченко С.С.* Металлург Николай Барабошкин : биография отдельного лица / С. С. Набойченко ; под ред. М. Е. Главацкого. — Екатеринбург: Уральский государственный университет, 2001. С. 133-135.

БИБЛИОТЕКА АФФИНАЖНОГО ЗАВОДА



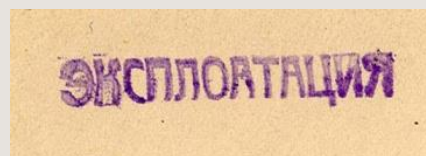
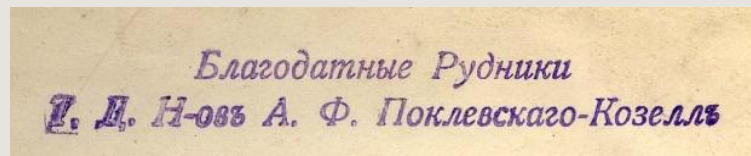
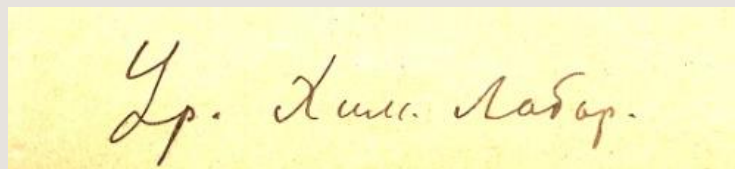
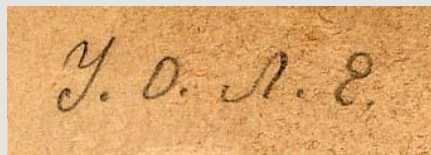
**Штамп на книгах из библиотеки
Аффинажного завода**

Наиболее старая часть библиотеки Аффинажного завода в 2007 г. была передана в Центральную научную библиотеку УрО РАН.

Это около 500 томов, издания 1858 г. – сер. XX в. по химии, металлургии, аффинажу, а также технические справочники и словари.

Большая часть литературы – на иностранных языках: немецком, английском, французском.

Это книги таких известных издательств как Akademische Verlagsgesellschaft, American book company, John Wiley & Sons, Verlag von Julius Springer, E.P.Dutton & Co, McGraw-Hill book company, Verlag von Otto Spamer и др.



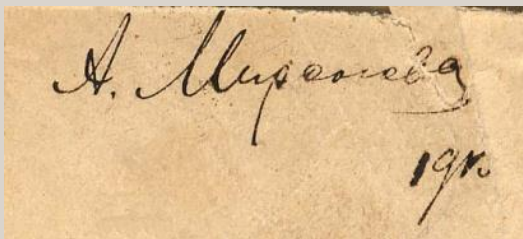
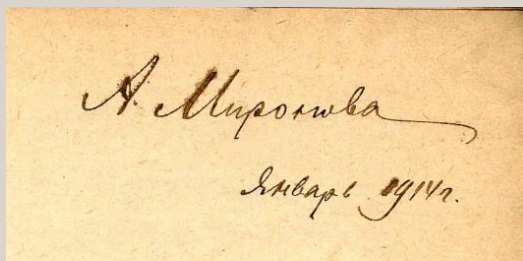
Литература поступала из различных источников. Об этом свидетельствуют штампы, ярлыки и надписи на книгах.

Любопытной находкой стали 5 томов, принадлежавших в свое время библиотеке Уральского общества любителей естествознания (на них имеются рукописные пометы «У.О.Л.Е.» и суперэкслибрисы на корешках).

Интересны штампы и суперэкслибрисы Уральской химической лаборатории (Уральской химической и золотосплавочной лаборатории), функции которой перешли заводу.

Попали в библиотеку завода и книги со штампами предприятий Товарищества наследников А.Ф. Поклевского-Козелл. Кроме того, на книгах библиотеки завода обнаружен ряд книжных знаков уральских предприятий.

Штампы, пометы и суперэкслибрисы уральских предприятий на книгах из библиотеки Аффинажного завода

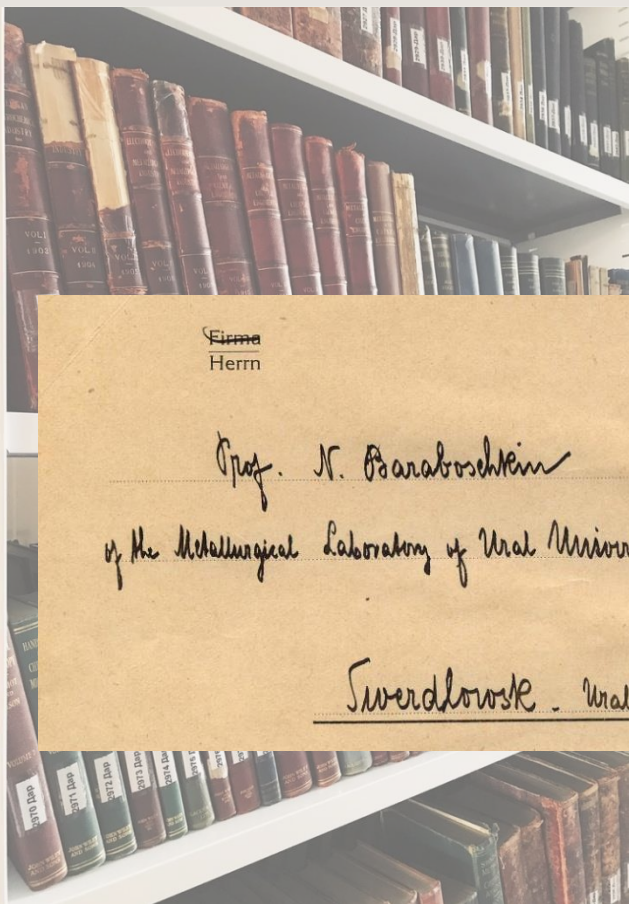


**Знаки инженера А.В. Миронова на
книгах из библиотеки
Аффинажного завода**

Сотрудники Аффинажного завода также помогали библиотеке литературой.

Так на трёх изданиях выявлены автографы и штамп Александра Васильевича Миронова (1886—1973), начальника аффинажного цеха, участвовавшего в разработке технологий извлечения платины, иридия, осмия, палладия, родия, рутения.

А. В. Миронов занимался исследовательской работой в заводской лаборатории, подготовкой мастеров аффинажного дела. Участвовал в создании учебника по аффинажу платиновых металлов.

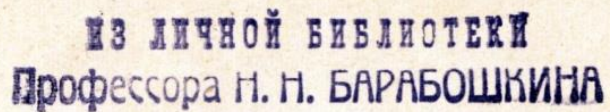


Надпись на книге, адресованная
Н.Н. Барабошкину (1924 г.)

Поступали книги и напрямую из иностранных издательств.
Например, на книге:

Glaswerk Greiner & Friedrichs G.M.B.H. Stutzerbach. Preisliste 1925 uber Glasgerate fur Wissenschaft und Technik. – Neubau, 1924 (Стекольный завод Грейнера и Фридриха. Прейскурант 1925 на стеклянную посуду для нужд науки и техники. – Нойбау, 1924)

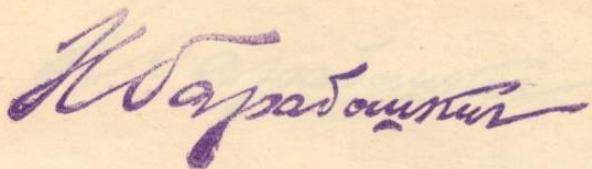
имеется надпись, адресованная лично Н. Н. Барабошкину:
«Prof. N. Baraboschkin of the Metallurgical Laboratory of Ural University. Swerdlowsk. Ural Russland».



ИЗ ЛИЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ
Профессора Н. Н. БАРАБОШКИНА



Н. Барабошкин



Н. Барабошкин

Владельческие штампы
Н. Н. Барабошкина

Благодаря рдению Николая Николаевича Барабошкина, этого увлеченного и талантливого ученого и инженера Екатеринбургский аффинажный завод приобрел свое лицо и свою библиотеку.

Однако существовала еще одна библиотека, собранная ученым – его домашняя, личная библиотека.

Николай Николаевич придавал книгам очень большое значение, и поэтому отмечал их владельческими штампами: «Из личной библиотеки | Профессора Н. Н. Барабошкина», «Н. Барабошкин» или факсимиле «Н. Барабошкин». В своем завещании от 1923 года Н. Н. Барабошкин пишет: «Книги почти без исключения снабжены моими фамильными обозначениями...»*.

Всего имеется на 1 января 1937 года

Книг и спецвыдov литературы 2610

журналов 360 компл., считая в номерах - 6049 номеров.

Приобретено из биб-ки проф. Барабошкина:

иностраннх книг - 296

брошю и книг на русском языке 650.

иностраннх журналов 40 названий, которые составляют
133 компл. и 92 тома и 466 отд. номеров.

советских журналов 57 компл. и 37 отд. номеров

Всего на сумму 7.000 руб.

Из отчета о работе библиотеки за 1936 г.

В фонде ЦНБ УрО РАН имеется целый ряд изданий, отмеченных личными знаками Николая Николаевича.

Это часть личной библиотеки ученого, приобретенная Уральским филиалом Академии наук СССР (УФАН) в 1936 г.

Согласно отчету зав. библиотекой УФАН Е. Н. Кудашевой, поступившая часть собрания Н. Н. Барабошкина состояла из:

«иностраннх книг – 296, брошюр и книг на русском языке 650». Имелось также 57 комплектов и 37 отдельных номеров советских журналов и «иностраннх журналов 40 названий, которые составляют 133 компл. и 92 тома и 466 отд. номеров».*

* Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 16. Л. 93

Среди книг библиотеки Н. Н. Барабошкина в ЦНБ УрО РАН сохранились:



- **иностранные издания по химии и металлургии** (Fester G. Die chemische Technologie des Vanadins, 1914; Barr J.A. Testing for Metallurgical Processes, 1910, Davis W. The story of copper, 1924; Bamford T.G., Harris H. The metallurgist's manual, 1927);
- **русские дореволюционные издания** (Померанцев Б.Н. Металлургия меди, [1908]; Шатуновский Е. О некоторых методах решения задач тригонометрии на плоскости, 1901);
- **издания советского периода** (Падуров Н.Н. Кристаллохимический анализ и методы геометрической кристаллографии, 1931; Химический состав нефтей и нефтяных продуктов, 1931; Звягинцев О.И. Аффинаж платины и ее спутников, 1931);
- **справочная литература** («Техническая энциклопедия. Словарь по всем отраслям техники и примыкающим к ней наукам», выпускавшаяся издательством «Просвещение» в 1911 — 1918 гг.



Исследования Н.Н.Барабошкина стали фундаментом металлургии цветных и благородных металлов на Урале.

Его разносторонняя и глубокая научная эрудиция принесли ему признание не только в СССР, но и за рубежом – Николай Николаевич был избран почетным членом Американских химического и электрохимического обществ, Института горных инженеров и металлургов, Германского химического общества, Института металлов Англии. И на протяжении всей его научной карьеры его верными соратниками были книги. Фактически, Н. Н. Барабошкину удалось создать две обширных библиотеки, основной тематикой которых была обработка цветных металлов.

И сегодня книги из этих собраний являются ценной составляющей фонда ЦНБ УрО РАН и памятью о вкладе ученого в науку и производство России.