

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения Российской академии наук

Библиотека Война Учёный

к 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

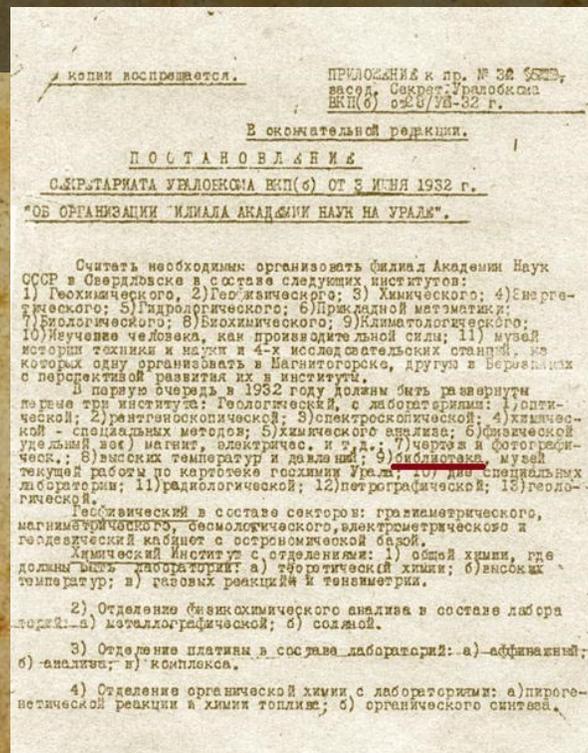
Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР



Первое здание УФ АН СССР, где в 1930-х гг. располагалась библиотека УФ АН СССР

История Центральной научной библиотеки Уральского отделения РАН насчитывает уже более десятилетий и неразрывно связана с историей УФ АН СССР - Уральского филиала Академии наук СССР (ныне Уральского отделения Российской академии наук).

Важность информационного обеспечения ученых осознавалась создателями УФ АН СССР еще на этапе планирования. В постановлении секретариата Уралобкома ВКП(б) от 3 июня 1932 г. «Об организации филиала Академии наук на Урале» библиотека присутствует в структуре создаваемого филиала наряду с десятью институтами и музеем.



Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР



В 1941-1945 гг. библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР продолжала активно работать. Грандиозная перестройка уральской промышленности, эвакуация производств и научных институтов, невозможность получения ресурсов с оккупированных территорий — задачи одна сложнее другой требовали от УФ АН СССР скорейшего решения. И в этот кризисный период, когда важно было не только получить результат, но получить быстро, ученые нуждались в информационной поддержке, которую могла оказать только библиотека.

Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

В 1940-х гг. библиотека УФ АН СССР располагалась на ул. Молотова, 13 (ныне С. Ковалевской, 22). Имелся читальный зал. В УФ АН СССР на момент начала войны работало около 150 научных работников и 40 совместителей. Однако библиотеку посещало 242 читателя, поскольку ее фондами пользовались сотрудники других исследовательских институтов города – физики, химики, техники-инженеры и др.



Заведующей библиотекой УФ АН СССР с 1939 г. была назначена бывшая заведующая библиотекой Уральского Физико-Технического института А.Л. Беспрозванная. Ася Львовна приехала на Урал из Ленинграда, где работала старшим библиотекарем Библиотеки Академии наук СССР. Кроме нее в библиотеке трудились еще два сотрудника.

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

Интересным материалом для изучения работы библиотеки УФ АН СССР стали сохранившиеся старые книжные формуляры, которые донесли до нас фамилии ученых, пользовавшихся библиотекой в военные годы.

536	8662
Г-79	Гребер, Г.
Основы учения о теплообмене. 7-25	
Малюк	1936
10/8	Козлов.
2/10-56	Козлов
20/1-58	Павлов
18/1-58	Малюк
	1959
24/10-58	Синев
	1960
12/10-58	Шимов
	1962
3/5	Шимов

221 -
Техническая энциклопедия Т. 9
1951
1943 21/10 Ломанов В. (6 лет)

539.2	10696
4-69	
Дорсман, Я. Г.	
Физика металлов	

223 -
Техническая энциклопедия Т. 13. Металловый флюидный миксюр. 1937
1937

251	- 2508 -
51	Weber и Weistep
Э 68	Энциклопедия элементарной математики Т. 1.
	1911
9/5	Факторов
23/10	Васильев
13/10	Вонюков
14/10	Вонюков
1940	Терешин
1948	Вншм.
1951	
18.12	Степанович
19.12	Малюк

56 -	
541.1	Болосовский химическая термодинамика.
КБ1	1932
1939	Соболев
1941	Номов
1942	Федотов
21/10	Булмаквер
1943	Номов
1944	Ремин
1945	7-2.1.
1950	
29/10	Кучков
	1960
2/10	Вайсман
	1964
25/10	Ломанов

3	
1982	
МБА-3	
1984	
МБА-36	
1987	
10	Факторов
01	Факторов
1989	

541.1	7421
3-34	Заритский, В. А.
Керенапружение водород и в-потенциал	
	1938
1970	
30/5	Землянская
1978	Носов
10/5	
1949	
30/5	Павлов
	Кочетков
4/10	Вонюков
27/10	Шимченко
22/10	Дуенко
6.03.02	Настоя (7К)

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

Выявлено более 200 книжных формуляров, в которых упомянуты читатели военных лет, причем 156 – в книгах, поступивших до 1941 г., остальные – в поступлениях военных лет. В этих документах зафиксированы около 250 фамилий читателей 1941-1945 гг. Большая часть из них встречается один – два раза. Например, заместителя председателя УФ АН СССР Николая Васильевича Деменева, профессора, создателя лаборатории аналитической химии УФ АН СССР Витольда Сигизмундовича Сырокомского.



Н.В.Деменев



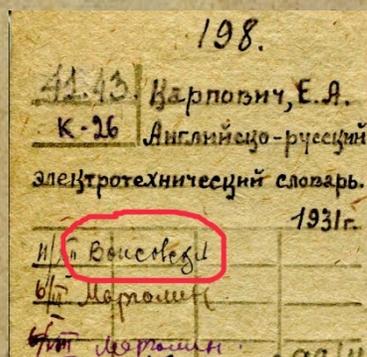
В.С.Сырокомский

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.



С.В.Вонсовский

В 1944 г. будущий академик Сергей Васильевич Вонсовский, только что защитивший докторскую диссертацию (в военное время!), выступил также и в роли переводчика, опубликовав в журнале «Успехи физических наук» перевод работы В.Ф. Броуна «Кривая намагничения и домены ферромагнетиков».



В это же время фамилия «Вонсовский» встречается на книжном формуляре англо-русского электротехнического словаря. Видимо, Сергей Васильевич использовал словарь для работы над переводом указанной выше статьи.



1943 УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК Т. XXVI, вып. 1

КРИВАЯ НАМАГНИЧЕНИЯ И ДОМЕНЫ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ¹⁾ В. Ф. Броун, Принстон, США ВВЕДЕНИЕ

Кривая намагничения типичного ферромагнитного образца (рис. 1) может быть теоретически разбита на три части: насыщение (III), обратное намагничение при высоких полях (II) и область слабых полей (I), в которой наблюдается гистерезис. В этой статье мы интересуемся, главным образом, частью (I) кривой, но для достаточно ясного представления о её природе необходимо кратко остановиться на описании частей (II) и (III).

НАСЫЩЕНИЕ (III)

Большой магнитный момент, наблюдаемый в ферромагнитных материалах при насыщении, приписывается современной теории «спинам» атомных электронов. Природа сил, ориентирующих эти спины, может быть объяснена только с помощью квантовой механики, однако действие этих сил в нашем случае может быть учтено, если приписать каждой паре соседних атомов классическую потенциальную энергию

$$u = -\frac{1}{2} I \cos \varphi, \quad (1)$$

где I — положительная константа²⁾, а φ — угол между направлениями двух магнитных моментов (рис. 2). Так как u обладает минимумом при $\varphi = 0$, то эти силы стремятся привести к полной параллельности все атомные моменты. При абсолютном нуле температуры ничто не противо-

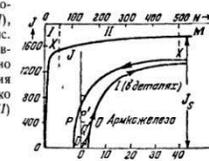


Рис. 1. Типичная кривая намагничения

H — магнитное поле; J — магнитный момент на единицу объема для намагничения; III — насыщение; II — обратное намагничение; I — область слабых полей, в которой наблюдается гистерезис. Стрелки указывают направление, в котором проходит кривая. В точках P и Q минимально возможное, но полярное, «обратное» восприимчивость представляется наклоном PP' и QQ'.

¹⁾ J. Appl. Physics, 11, 160, 1940. Перевод С. В. Вонсовского.
²⁾ Обменный интеграл. Примеч. переводчика.

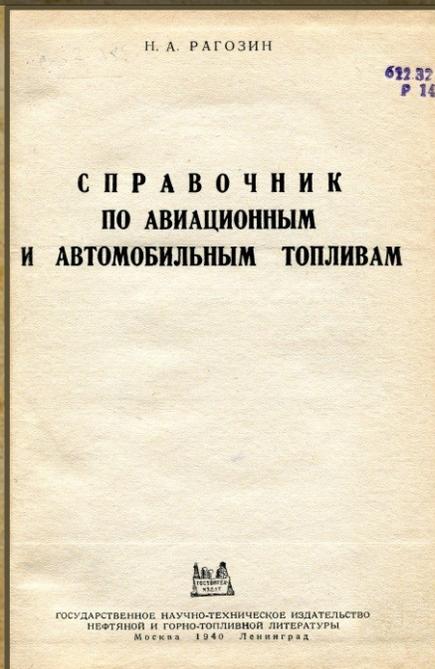
Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.



В.Г.Плюснин

Профессор, заведующий лабораторией жидкого топлива Химического института УФ АН СССР Василий Григорьевич Плюснин в 1941–1942 гг. обращался к трудам В.В. Челинцева «Контактно-каталитические процессы в области органических соединений и их приложение в технике» (Л., 1927) и Н.А. Рагозина «Справочник по авиационным и автомобильным топливам» (М.-Л., 1940).

Впоследствии В.Г. Плюснин разработал метод получения присадки «Уратол» для повышения октанового числа авиабензинов.

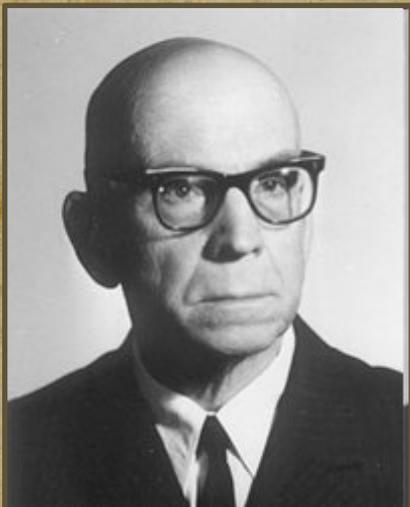


Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

Видные уральские ученые Николай Михайлович Родигин и Виссарион Дмитриевич Садовский в годы войны впервые применили ускоренный индукционный нагрев при термической обработке снарядов, что в десятки раз сократило время их производства.



В.Д.Садовский

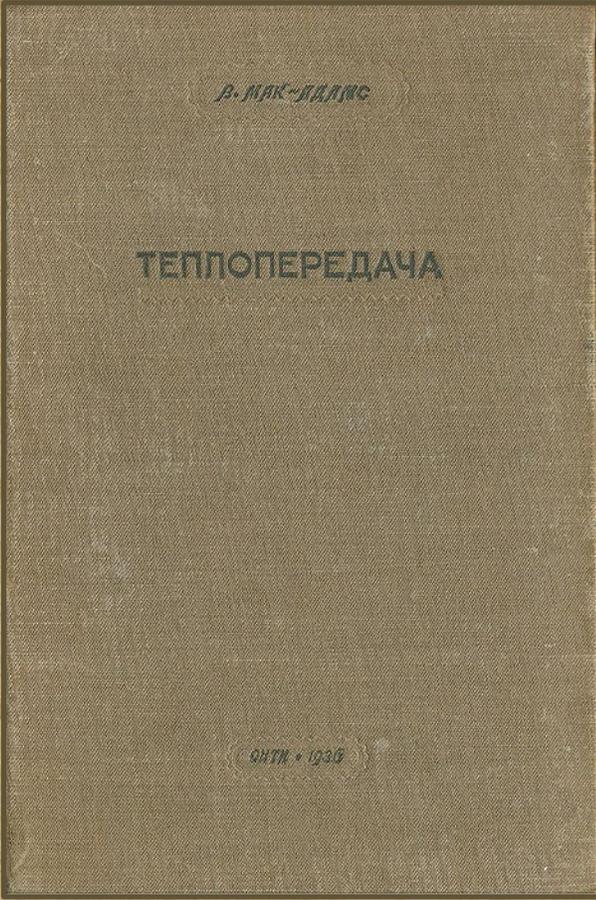


Н.М.Родигин

643 - 3502 -
М 15 Мак-Адамс, В.
Теплопередача.
1936

9/10 Курцов 1943	2
1939 Курцов	24/10
1940 " "	8/10
1941 " "	9/10
1942 " "	17/10
1943 " "	17/10
1944 " "	17/10
1945 " "	17/10

Родигин



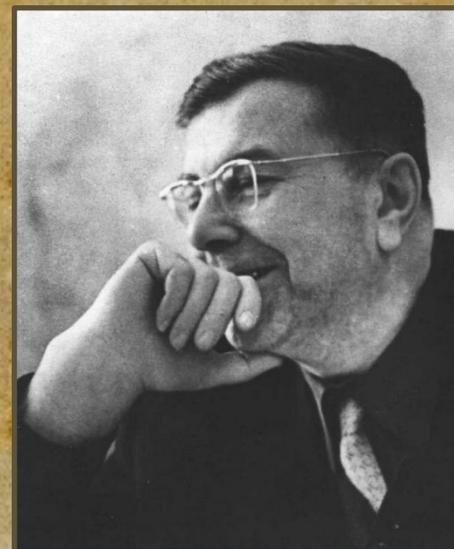
А в 1942 г. фамилию «Родигин» встречаем на книжном формуляре монографии В. Мак-Адамса «Теплопередача» (Л.-М., 1936).

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

Среди самых активных читателей библиотеки УФ АН СССР военных лет – будущий основатель и первый директор Института геофизики (1958–1976), специалист в области поисков и разведки полезных ископаемых, организатор геофизической науки на Урале Юрий Петрович Булашевич. Перечислим труды, к которым он, согласно выявленным записям в книжных формулярах, обращался в 1941-1945 гг.:

- Араго Ф. Биографии знаменитых астрономов, физиков и геометров. 1859.
- Гурса Э. Курс математического анализа. 1936.
- Даннеман Ф. История естествознания. 1933.
- Естественные науки в их развитии и взаимной связи. 1933.
- Кноблаух О. и Генки К. Точные измерения температур в технике. 1931.
- Колосовский Н.А. Химическая термодинамика. 1932.
- Кондильяк Э.Б. Трактат о системах, в которых вскрываются их недостатки и достоинства. 1938.
- Кошляков Н.С. и др. Введение в теорию малых колебаний, имеющих приложение в акустике. 1937.

...



Ю.П.Булашевич

- 56 -

541.1 | Колосовский
К61 | химическая
Термодинамика.
1932

1939 г. Сергеев		
1941 г. 23/11 Н.С. Кошляков		
Федотов		
22/11 Булашевич		
1942 г. 9/12 Н.С. Кошляков		
1944 г. 9/12 Кошляков		
1945 г. 11/2 7-2.21.		

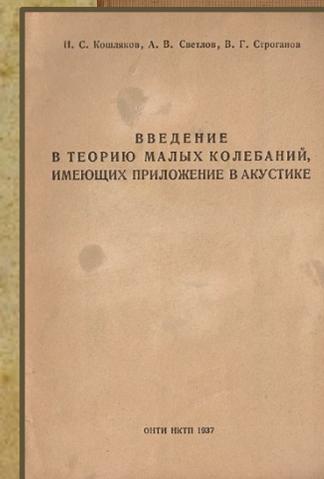
Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

- ...
- Крейтон. Г. и др. Основы электрохимии. 1937.
 - Мак-Адамс В.Х. Теплопередача. 1936.
 - Математика и естествознание в СССР. Очерки развития математических и естественных наук за 20 лет. 1938.
 - Техническая энциклопедия. Т. 23. 1934.
 - Фепплъ А. и Фепплъ Л. Сила и деформация. Прикладная теория упругости. 1932.
 - Фок В.А. Механика сплошных средин. 1932.



БУЛАШЕВИЧ ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ –
ОСНОВАТЕЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ
ГЕОФИЗИКИ НА УРАЛЕ

Благодаря этому списку перед нами предстает ученый с широчайшим кругом интересов. В 1942 г. Ю.П. Булашевич возглавил геофизический сектор и начал развивать его по всем направлениям геофизики; многие годы занимался «закрытыми» темами, связанными с геофизическим методом разведки (главным образом ядерным).



Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

Много данных сохранилось о посещении библиотеки УФ АН СССР двумя выдающимися химиками – директором Химического института Григорием Ивановичем Чуфаровым и заведующей лабораторией редких металлов этого же института Анной Кирилловной Шаровой. Можно видеть, что ученые проявляли большой интерес к вопросам получения и применения серной кислоты, изучая следующие труды:



Г.И.Чуфаров



А.К.Шарова

- Паскаль П. Синтез и катализ в основной химической промышленности. Производство серной кислоты, соляной кислоты и хлора. М., 1938;
- Лукьянов П.М. Курс химической технологии минеральных веществ. Ч. 1. Производство минеральных кислот. М.–Л., 1934;
- Ильинский В.П. Пути получения соды, серы и серной кислоты из природных сульфатов. Л., 1932.

В 1943 г., отмечая наиболее важные научные разработки в военные годы, заместитель Председателя УФ АН СССР Н.В. Деменев пишет о них: «Проф. Чуфаровым и заведующей лабораторией редких металлов тов. Шаровой разработан новый пирометаллургический способ переработки уральских ниобиевых руд», предусматривающий использование серной кислоты.

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

В годы Великой Отечественной войны многие промышленные предприятия и научные учреждения были эвакуированы на Урал. В 1941–1942 гг. в Свердловске находился Президиум АН СССР. И эвакуированные исследователи также пользовались фондом библиотеки УФ АН СССР.

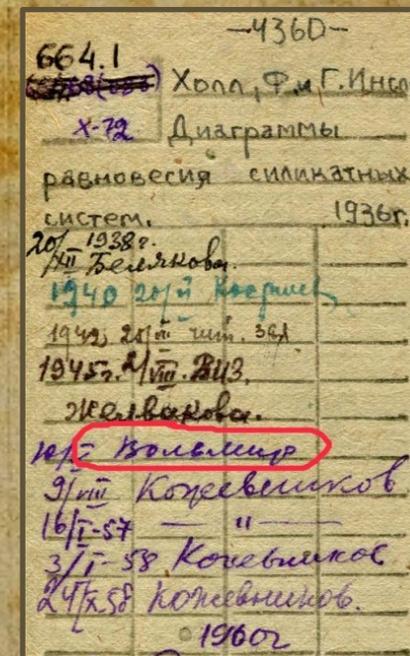
С осени 1941 г. в Свердловске находились известные экономисты Николай Николаевич Колосовский и Сергей Львович Вольмир. Группа экономических исследований под руководством Н.Н. Колосовского в течение 1941-1942 гг. проделала большую работу по оптимизации транспортного сообщения между тылом и фронтом.



Н.Н.Колосовский

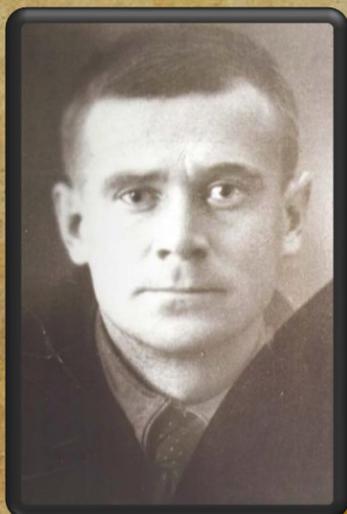
Профессор Н.Н. Колосовский в 1942 г. по результатам этих работ стал лауреатом Сталинской премии. После его отъезда в Москву работу группы возглавил С.Л. Вольмир.

Фамилии «Колосовский» и «Вольмир» также встречаются на формулярах библиотеки.



Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

В годы Великой Отечественной войны десятки ученых УФ АН СССР своими исследованиями в области военной техники и мобилизации сырьевых ресурсов, научной помощью оборонным предприятиям приближали разгром врага. Но были и те, кто защищал Отечество с оружием в руках, оставив на своих письменных столах недописанные рукописи, а в лабораториях незаконченные эксперименты.



В.Е.Рудницкий

Младший научный сотрудник Вадим Евгеньевич Рудницкий занимался вопросами разработки полупроводников, готовился к защите диссертации, посещал библиотеку УФ АН СССР.

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.

И эта запись в книжном формуляре – как напоминание о прерванном взлете молодого ученого.

3К1.55	- 3449 -
M27	Ленин, В.И
Маркс, Энгельс, Маркс	
Сизм	Не изд. - 1934
20/10 Григорьев	8/7 Родионов
1939	М.И.
1941 15/10 Рудницкий	1949
9/11 "Война"	4/7 Родионов
1942 17/11 Макарова	31/12 Соколов
1943 3/7 Оболонский	ва.
1944 18/10 Макарова	13/10 Макарова
2/11 Родионов	13/10 Родионов
1946 1/10 Родионов	
1946 3/11 Макарова	
13/11 Родионов	
1947	
4/1 Краветский	
1948 1/11 Акимов	

Читатели библиотеки Уральского филиала Академии наук СССР 1941-1945 гг.

По итогам работы во время Великой Отечественной войны «Лучшие люди коллектива: тт. Кикоин, Чуфаров, Михайлов, Архаров, Диев, Халилеев, Вонсовский, Садовский, Чарквиани, Шур, Деменев, Зонов, Иванов А.А., Карпачев, Комар, Михеев, Плюснин, Шарова, Якутович, Янус, Аверкиев, Кусакин – награждены орденами и медалями». И практически каждая фамилия из этого списка хотя бы один раз встречается на формуляре.

The image displays several library reader cards (forms) with handwritten entries in Russian. The cards contain names, dates, and titles of books or articles. Some names are circled in red, such as 'Араго, А.А.', 'Вейнберг', 'Михлин, С.М.', 'Луцькянэ, П.М.', 'Аверкиев', 'Якутович', 'Янус', 'Аверкиев', 'Кусакин'. The cards are arranged in a grid-like fashion, overlapping slightly.

Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

Порядковый №	Дата поступления издания	Откуда поступила литература, № дата документа	Всего приобретено			Итого (1.12)	И												
			количество	на сумму	в руб. к.		точные науки (3)	количество	к. т. с. по формуле	к. т. с.	к. т. с.	к. т. с.							
4	15/7	Перенос	3	4 20	3														
5	27/7	изд. и	7	6 25	1		4	2											
6	"	"	1	12 50			1												
7	"	"	1	9 50				1											
8	"	"	1	17 25															
9	20/7	Бухгалтерский учет	46	389 65	14		6	26											
10	27/7	изд. и	1	20 -			1												
11	"	"	1	11 75			1												
12	18/7	изд. и	22	221 95	3		8	10											
13	20/7	изд. и	1	5 75			1												
14	"	"	1	4 50			1												
15	"	"	1	1 -															
16	25/7	"	1	16 00			1												
17	"	"	1	25 00	1														
18	"	"	1	6 25			1												
19	26/7	"	1																
20	1/8	"	12	331 60															
21	"	"	20	1189 25															
22	1/8	"	37	1843 25															
23	2/8	"	4	180 25															
24	"	"	1	20 25															
25	"	"	15	112 50	3		2	4											

Перенос
Совмещенный учет 010003 24

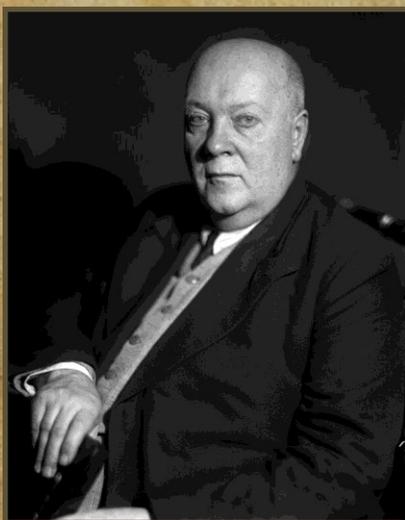
Согласно отчету А.С. Беспрозванной до 1941 г. профильными направлениями комплектования фонда библиотеки УФ АН СССР являлись физика, химия, геология, горное дело, металловедение и металлургия. В годы Великой Отечественной войны, когда научная деятельность Академии наук СССР была переориентирована на прикладные исследования в области обеспечения обороноспособности страны, в комплектовании библиотеки появляются такие новые направления, как химическая технология (прежде всего, вопросы жидкого топлива и пластмассы), технология металлов, электро- и радиотехника.

Источниками комплектования в военный период являлись Библиотека Академии наук СССР, библиотечный коллектор КОГИЗа, книги приобретались в Академкниге, Буккниге, Военторге КОГИЗа, а также поступали в порядке обмена.

Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

Отдельные экземпляры были получены в дар от академиков А.Е.Ферсмана и И.П.Бардина.

251	"	Маг. Копия	12	10/iv	1	30	00			1			
252	"	Дар ака. Ферсмана			2	10	00				2		
254	"	Труды Ф.Ф.Ф.			2	12	00				2	2	
255	26/iv	Маг. Копия		23/iv	1	15	00			1		1	
256	23/iv	Маг. Копия				65	25					4	

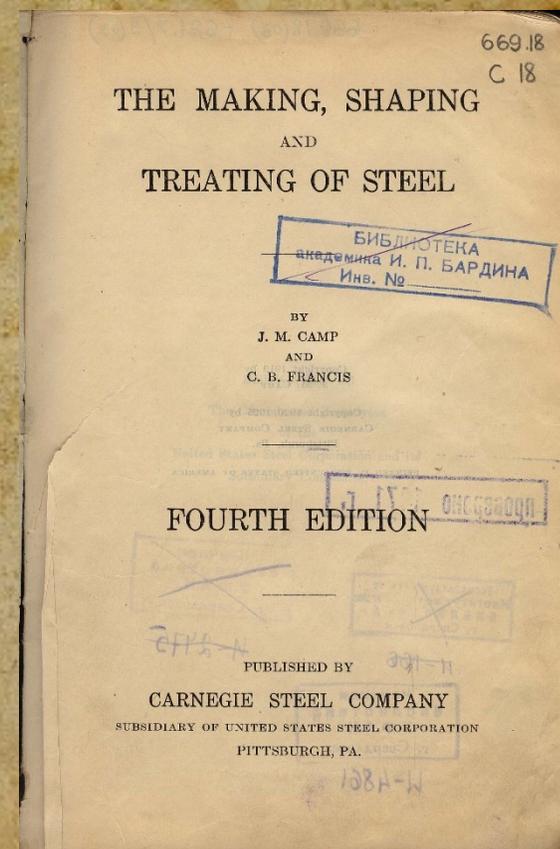


Академик А.Е.Ферсман

1942	88	12/7	Копия	10/7	1	8	50	1					
	89	16/7	Дар Бардина		4	42	50						4
	90	27/iv	Маг. Копия	21/iv	14	29	30	13					1
	91	14/iv	Маг. Копия		1	7	00			1			

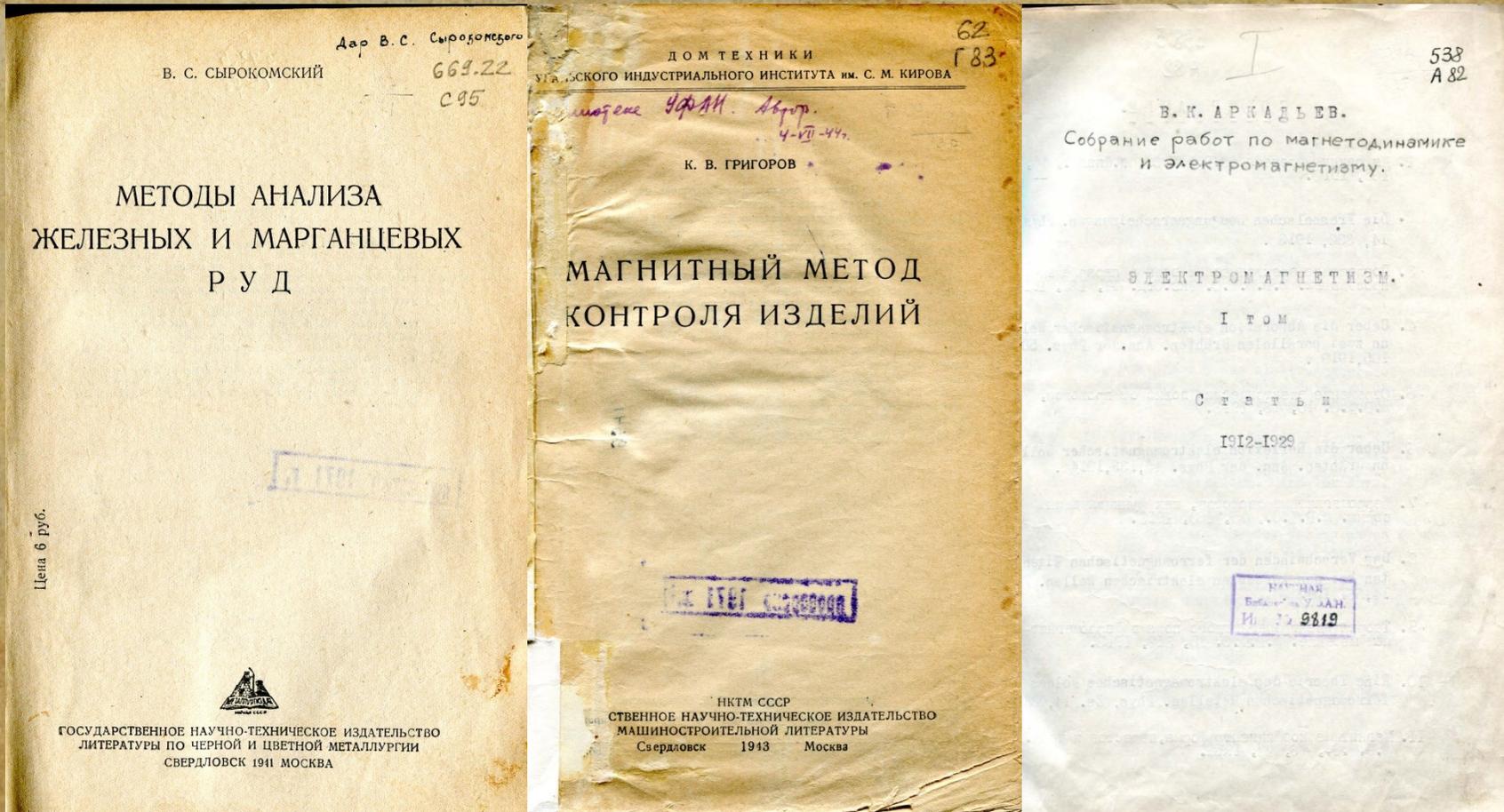


Академик И.П.Бардин



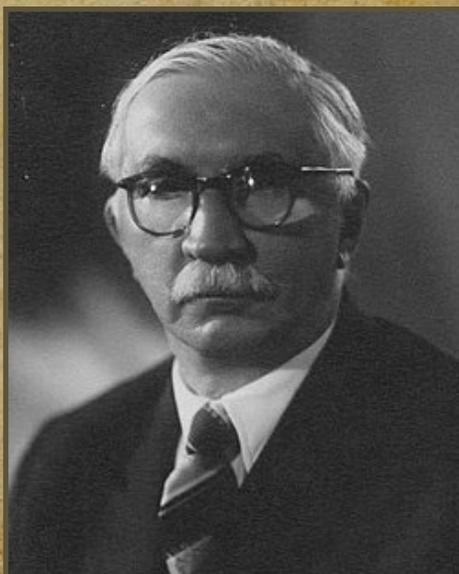
Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

Некоторые издания были подарены библиотеке УФ АН СССР авторами исследований.



Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

В годы Великой Отечественной войны снабжение библиотеки литературой не прекращалось. Согласно отчету заведующей А.Л. Беспрозванной за 1946 г. фонд библиотеки вырос почти в два раза и составил в общем объеме 12 000 экземпляров книг и 4500 журналов, «библиотека быстро растет, книгохранилище нас совершенно не удовлетворяет». В 1941 г. был открыт первый филиал библиотеки – в Горно-геологическом институте (директор Л.Д. Шевяков). А в 1945 г. – второй, в только что созданном Институте биологии (директор – профессор В.И. Патрушев).



Профессор Л.Д.Шевяков



Профессор В.И.Патрушев

Библиотека Уральского филиала Академии Наук СССР

Заведующая библиотекой Ася Львовна Беспрозванная в числе других сотрудников УФ АН СССР в 1945 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР о награждении работников Академии Наук СССР¹ была награждена медалью «За трудовое отличие».



¹ Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении работников Академии наук СССР 10-го июня 1945 г. [Текст]. - [Москва] : изд. и 2-я тип. изд-ва Акад. наук СССР, [1945]. - 75 с., без тит. л.; 26 см. - (Академия наук СССР. 220 лет. 1725-1945).