

О.В. Камалова

Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН

В книжной памяти мгновения войны (о работе библиотеки Уральского филиала АН СССР в 1941–1945 гг.)

На основе архивных документов рассматривается деятельность библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР (сегодня Центральной научной библиотеки УрО РАН) в годы Великой Отечественной войны. В качестве дополнительного источника по истории библиотеки использованы книжные формуляры из наиболее старой части фонда, которое несут на себе память об ученых – читателях библиотеки в 1941–1945 гг.

Ключевые слова: библиотека Уральского филиала АН СССР, история библиотек, УФАН в 1941–1945 гг., книжный формуляр.

Первые шаги по созданию библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР (УФАН) (сегодня Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН) были предприняты сразу после организации филиала в 1932 г.: «Для организации библиотеки филиала вызван из БАН работник, для чего на организационные расходы и приобретение литературы переведено библиотеке Академии наук 3000 р.» [1, с. 44].

В последующие годы снабжение библиотеки литературой также шло преимущественно через Библиотеку АН СССР (БАН). «Недостаток средств не позволяет филиалу значительно расширить фонд библиотеки, и пополнение ее шло в 1934 г. в основном за счет академических изданий. Слабое поступление иностранных журналов и новейших изданий сильно отзывается на научной работе филиала» [1, с. 76]. Кроме поступлений из БАН, литература приобреталась в книжных магазинах Свердловска. В 1936 г. филиалом была куплена частная библиотека металлурга Николая Николаевича Барабошкина [2].

Только с 1935 г. «...Филиал стал регулярно снабжаться новейшей заграничной периодической литературой» [3, л. 87], а у библиотеки появилась постоянная заведующая – Евгения Николаевна Кудашева. Е. Н. Кудашева не получила специального образования, но к моменту прихода в УФАН имела опыт работы в крупных библиотеках Томска и Свердловска [4, л. 3–4]. Согласно ее отчету о работе библиотеки за 1936 г. объем фонда на тот момент составлял «книг и спецвидов литературы 2610, журналов 360 компл., считая в номерах – 6049». Библиотеку посещало 100 читателей (2823 посещения за год), была «развернута работа по межбиблиотечному абонементу с 22 библиотеками города» [5, л. 93–93 об.].

Библиотека УФАН не была единственной научно-технической библиотекой в Свердловске. Наиболее крупными являлись Свердловская областная библиотека (до 1934 г. – Уральская) и библиотека Уральского индустриального института. Библиотеки имелись у ряда заводов, вузов и научно-исследовательских институтов, которых к середине 1930-х гг. в Свердловске было 12. Один из них – Уральский физико-технический институт (УралФТИ) – был основан в 1932 г. по инициативе академика А. Ф. Иоффе на базе Ленинградского физико-технического института АН СССР (ЛФТИ). А в 1939 г. был передан из системы Народного Комиссариата Черной металлургии в систему Академии наук, послужив основой для создания Института металловедения УФАН.

Первоначально УралФТИ функционировал в Ленинграде на площадях ЛФТИ. Там же начала формироваться и его библиотека. В итоге, к моменту включения в состав УФАН УралФТИ обладал «специально приспособленными для научных работ помещениями, богатым лабораторным оборудованием, превосходной специально подобранной библиотекой» [6, л. 4].

Присоединение УралФТИ существенно улучшило положение библиотеки УФАН. Она получила в свое распоряжение «хорошее, специально построенное для библиотеки» помещение с читальным залом [7, л. 4], значительно обогатился ее фонд. На 1 мая 1939 г. фонд библиотеки УралФТИ состоял из 4782 экземпляров книг, в том числе 1531 экземпляра иностранных; 1862 журналов (комплектов и томов), в том числе 1434 иностранных; 169 ротокопий и 166 оттисков [7, л. 81.]. Существенно увеличилось количество читателей, расширилась тематика комплектования. Если до 1939 г. библиотека УФАН «собирала литературу по вопросам органической химии и металловедению», то в 1940 г. профильными являлись «физика, химия, геология, горное дело, металловедение и металлургия» [6, л. 2]. Фонд библиотеки УФАН на 1 января 1940 г. составлял 13889 книг и журналов, из них журналов – 3000. При этом «ввиду слияния не все книги обработаны» [6, л. 1-1 об.].

Возглавила объединенную библиотеку заведующая библиотекой УралФТИ А. Л. Беспрозванная. Ася Львовна заведовала библиотекой института с 1934 г., до этого была старшим библиотекарем Библиотеки Академии Наук СССР [8, л. 46–47]. Кроме заведующей в библиотеке работали два библиотекаря. Мария Петровна Вавилова с 1938 г. работала в библиотеке УралФТИ. До этого ей довелось поработать и учителем, и библиотекарем. Перед приходом в УралФТИ Мария Петровна заведовала библиотекой Свердловского горного института [9, л. 2 об.]. Александра Андреевна Бялзор начала свой трудовой путь в 1919 г. в качестве учительницы, с 1931 г. стала библиотекарем – сначала в Свердловском эксплуатационно-электротехническом техникуме, позднее в Уральском научно-исследовательском химическом институте, а с 1937 г. в библиотеке УФАН [10, л. 9-10].

В 1940 г. «в связи с территориальным расположением институтов УФАН» при Горно-геологическом институте создается филиал библиотеки УФАН. Его заведующей и единственным сотрудником становится А.А. Бялотор. Часть литературы из фонда библиотеки УФАН поступает в Горно-геологический институт УФАН [11, л. 14].

В начале 1941 г. в УФАН работало около 180 сотрудников. При этом библиотеку УФАН посещало 242 читателя, поскольку ее фондами пользовались сотрудники других исследовательских институтов города – «физики <...>, меньше химики и техники-инженеры». В 1940 г. количество посещений абонементом составило 7032, читального зала – 11 436, книговыдача 8872 и 18990 библ. ед. соответственно [6, л. 2-3].

В годы Великой Отечественной войны библиотека УФАН не прекращала обслуживание читателей. Продолжала работать библиотечная комиссия, сформированная в 1939 г. [12, л. 66]. Откликаясь на изменения направлений исследований ученых УФАН, все силы и внимание которых сосредоточились на нуждах обороны страны, в комплектовании библиотеки появляются такие новые направления, как химическая технология (прежде всего вопросы жидкого топлива и пластмассы), технология металлов, электро- и радиотехника.

Для библиотеки УралФТИ А. Л. Беспрозванная разработала специальную систему классификации, которую в адаптированном виде использовала потом и в библиотеке УФАН: «Выработана своя схема классификации, принципиально подобная схеме классифик. в биб-ке Ленинградского Физ. Тех. Инт-та, не считая техники, которая разработана на основе десятичной классификации Шамурина и классифик. ГНБ (Нов. тех. лит.)». Имелось «3 каталога на книги: алфавитные советский и иностранный, и систематический. Кроме того, алфавитные каталоги на периодику советскую и иностранную, ротокопии, оттиски, переводы, труды» [Д. 174. Отчет за 1939 г. Л. 2].

Отечественная литература поступала в основном через Сектор сети специальных библиотек. «В военное время в библиотеки филиалов, баз и станций Сектор сети специальных библиотек направлял только отечественную литературу, приобретаемую путем покупки» [13, с. 27]. Кроме того, книги приобретались через библиотечный коллектор КОГИЗа, в Академкниге, Буккниге, Военторге КОГИЗа.

Сложнее было с обеспечением библиотеки иностранными изданиями. Так, в 1944 г. отделом иностранного комплектования Сектора сети специальных библиотек в библиотеку УФАН было отправлено 5 из 82 заказанных иностранных монографий и 15 периодических изданий [13, с. 31].

Интересным материалом для изучения работы библиотеки УФАН стали книжные формуляры, сохранившиеся в поступлениях 1932–1945 гг. Эта часть фонда за время использования сильно сократилась – книги списывались, перемещались между филиалами и

т.д. Кроме того, часть формуляров была заменена на новые в связи с повышенным спросом на издания. Так, «Физическая теория растворов» В.К. Семенченко (1941) была заказана до замены формуляра 39 раз, «Введение в физико-химический анализ» (Курнаков Н.С., 1940) – 42, учебное пособие «Основы кристаллографии» (Шубников А.В. и др., 1940) – 242 раза. Было выявлено более 254 фамилий читателей военного времени [14]. Многие из них принадлежат ученым, награжденным по итогам работы во время Великой Отечественной войны государственными премиями, орденами и медалями.

Научными сотрудниками Института металлургии, металловедения и металлофизики УФАН И.К. Кикоиным, В.С. Аверкиевым и В.С. Обуховым была разработана и внедрена на электролитных заводах Урала система электрических измерений на постоянных токах большой величины, за что в 1942 г. они были удостоены государственной премии третьей степени. Фамилия «Обухов» выявлена на формулярах изданий: Ла-Вале-Пуссен Ш.-Ж. де. «Курс анализа бесконечно малых» (1933) и Гурса Э. «Курс математического анализа. Т. 1. Ч. 1» (1933), а фамилия «Кикоин» – на монографии Жоховский М., Разумихин В. «Измерение давления» (1938).

За изобретение и внедрение в производство технологического процесса выплавки углеродистого феррохрома в доменных печах государственной премией были награждены В.В. Михайлов, Г.В. Гайдуков и А.А. Сигов. В.В. Михайлов в 1942 г. дважды обращался к изданию «Вредные газы» (Флюри Ф., Церник Ф., 1938г.). К этому же изданию обращалась и заведующая лабораторией редких элементов Химического института УФАН А.К. Шарова. Ею совместно с директором института Г.И. Чуфаровым в годы войны был разработан новый пирометаллургический способ переработки уральских ниобиевых руд.

Сотрудники лаборатории электрохимии расплавленных солей под руководством С.В. Карпачева нашли возможность поднять производительность электролизных ванн в алюминиевой промышленности путем небольших добавок соединений кальция, что увеличило выход металла, нужного для производства самолетов, на 4 %. Фамилия «Карпачев» зафиксирована на формулярах изданий «Химия и технология отравляющих веществ» (Либерман Г.Г., 1932) и «Химическая термодинамика» (Колосовский Н.А., 1932).

В сентябре 1942 г. в Свердловске было создано Бюро по научно-технической пропаганде. Многие сотрудники УФАН принимали деятельное участие в его работе. Ими был прочитан ряд лекций, посвященных истории науки и роли науки в военное время: И.К. Кикоин «Электричество и магнетизм в войне», А.П. Комар «Применение невидимых лучей на войне», С.В. Карпачев «Ультразвуковые колебания и их применение в военном деле». Возможно, для подготовки к выступлениям учеными были использованы такие издания, как «Биографии знаменитых астрономов, физиков и геометров» Д.Ф. Араго (1859),

«Краткие очерки по истории химических открытий» М.А. Блоха (1933) и «От Дэви и Деберейнера до Дикона. Пятьдесят лет в области Гетерогенного катализа» Т. Митташ (1934), на формулярах которых отмечены их фамилии.

Были среди читателей библиотеки УФАН и те, кто защищал Отечество с оружием в руках, оставив на своих письменных столах недописанные рукописи, а в лабораториях незаконченные эксперименты.

Нахим Вениаминович Волкенштейн (1913–1993) в 1938 г. поступил в аспирантуру Института металлофизики, металловедения и металлургии УФАН, а затем стал научным сотрудником лаборатории фазовых превращений. В 1941 г. его фамилия зафиксирована на книжных формулярах двух изданий из фонда библиотеки УФАН: Эйкен А. Курс химической физики (1933) и Блюмен Л. М. Прикладная физико-химия силикатов (1939). В феврале 1942 г. был мобилизован, воевал на Ленинградском фронте, награжден медалью «За боевые заслуги». После тяжелого ранения Н. В. Волкенштейн вернулся в институт, где работал до 1990 г.

Сотрудник Института химии УФАН Дмитрий Иванович Курбатов (1920–2012) в 1941–1942 гг. принимал участие в разработках НИИ ВВС РККА по созданию для нужд фронта непримерзающих лыж, необходимых для взлета самолетов с временных снежных аэродромов. В это время фамилия «Курбатов» присутствует на книжных формулярах трех изданий: Мак-Адамс В.Х. «Теплопередача» (1936); Шленк В., Бергман Э. «Органическая химия: руководство для углубленного изучения» (1936) и «Лабораторный практикум по общей химической технологии. Вып. 1» (1940). В 1943 г. отправился на фронт добровольцем, воевал в составе Уральского добровольческого танкового корпуса, участвовал в боях на Брянском и 1-м Украинском фронтах. В августе 1944 г. во время Львовской операции Дмитрий Курбатов был тяжело ранен. После выздоровления вернулся в Свердловск и продолжил учебу в Уральском государственном университете и работу в Институте. За активную научную деятельность и участие в Великой Отечественной войне ученый удостоен 19 государственных наград, в том числе орденов Отечественной войны I и II степени.

Не все читатели библиотеки вернулись с фронта. Младший научный сотрудник Вадим Евгеньевич Рудницкий (1913–1942) занимался вопросами разработки полупроводников, готовился к защите диссертации, посещал библиотеку УФАН. 10 марта 1942 г. ученый был призван в ряды РККА. В качестве командира расчета 1 отдельного стрелкового батальона 97 отдельной стрелковой бригады 7-го стрелкового корпуса 64-й армии сержант Рудницкий принимал участие в боевых действиях на южных подступах к Сталинграду. 28 октября 1942 г. В. Е. Рудницкий без вести пропал.

В 1945 г. в только что созданном институте биологии УФАН открылся второй филиал библиотеки. В отчете за 1946 г. А.Л. Беспрозванная отмечает: «библиотека быстро растет, книгохранилище нас совершенно не удовлетворяет». Всего в библиотеке УФАН зарегистрировано 368 читателей (включая межбиблиотечный абонемент), в библиотеке Горно-геологического института – 75, в библиотеке Института биологии – 91 [6, л. 7, 18-19]. В среднем ежемесячно библиотека фиксировала более 1000 посещений. Несмотря на организационные и финансовые трудности начального этапа, библиотека УФАН смогла достойно пройти испытания военных лет и стать надежным помощником ученых УФАН в их научном поиске.

Библиографический список

1. Рубежи созидания. К 70-летию академической науки на Урале. Документы и материалы. 1932–2002. – Екатеринбург : УрО РАН, 2002. – 454 с.
2. Камалова О.В. Связанные одним именем (о книгах Н. Н. Барабошкина в фонде Центральной научной библиотеки УрО РАН) // Информационное обеспечение науки: новые технологии, Кунгур, 15–19 октября 2018 г. – Екатеринбург, 2018. – С. 144-153.
3. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 2.
4. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 7. Д.384.
5. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 16.
6. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 174.
7. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 31.
8. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 7. Д. 873.
9. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 7. Д. 116.
10. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 7. Д. 115.
11. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 36.
12. Научный архив УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 26.
13. Левнер М. В., Виноградова Н.А. Создание и развитие системы библиотек филиалов и баз Академии наук СССР: 1930-е – 1945 гг. // Труды ГПНТБ СО РАН. – 2021. – № 1(9). – С. 9–35.
14. Камалова О.В. Информационное обеспечение ученых УФАН СССР в 1941–1945 гг.// V Информационная школа молодого ученого : Всероссийская междисциплинарная молодежная конференция с международным участием, сборник научных трудов, Екатеринбург, 30 ноября – 03 декабря 2015 г. – Екатеринбург, 2015. – С. 25–33.