

DOI 10.32460/ion_nt-2018-0016

УДК 027.021 (470.5)

ББК 78.347.41(235.55)

Связанные одним именем (о книгах Н. Н. Барабошкина в фонде Центральной научной библиотеки УрО РАН)

Камалова О. В. (ЦНБ УрО РАН, Екатеринбург)

Статья посвящена описанию библиотек уральского ученого Н. Н. Барабошкина в фонде ЦНБ УрО РАН, являющихся частью научного наследия Урала.

Ключевые слова: книжные коллекции, ученый, научное наследие, Центральная научная библиотека УрО РАН, Уральское отделение РАН

The article is devoted to the description of the library of the Ural scientist N. N. Baraboshkin from the Central Scientific Library UB RAS, which is part of the scientific heritage of the Urals.

Keywords: book collection, scientist, scientific heritage, Central Scientific Library UB RAS, Ural Branch of RAS

Каждая личная библиотека является источником для самых различных исследований, как в области истории книги, так и более широкого круга гуманитарных дисциплин. Но 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.

С первых лет своего существования Центральная научная библиотека УрО РАН (тогда библиотека УФАН) находила возможность пополнить свой фонд библиотеками видных уральских ученых. Одной из первых поступила в фонд личная библиотека видного металлурга, специалиста по цветным и редким металлам профессора Николая Николаевича Барабошкина (1880–1935 гг.). Предложение о покупке

библиотеки прозвучало на заседании Президиума Уральского филиала Академии наук СССР (УФАН) 27 июня 1936 г. [4, л. 30 об.]. Заместитель председателя УФАН Н. В. Деменев выступил с предложением «приобрести библиотеку покойного профессора Барабошкина (общая стоимость книг примерно 14 000 руб.)». Президиум постановил считать необходимым приобрести библиотеку, так как «в ней много ценного материала (иностранный периодика и непериодические издания, ряд ценных русских изданий)». А поскольку собственных средств у УФАН не имелось, решено было обратиться с ходатайством о выделении 7 000 руб. на покупку из резервного фонда Президиума АН СССР.

На момент приобретения литературы Н. Н. Барабошкина фонд библиотеки Филиала был весьма скромен: «общий библиотечный фонд УФАН составляет 2 247 экз. книг и 256 комплектов журналов» [3, л. 75]. Но не только поэтому приобретение собрания так ценно было для УФАН. Н. Н. Барабошкин сыграл в развитии уральской металлургии цветных и благородных металлов огромную роль. Он всегда трепетно относился к книгам.

Судьба связала Николая Николаевича Барабошкина с Уралом еще в то время, когда он, будучи студентом Петербургского горного института, подрабатывал на золотых и платиновых приисках и металлургических заводах Урала. 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 [1, с. 30–31]. В 1912 г. Н. Н. Барабошкин провел исследование состава нижнетагильской шлиховой платины с целью опровержения гипотезы швейцарского ученого Х. Хольца о существовании в ней нового элемента платиновой группы – канадий. Ученый «убедительно опроверг существование этого элемента» [12, с. 214].

Преподавателем химии в Петербургском горном университете был основатель физико-химического анализа, создатель российского металлургического (платиновые металлы, алюминий, магний) и галургического производств академик Николай Семенович Курнаков. В его лаборатории Н. Н. Барабошкин работал с перерывом с 1908 по 1913 гг., и в 1910 г. запатентовал в Германии «Способ обработки золото-сурьмяных руд».

В 1913–1914 гг. Николай Николаевич был внештатным ассистентом в металлургической лаборатории профессора Николая Пудовича Асеева, который ранее много и плодотворно трудился на металлургических заводах Урала [9, с. 26]. В этой лаборатории он подготовил и свою дипломную работу, состоявшую из двух частей – проекта медного завода и результатов фазовых исследований бинарной системы оксид–сульфид сурьмы. Впоследствии работа удостоена премии профессора К. И. Лисенко¹.

После окончания Горного института Николай Николаевич остается 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» [12, с. 214]. В это же время Н. Н. Барабошкин разрабатывает метод аффинажа платины, впоследствии названный «серноокислотный метод Барабошкина-Клауса».

В 1914 г. Акционерное общество Николае-Павдинского горного округа приняло решение о строительстве в Екатеринбурге завода по аффинажу уральской шлиховой платины и предложило Николаю Николаевичу Барабошкину руководить строительством.

Открытые на Урале в первой половине XIX в. платиновые месторождения были настолько богатыми, что Россия быстро заняла первое место в мире по добыче этого металла. Однако это была шлиховая платина, нуждающаяся, в отличие от россыпной, в серьезной очистке. И эта очистка в основном осуществлялась за границей, поскольку своего аффинажного производства Россия не имела, а зарубежные компании ревностно хранили секреты аффинажа, так как «большая часть добычи золота и платины на Урале находилась под контролем английского, французского и бельгийского капитала, почти во всех золото-

¹ *Лисенко Конон Иванович* (1836—1903 гг.) – 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.

промышленных компаниях Урала они имели своих представителей и солидный пакет акций» [11, с. 64].

По приезду в Екатеринбург Н. Н. Барабошкин поселился в доме № 8 по Главному проспекту. В этом небольшом полукаменном двухэтажном доме в начале 1870-х гг. было открыто первое в Екатеринбурге фотоателье Ивана Акинфиевича Терехова, о котором «известно, что он был к тому же активным членом знаменитого УОЛЕ – Уральского общества любителей естествознания, участвовал в московских и международных выставках» [13, с. 113]. Рядом с этим домом и было построено первое здание Екатеринбургского аффинажного завода. А дом Барабошкина становится пристанищем его институтского товарища Петра Петровича фон Веймарна, на тот момент председателя Строительной комиссии, управляющей строительством Екатеринбургского горного института, а впоследствии и его первого ректора. Н. Н. Барабошкин также принимал активное участие в организации института, а затем преподавал в нем (1918 г. – доцент, 1919 г. – профессор, с 1920 г. – декан металлургического факультета).

После открытия Уральского университета Николай Николаевич создал в нем металлургическую лабораторию. В 1925–1935 гг. заведовал кафедрой теории металлургических процессов Уральского политехнического института. Он подготовил и читал курс «Физико-химические основания производства цветных металлов» – базовую дисциплину для обучения студентов по металлургическим специальностям. Возглавил организацию учебного Уральского института цветных металлов, организовал аспирантуру по специальности «Металлургия цветных металлов» в УПИ.

Энергия этого человека казалась неистощимой. Созданный им платино-аффинажный завод стал не только производственной площадкой, но и исследовательской лабораторией, где под руководством Николая Николаевича были получены все металлы платиновой группы (палладий (1922), иридий (1923), родий (1925), осмий (1927), рутений (1930)), запущен аффинаж золота и серебра и получение разнообразных изделий и солей из благородных металлов. В 1930–1935 гг. он также руководил НИИ цветных металлов. В 1930–1933 гг. являлся научным консультантом строительства Уфалейского никелевого завода, опытных мышьяковых заводов в Карабаше и Качканаре.

Принимал участие Н. Н. Барабошкин и в создании Уральского филиала Академии наук СССР (УФАН). В 1931 г. в качестве одного из представителей Уральской области он был назначен членом оргкомитета по организации Филиала (Постановление Уралоблисполкома от 27 октября 1931 г.) [7, с. 25].

Однако, в дальнейшем отношения с Филиалом у Н. Н. Барабошкина не сложились. Распоряжения о его поступлении на работу не сохранилось, однако есть свидетельства, что профессор Барабошкин в УФАНе работал. В Докладной записке секретариата УФАНе СССР в Комиссию по базам Академии наук СССР от 25 ноября 1933 г. заместитель председателя УФАНе Ф. П. Барсуков пишет: «С Звягинцевым [директором Химического института УФАНе профессором О. Е. Звягинцевым – Авт.] летом мы договариваемся о приеме проф. Барабошкина и научного сотрудника Дерягина, о создании группы по теории металлургических процессов. Оформляем эту группу, принимаем проф. Барабошкина и Дерягина. В наше отсутствие Звягинцев увольняет Дерягина, освобождает Барабошкина и таким образом ликвидирует эту группу. Естественно проф. Барабошкин этот факт сделал популярным среди кругов научных работников, причем создается общественное впечатление, что УФАНе металлургией заниматься не хочет. Это же на Урале политический вопрос!» [10, с. 54].

Документально увольнение Н. Н. Барабошкина зафиксировано в Распоряжении № 21 по Уральскому филиалу Академии наук от 7 марта 1934 г., § 3: «На основании постановления Президиума Академии Наук СССР от 23/II-1934 г., о реорганизации УФАНе, освободить от работы в Филиале с 21 марта 34 г. следующих товарищей: ... Лаборатория теории металлургических процессов. Проф. Барабошкина Н. Н. – Зав. Лабораторией.» (сохранена орфография документа) [2, л. 24–24 об.].

Так в силу не зависящих от него обстоятельств Н. Н. Барабошкину не довелось послужить развитию УФАНе лично. Однако после его смерти это сделала его библиотека.

Согласно отчету зав. библиотекой УФАНе Евгении Николаевны Кудашевой за 1936 г., часть библиотеки Н. Н. Барабошкина, приобретенная УФАНе, состояла из «иностранных книг – 296, брошюр и книг на русском языке – 650». Имелось также 57 комплектов и 37 отдельных номеров советских журналов и «иностранных журналов 40 названий, которые составляют 133 компл. и 92 тома и 466 отд. номеров» [5, л. 93].

Это не вся библиотека профессора Барабошкина, но на большее не хватило средств УФАН (его финансирование Академией наук тогда было весьма и весьма скромным).

Николай Николаевич придавал большое значение своей библиотеке и поэтому снабдил книги владельческими штампами: «Из личной библиотеки | Профессора Н. Н. Барабошкина», «Н. Барабошкин» или факсимиле «Н. Барабошкин». В своем завещании от 1923 г. Н. Н. Барабошкин пишет: «Книги почти без исключения снабжены моими фамильными обозначениями и в данный момент большею частью упакованы в ящиках, сложенных в сарае при купленном мною доме, частью находятся на квартире...» [9, с. 509]. На одном из изданий выявлен автограф Николая Николаевича «Н. Барабошкин | 31/I 1925» (На книге Крылов А. Н. Приближенное численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений. Берлин, 1923).

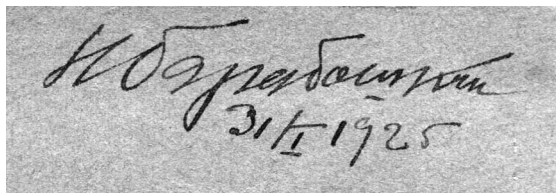
A photograph of a handwritten signature in black ink on a light-colored, textured paper. The signature reads "Н. Барабошкин" in a cursive script, with "31/I 1925" written below it in a similar style.

Рис. 1. Автограф Н. Н. Барабошкина

Благодаря этим знакам удалось частично реконструировать собрание, несмотря на то, что из-за неоднократного перераспределения фонда между филиалами библиотеки оно было распылено. Например, часть иностранных изданий, которые выявлены на сегодняшний момент в фонде, поступила обратно в ЦНБ в 1968 г. из читального зала в Институте металлургии УФАН.

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», выпущенная издательством «Просвещение» в 1911–1918 гг.).

Кроме книг в фонд библиотеки УФАН поступили также русские и иностранные журналы – «Transactions of the American Institute of Mining Engineers» (1905–1916 гг.); «Журнал русского металлургического общества» (1910–1914 гг.) и другие.

Сейчас уже невозможно сказать, была ли личная библиотека Николая Николаевича Барабошкина универсальной, или он покупал издания преимущественно по вопросам химии и обработки цветных металлов. Однако о том, что он ценил книги как источник знаний и подбирал их с большой тщательностью говорит нам еще одно собрание из фонда ЦНБ УрО РАН – библиотека Аффинажного завода.

В 2007 г. Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов (ранее Екатеринбургский аффинажный завод) переезжал из Екатеринбурга в Верхнюю Пышму. И как это часто бывает при переезде, забрать с собой все оказалось невозможно. В результате наиболее старая часть библиотеки – около 500 томов 1858 г.– сер. XX в., которую сотрудники заводской библиотеки именовали «библиотекой Барабошкина» была передана в фонд Центральной научной библиотеки УрО РАН.

Анализ собрания показал, что книги не являются частью приобретенного в 1936 г. личного собрания Барабошкина. Лишь на одном издании выявлен его личный штамп. И фактически именовать его «библиотекой Барабошкина» неверно. Однако именно радиению Николая Николаевича эта библиотека обязана своим существованием.

После пуска Екатеринбургского аффинажного завода в 1916 г. Н. Н. Барабошкин был назначен его управляющим. По методу Н. Н. Барабошкина, разработанному им еще в лаборатории Петроградского горного института совместно с профессором Н. И. Подкопаевым, были получены первые партии очищенной платины [9, с. 58].

После окончания Гражданской войны и национализации предприятия бывший управляющий стал первым директором Аффинажного

завода. Организуя работу буквально с нуля, он добился того, что «мощность предприятия уже в 1924 г. позволяла ежегодно аффинировать до 8 т сырой платины, 25 т золота, 33 т серебра» [8, с. 233] 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. При каждой возможности он старался «достать» новую литературу. Так, 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 особому прилагаемому списку» [9, с. 133–135].

Литература поступала в заводскую библиотеку 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).

На книгах библиотеки завода обнаружен ряд книжных знаков уральских предприятий (штампы «ЮЖНО-УРАЛЬСК. ГОРНОПРОМЫШЛ. | АКЦ. О-во | 23 МАРТ. 1914 | Вход. № ... | УПРАВЛЕНИЕ РУДНИКАМИ», «Библиотека | Правления | УРАЛПЛАТИНЫ | в Екатеринбург», «“СЕВГУНЦВЕТМЕТ” | г. Свердловск | БИБЛИОТЕКА | Инв. № | Дата:», «ГИНЦВЕТМЕТ | Уральское Отделение | Библиотека | Инв. № ... | Дата: ...»), 5 различных штампов Аффинажного завода, относящихся к различным временным периодам и отражающим смену названий и ведомственной принадлежности предприятия.

Интересны книжные знаки Уральской химической лаборатории (Уральской химической и золотосплавочной лаборатории), функции которой перешли заводу. Это штампы черными чернилами «ЛАБОРАТОРИЯ» (или «ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»), а также суперэкслибрис «У.Х.Л.» на корешках томов многотомного издания «*Traite de chimie generale, analytique, industrielle et agricole*».

Довольно многочисленная группа – штампы библиотек предприятий Товарищества наследников А. Ф. Поклевского-Козелл: «Благодатные Рудники | Т.Д. Н-овъ А.Ф.Поклевскаго-Козелль» и «Химический завод Торг. Дома Наследниковъ | А.Ф.Поклевского-Козелль. Благодат-

ный прииск». Кроме того, на корешках некоторых книг с этими штампами имеются буквы «Т.Б.Б.Р.» или «Т.Б.Б.Р. | Н.П.-К.», что, по-видимому, расшифровывается как «техническая библиотека Благодатных рудников» и «техническая библиотека Благодатных рудников Наследников Поклевского-Козелл».

Сотрудники Аффинового завода также помогали библиотеке литературой. Так, на трех изданиях выявлены автографы Александра Васильевича Миронова (1886—1973 гг.), начальника аффинового цеха, участвовавшего в разработке технологий извлечения платины, иридия, осмия, палладия, родия, рутения. А. В. Миронов занимался исследовательской работой в заводской лаборатории, подготовкой мастеров аффинового дела. Участвовал в создании учебника по аффинажу платиновых металлов.

Тематика библиотеки Аффинового завода была обусловлена особенностями производства – химия, металлургия, аффинаж, 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. Некоторые издания поступали напрямую из 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».

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 обширные библиотеки, основной тема-

тикой которых была обработка цветных металлов. И сегодня книги из этих собраний являются ценной составляющей фонда ЦНБ УрО РАН и памятью о вкладе ученого в научное наследие России.

Литература

1. Барабошкин А. Н. Барабошкин Николай Николаевич / А. Н. Барабошкин, А. В. Бакунин // *Дела и судьбы: Научно-техническая интеллигенция Урала в 20–30 годы*. Екатеринбург, 1993.

2. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 5.

3. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 12.

4. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 13.

5. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 16.

6. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 174.

7. Колосова Е. Н. К истории создания Уральского филиала АН СССР (1932–1939). Неюбилейные заметки / Е. Н. Колосова, В. В. Филатов // *Уральский геологический журнал*. 2007. № 4 (58). С. 1–123.

8. Мальцев А. А. Внешнеэкономические связи Урала на рубеже столетий : учеб. пособие. Екатеринбург : Изд-во УрГЭУ, 2009. 515 с.

9. Набойченко С. С. *Металлург Николай Барабошкин: биография отдельного лица* / С. С. Набойченко ; под ред. М. Е. Главацкого. Екатеринбург : Уральский государственный университет, 2001. 582 с.

10. Рубежи созидания. К 70-летию академической науки на Урале. Документы и материалы. 1932–2002 гг. Екатеринбург : УрО РАН, 2002. 456 с.

11. Рукосуев Е. Ю. *Золото и платина Урала: история добычи в конце XIX – начале XX вв.* Екатеринбург, 2004.

12. Федоренко Н. В. Развитие исследований платины в России / Н. В. Федоренко. Москва : Наука, 1985. 264 с.

13. Шорин А. Г. Здания Уральского горного / А. Г. Шорин // *Известия Уральского государственного горного университета*. 2017. Вып. 1(45). С. 109–125.