

Раздел

Наукометрия и библиометрия

Sections

Scientometrics and Bibliometrics

УДК 02-029:004(450.5)

Коллекция «Публикации
Уральского филиала
академии наук (УФАН)
1932—1945 гг.»
в электронной библиотеке
«Научное наследие Урала»

Камалова О.В.

Научный сотрудник, Центральная научная
библиотека Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН),
Екатеринбург, Россия,
E-mail:bobrova@cbibl.uran.ru

Аннотация. В статье рассматриваются особенности формирования раздела общедоступной электронной библиотеки ЦНБ УрО РАН «Научное наследие Урала», содержащего публикации сотрудников Уральского отделения РАН периода становления академической науки на Урале.

Ключевые слова. Электронные ресурсы, электронная библиотека, научное наследие, Центральная научная библиотека УрО РАН, Уральское отделение РАН.

Collection «Publications of the
Ural branch of the Academy
of Sciences of the USSR,
1932—1945» in the electronic
library «Scientific heritage of
the Urals»

Kamalova O. V.

Researcher, Central Scientific Library of
the Ural branch of the Russian Academy of
Sciences (CNS RAS), Yekaterinburg, Russia,
E-mail:bobrova@cbibl.uran.ru

Abstract. The article considers the features of the formation of the section of the public electronic library of the Central Scientific Library UB RAS «Scientific heritage of the Urals», containing publications of the Ural branch of the RAS during the formation of academic science in the Urals

Keywords. Electronic resources, electronic library, scientific heritage, Central Scientific Library UB RAS, Ural Branch of RAS.

DOI: 10.31432/1994-2443-2018-13-4-57-64

В 2017 г. Уральское отделение Российской академии наук (УрО РАН) отпраздновало свое 85-летие. За эти годы уральскими учеными проделана огромная работа. Получены уникальные результаты во многих областях науки. Уральские школы по теоретической физике, металловедению, физической химии, органической и неорганической химии, ядерной геофизике известны далеко за пределами региона и страны. И, конечно же, научные результаты были представлены во множестве публикаций.

Сохранение этого научного наследия является одной из приоритетных задач Центральной научной библиотеки УрО РАН (ЦНБ УрО РАН). Именно поэтому в 2010 г. библиотека подключилась на инициативной основе к проекту «Научное наследие России», а затем приступила к созданию региональной электронной библиотеки — «Научное наследие Урала».

Для публикации в электронной библиотеке «Научное наследие России» были предоставлены электронные копии работ первого председателя Ураль-

ского филиала АН СССР (УФАН — Уральское отделение РАН до 1971 г.) академика Александра Евгеньевича Ферсмана, а также изданий УФАН, опубликованных в период Великой Отечественной войны. Эта работа послужила базой для запуска проекта «Научное наследие Урала», который «призван интегрировать информацию об уральских ученых, их достижениях и трудах в единое информационное пространство России и сделать ее общедоступной для всех категорий пользователей» [11, с. 17]. Основные цели и задачи создания, принципы формирования, описание текущего состояния проекта представлены в статьях П.П. Тресковой, О.А. Огановой, М.А. Пекшевой и др. [7, 11, 13, 14, 15].

Электронная библиотека «Научное наследие Урала» пополняется как вновь выпускаемыми публикациями институтов УрО РАН, так и изданиями в ретроспективе. И одной из таких ретроспективных составляющих в составе библиотеки является коллекция «Публикации УФАН 1932-1945 гг.». Данная коллекция содержит в себе полные тексты документов, относящихся к наиболее сложному периоду существования УрО РАН, периоду становления и потрясений.

Необходимость создания на Урале базы Академии наук СССР была продиктована бурным развитием уральской промышленности в конце 20-х гг. и, прежде всего, строительством Урало-Кузнецкого комбината (1930 г.). Однако окончательное решение было принято лишь в 1932 г. Описанная в постановлении секретариата Уралобкома ВКП(б) от 3 июня 1932 г. «Об организации филиала Академии наук на Урале» будущая структура Уральского филиала АН СССР (УФАН) включала десять научных институтов, а также библиотеку и музей истории техники и науки [2, л. 1]. В первоочередные задачи входило создание трех институтов, наиболее востребованных именно на Урале: Химического, Геологического и Геофизического. Согласно постановлениям Свердловского горсовета от 20 сентября 1932 г. № 1464 и 9 января 1933 г. № 1848 была выделена земля под застройку зданий институтов [3, л. 5].

Однако вплоть до 1935 г. УФАН был лишен целевого финансирования Академией наук СССР. Руководство Уральской области (объединявшей в те годы нынешние Свердловскую, Пермскую, Челябинскую, Курганскую и Тюменскую области) также не могло выделить филиалу значительных средств. Свердловск, весь Урал, как и вся страна в те годы, представляли собой огромную стройку — достраивался Уралмаш, строились Уралэлектромашина, Верхнепышминский медноэлектролитный завод, Средне-Уральская электростанция, крупнейший вуз УПИ. Филиал оказался в очень тяжелом положении.

Кадровая обеспеченность также представляла большую проблему. «Академия наук, кроме председателя, направила на работу в УФАН академика А.А. Байкова, 4 профессоров по совместительству и двух молодых ученых на постоянную работу» [10, с. 39]. Однако благоустроенного жилья для научных сотрудников из центра выделено не было, а потому «Директора руководили своими институтами в основном из Москвы и Ленинграда и не стремились переезжать на Урал» [9, с. 112].

Местные свердловские ученые преподавали в высших учебных заведениях или работали в отраслевых научно-исследовательских институтах, поэтому штат научных сотрудников УФАН в этот период состоял преимущественно из совместителей.

Колоссальные трудности в организации привели к тому, что в 1934 г. УФАН оказался на грани ликвидации. Было выпущено Постановление Президиума АН СССР от 13 февраля 1934 г. о закрытии филиала, продаже оборудования и роспуске сотрудников [3, л. 59]. Однако за Филиал вступились многие ученые, было проведено общегородское собрание научных работников, на котором, например, профессор И.Я.Постовский положительно оценил работу УФАН в области органической химии: «...химическая группа сделала многое, если учесть работы последнего времени по гидрогенизации угля и очистке нефти, то эти две работы... оправдывают органические ячейки УФАН... необходимо поднять широкую борьбу за Филиал при поддержке всей научной общественности Свердловска» [10, с. 51].

И ликвидация была заменена на реорганизацию. Вместо трех запланированных (но так и не организованных) институтов работа Филиала сосредоточилась в трех лабораториях: Лаборатории органической химии и пирогенных процессов — заведующий И.Я.Постовский (с общим научным руководством акад. Н.Д.Зелинского), Лаборатории физико-химического анализа (объединила бывшие металлографическую, расплавленных сред и соляную) — заведующий С.С.Штейнберг и Группе геохимии золота — заведующий А.П.Смолин [9, с. 112].

Значительно сократился кадровый состав УФАН. «Краткий отчет о научно-организационной деятельности Филиала и научной работе лабораторий ... за 1932-1934 гг.». [5, л. 3-3 об.] приводит следующие данные: «Кадры. До реорганизации для работы в Филиале выделены были работники Академии Наук: 4 профессора и 2 старших специалиста. Во время реорганизации эти работники были отозваны.

Из таблицы видно, что по сравнению с состоянием на 1 января 1934 г. после реорганизации к первому октября 1934 г. количество сотрудников УФАН сократилось с 90 до 52. Причем изменения коснулись только научных кадров, тогда как администра-

Таблица 1

Движение штатов в 1933-1935 гг.

Название должности	По состоя- нию 1/I-1933 г.	По состо- янию на 1/X-1933г.	По состоя- нию на 1/I 1934г.	Тоже на 1/X 1934 г.	Предполагае- мый штат на 1935 г.
Руководители: Дирекция, заместители и Ученый секретарь.	6	8	8	5	5
Заведующие секторами, лабораториями и их заместители	4	7	7	3	7
Научные работники:					
а) старшие специалисты	3	10	10	8	12
б) научные сотрудники I и II разряда	2	18	18	9	26
в) научно-технический аппарат	2	17	17	8	24
Административно-хозяйственный персонал					
Младший обслуживающий персонал	-	5	5	5	10
Рабочие	-	3	3	4	12
ВСЕГО	29	90	90	52	108

тивно-хозяйственный персонал даже увеличился на одного рабочего.

В 1935 г. в УФАИ начинают возникать новые лаборатории (Лаборатория физической химии и расплавов, Лаборатория металлургических процессов), в также группы — Фенологическая и Группа геологии, геохимии и географии. Но, несмотря на все признаки успешной работы, Постановлением Президиума АН СССР от 2 сентября 1936 г. «О порядке финансирования филиалов и баз на 1937 г.» предписано «...Уральский Филиал, ввиду развития и укрепления научно-исследовательских учреждений Наркомтяжпрома на Урале и параллелизма в работе Уральского филиала, ликвидировать как учреждение Академии наук...» [10, с. 66-67].

Второй кризис, благодаря поддержке научных кругов Свердловска и личному вмешательству президента Академии наук СССР академика В.Л.Комарова, также удалось преодолеть. Однако фенологическая группа была ликвидирована, а в группе геологии, геохимии и географии свернуто географическое направление.

В 1937-1938 гг. УФАИ, как и вся страна, содрогается от арестов. В это же время академика А.Е.Ферсмана на посту Председателя УФАИ сменяет академик И.П.Бардин. А в 1939 г. происходит событие, сыгравшее ключевую роль в истории УФАИ. В его состав включают Уральский Физико-технический

институт (УралФТИ), до этого относившийся к Наркомтяжпрому. Институт был создан на базе Ленинградского физико-технического института в 1932 г., и первые годы его сотрудники работали преимущественно в Ленинграде. Окончательный же переезд УралФТИ в Свердловск состоялся в 1936 г. после окончания строительства зданий института. Тогда же в состав УралФТИ вошли лаборатории ликвидированного Уральского физико-химического института, филиала Физико-химического института им. Л.Я.Карпова.

К 1939 г. УралФТИ стал мощным отраслевым институтом, и после вхождения его в УФАИ филиал значительно укрепил свои кадровые позиции, ведь в его состав вошли такие известнейшие ученые, как В.И.Архаров, Я.Г.Дорфман, И.К.Кикоин, Г.В.Курдюмов, а также молодые, но уже зарекомендовавшие себя в научной среде, например, будущий председатель УНЦ АН СССР академик С.В.Вонсовский.

Кроме кадров УФАИ получил в свое распоряжение и материальную базу УралФТИ: специально спроектированные здания, лабораторное оборудование и библиотеку, которая была «хорошо скомплектована» [6, л. 15].

После объединения с УралФТИ, структура УФАИ вновь была изменена. Теперь в его составе было три института — Химический, объединивший отдельно существовавшие в УФАИ и в УралФТИ химические

лаборатории, Горно-геологический и Институт металлофизики, металловедения и металлургии (куда вошла большая часть УралФТИ и металлургические и металловедческие лаборатории УФАН), который возглавил член-корр. С.С.Штейнберг.

Так завершился предвоенный период УФАН. И он же, по ряду причин, представляет наибольшие трудности для представления в электронной библиотеке «Научное наследие Урала».

Во-первых, из-за серьезной ограниченности в средствах УФАН не мог вести активной издательской деятельности. В библиографическом указателе «Издания Уральского филиала Академии наук СССР. 1933—1959 гг.» [8] за период 1933-1940 гг. указано 19 изданий. Причем это преимущественно Труды Уральского филиала Академии наук СССР (11 выпусков). С 1940 г. начинают издаваться Труды Горно-геологического института, а Труды Института металловедения, металлургии и металлофизики (впоследствии института металлофизики и металлургии) — лишь с 1941 г.

Очевидно, что изданием Трудов УФАН не исчерпывается публикационная деятельность его сотрудников. Отдельные статьи в научных журналах упоминаются в Отчетах о научной деятельности УФАН. Но полные списки публикаций институтов появляются в их отчетах лишь в 40-е гг.

Во-вторых, кадровый состав УФАН постоянно менялся, а потому сложно очертить круг авторов для включения в список на пополнение коллекции. Тем более, как уже упоминалось выше, большая часть научных сотрудников работала в УФАН по совместительству, поэтому в публикациях указывалось основное место работы ученых, а УФАН упомянут не был.

В-третьих, документы УФАН рассредоточены по архивам, частично утрачены, да и велись в начальный период без должной скрупулезности.

Показательна в этой связи ситуация с Николаем Николаевичем Барабошкиным. Видный металлург, специалист по цветным и редким металлам, директор НИИ цветных металлов профессор Н.Н. Барабошкин принимал участие в организации Филиала. В качестве одного из представителей Уральской области он был назначен членом оргкомитета по организации Филиала (Постановление Уралоблисполкома от 27 октября 1931 г.) [10, с. 25].

Распоряжения о его поступлении на работу в УФАН не сохранилось, однако есть свидетельства, что профессор Н.Н. Барабошкин в УФАН работал. В Докладной записке секретариата УФАН СССР в Комиссию по базам Академии наук СССР от 25 ноября 1933 г. Ф.П. Барсуков пишет: «С Звягинцевым (директором Химического института УФАН 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, освобождает Барабошкина и, таким образом, ликвидирует эту группу. Естественно, проф. Барабошкин этот факт сделал популярным среди кругов научных работников, причем создается общественное впечатление, что УФАН металлургией заниматься не хочет. Это же на Урале политический вопрос!» [12, 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 УФАН, освободить от работы в Филиале с 21 марта 34 г. следующих товарищей: ... Лаборатория теории металлургических процессов. Проф. Барабошкин Н.Н. — Зав. Лабораторией.» (сохранена орфография документа) [4, л. 24—24 об.].

В результате первоочередной задачей для продолжения пополнения коллекции «Публикации УФАН 1932-1945 гг.» стало составление списка ученых, работавших в УФАН в период 1932-1945 гг. На основе справочника «Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР» [16] был составлен первоначальный вариант такого списка, содержащий 28 фамилий ученых. В процессе работы с архивными материалами Научного Архива УрО РАН (годовые отчеты и планы УФАН, распоряжения, личные фонды, акты передачи и пр.), список был расширен, см. приложение. В рамках работы по проекту РГНФ № 15-11-66008 «Книжное дело в Уральском филиале Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны» были частично выявлены не содержащиеся в Библиографическом справочнике публикации ученых УФАН периода 1941-1945 гг.

Однако нам показалось интересным пополнить коллекцию «Публикации УФАН 1932-1945 гг.» материалами, относящимися именно к первому, наиболее драматичному периоду существования филиала. И в качестве автора таких публикаций был выбран ученый, фамилия которого встречается на документах УФАН с первых дней существования.

Орденоносец Сергей Самойлович Штейнберг с 1925 г. заведовал одной из первых в стране кафедр металловедения и термической обработки Уральского политехнического института. Одновременно в 1926-1930 гг. руководил основанным им Уральским отделением Института металлов. Еще в 1931 г. он приветствовал создание на Урале Филиала АН СССР [10, с. 20-21], сразу же после его создания вошел в Ученый совет филиала, а в 1939 г. после утверждения новой структуры УФАН [1, л. 92, 119],

уже будучи членом-корреспондентом, возглавил Институт металлофизики, металловедения и металлургии.

На Урал Сергей Самойлович приехал в 1906 г. после окончания Фрайбергской горной академии. В свое время именно во Фрайберге (правда еще до основания там академии) под руководством Иоганна Генкеля изучал минералогию и металлургию М.В. Ломоносов. И также как Ломоносов, С.С. Штейнберг учился в Германии уже будучи зрелым человеком.

Сергей Самойлович родился 26 сентября (8 октября) 1872 г. в Москве в семье врача-психиатра С.И. Штейнберга. В молодости он серьезно занимался философией, но затем сменил род деятельности. «Можно только предполагать, какого деятеля потеряла философия..., но очевидно, что Россия и Урал приобрели в его лице великого металловеда» [17, с. 212].

Свою карьеру металловеда С.С. Штейнберг начал мастером мартеновского цеха на Юрюзанском заводе. Затем перешел на Мотовилихинский пушечный завод (г. Пермь), где написал свои первые научные статьи.

С 1920 г. Сергей Самойлович — главный металлург, заведующий электрометаллургическим отделом горно-металлургического треста «Уралмет» в г. Златоусте. «Здесь С.С. Штейнберг заложил основы научного сообщества, которое развилось впоследствии в Свердловске как широко известная Уральская школа металловедения» [17, с. 213].

Связи со Златоустом С.С. Штейнберг сохранил и после своего переезда в Свердловск. Например, он «переманил» к себе в лабораторию будущего академика АН СССР металловеда В.Д. Садовского, работавшего в то время на Златоустовском инструментальном заводе.

В Библиографическом справочнике, упомянутом выше [8], указано 4 публикации С.С. Штейнберга, причем три из них были изданы в 1941 г., уже после смерти ученого (7 сентября 1940 года):

1. Стрегулин А.И. Влияние углерода на кинетику изотермического распада аустенита в углеродистых сталях / А.И. Стрегулин, С.С. Штейнберг // Труды Уральского филиала АН СССР, серия общ. — 1941. — Вып. 10. — С. 45—64.

2. Штейнберг С.С. Влияние скорости кристаллизации иковки на чувствительность к перегреву стали, раскисленной алюминием и без алюминия / С.С. Штейнберг, С.И. Баранчук // Труды Уральского филиала АН СССР, серия общ. — 1941. — Вып. 10. — С. 181—186.

3. Штейнберг С.С. Новые основы термической обработки стали, построенные на законах кинетики превращения переохлажденного аустенита /

С.С. Штейнберг // Труды Уральского филиала АН СССР, серия общ. — 1941. — Вып. 10. — С. 5—22.

4. Штейнберг С.С. О зависимости между скоростью охлаждения, скоростью превращения, степенью переохлаждения аустенита и критической скоростью закалки / С.С. Штейнберг // Труды Уральского филиала АН СССР, серия общ. — 1937. — Вып. 9. — С. 9—11.

В научных отчетах УФАИ удалось выявить отдаленные в печать статьи, написанные С.С. Штейнбергом лично или в соавторстве с научными сотрудниками своей лаборатории. Однако не указано, в какой именно журнал были отправлены материалы. Поэтому был осуществлен просмотр оглавлений журналов за период 1932-1940 гг. по тематике научных исследований С.С. Штейнберга:

- Металлург
- Советская металлургия
- Сталь
- Вестник металлопромышленности
- Качественная сталь
- Уральская металлургия

В результате были выявлены следующие публикации:

1. Штейнберг С.С. (СССР) Ответы на анкету о дендрите, однокристалльном состоянии, металлическом зерне и механике его роста // Металлург. — 1932. — № 7. — С. 16—18.

2. Штейнберг С.С. Изотермическая и ступенчатая закалка // Труды Уральского индустриального института им. С.М. Кирова. — 1938. — Сб. 8. — С. 65—73.

3. Штейнберг С.С. О зависимости между скоростью охлаждения, скоростью превращения и степенью переохлаждения аустенита и критической скоростью закалки // Металлург. — 1938. — № 1. — С. 24—30.

4. Штейнберг С.С. О слитке качественной стали // Сталь. — 1932. — № 7-8. — С. 61—68.

5. Штейнберг С.С. Проблемы качества стали // Уральская металлургия. — 1935. — № 6. — С. 23—26.

6. Штейнберг С.С. Проблемы качества стали // Уральская металлургия. — 1935. — № 6. — С. 23—26.

7. Штейнберг С.С. Теория и практика термической обработки стали в свете новейших исследований // Уральская металлургия. — 1935. — № 7. — С. 21—28.

8. Штейнберг С.С., Гуттенберг С.Г. О растворимости неметаллических включений в жидкой стали // Уральская металлургия. — 1934. — № 4-5. — С. 34—42.

9. Штейнберг С.С., Зюзин В.И. Превращение аустенита в высокохромистой стали // Уральская металлургия. 1934. № 1. С. 32—37

10. Штейнберг С.С., Зюзин В.И. Превращение аустенита и быстрорежущей стали // Уральская металлургия. — 1934. — № 1. — С. 32—37.

11. Штейнберг С.С., инж. Пахомов. Исследование явлений сегрегации и усадочной раковины в стальном слитке сферической формы // Уральская металлургия. — 1935. — № 2. — С. 34—36.

Кроме того, были выявлены некоторые сборники научных статей, в которых С.С.Штейнберг является редактором.

Как мы видим, Сергей Самойлович Штейнберг в годы своей работы в УФАИ активно публиковался. Привлечение различных, в том числе архивных источников, позволило выявить и подготовить к размещению в электронной библиотеке «Научное наследие Урала» многие его труды.

Подобный подход к формированию коллекции «Публикации УФАИ 1932-1945 гг.» представляется перспективным, и позволит не только реализовать музейно-мемориальную функцию электронной библиотеки «Научное наследие Урала», но и создаст базу для библиометрических исследований на материалах этого непростого периода становления академической науки на Урале.

ЛИТЕРАТУРА

1. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. СИФ. Д 16.
2. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 1.
3. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 2.
4. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 5.
5. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 7.
6. Депозитарий архивных фондов УрО РАН. Ф. 1. Оп. 1. Д. 174.
7. Засыпкина Л.А. Персональная биография В.А. Черешнева в электронной библиотеке «Научное наследие Урала» / Л.А. Засыпкина // Информационное обеспечение науки: новые технологии: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П.П. Трескова. Екатеринбург. — 2014. — С. 51—57.
8. Издания Уральского филиала Академии наук СССР. 1933-1959 гг. Библиографический указатель / сост. З.А. Мотова, Т.Л. Иванова, Н.П. Аронова; науч. ред. Е.А. Ветренко. Свердловск. — 1962. — 130 с.
9. Колосова Е.Н. К истории интеграции академической и вузовской науки на Урале / Е.Н. Колосова // Урал индустриальный. Бакунинские чтения. Материалы VIII Всероссийской научной конференции, октябрь 2005 г. В 2-х тт. Т. 2. Екатеринбург: «Издательство УМЦ УПИ». — 2005. — С. 111—115.
10. 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.

11. Оганова О.А. Концепция развития электронной библиотеки «Научное наследие Урала» / О.А. Оганова, М.А. Пекшева // V Информационная школа молодого ученого: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П.П. Трескова; сост. О.А. Оганова, И.В. Абраменкова, С.Е. Самсонова. Екатеринбург. — 2015. — С. 15—24.

12. Рубежи созидания. К 70-летию академической науки на Урале. Документы и материалы. 1932—2002 гг. Екатеринбург: УрО РАН. — 2002. — С. 54.

13. Трескова П.П. Научное наследие в современном информационном пространстве / П.П. Трескова // Документальное наследие России: теория и практика сохранения и использования научных фондов: сб. науч. ст. к 60-летию Научного архива Коми НЦ УрО РАН; отв. ред. А.М. Асхабов. Сыктывкар. — 2013. — С. 17—29.

14. Трескова П.П. Проектная деятельность академической библиотеки в информационном обеспечении науки / О.А. Оганова, П.П. Трескова // Информационное обеспечение науки: новые технологии: сб. науч. трудов / ЦНБ УрО РАН. Екатеринбург. — 2016. — С. — 5-22.

15. Трескова П.П. Электронная коллекция ученого как объект культурного и научного наследия / П.П.Трескова // IV Информационная школа молодого ученого: сб. науч. тр. / ЦНБ УрО РАН; отв. ред. П.П. Трескова; сост. О.А. Оганова, М.А. Уласовец, Т.В. Кузнецова. Екатеринбург. — 2014. — С. 56—61.

16. Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР: Библиографический указатель. Свердловск: УЕЦ АН СССР. — 1987.

17. Филиппов М.А., Штейнберг С.С. и Попов А.А. как основатели уральской школы металловедения / М.А. Филиппов, М.А., Гervashev, В.В. Запарий // История науки и техники в современной системе знаний: Шестая ежегодная конференция кафедры Истории науки и техники, 8 февраля 2016. Екатеринбург: УМЦ УПИ. — 2016. С. — 212—222.

REFERENCE

1. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. SIF. D 16.
2. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. F. 1. Op. 1. D. 1.
3. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. F. 1. Op. 1. D. 2.
4. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. F. 1. Op. 1. D. 5.
5. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. F. 1. Op. 1. D. 7.
6. Depozitarij arhivnyh fondov UrO RAN. F. 1. Op. 1. D. 174.
7. Zasypkina L.A. Personal'naya biografiya V.A. Cheresheva v ehlektronnoj biblioteke «Nauchnoe

nasledie Urala» / L.A. Zasyapkina // Informacionnoe obespechenie nauki: novye tekhnologii: sb. nauch. tr. / CNB UrO RAN; otv. red. P.P. Treskova. Ekaterinburg. — 2014. — S. 51–57.

8. Izdaniya Ural'skogo filiala Akademii nauk SSSR. 1933—1959 gg. Bibliograficheskij ukazatel' / sost. Z.A. Motova, T.L. Ivanova, N.P. Aronova; nauch. red. E.A. Vetrenko. Sverdlovsk. — 1962. — 130 s.

9. Kolosova E.N. K istorii integracii akademicheskoy i vuzovskoj nauki na Urale / E.N. Kolosova // Ural industrial'nyj. Bakuninskie chteniya. Materialy VIII Vserossijskoj nauchnoj konferencii, oktyabr' 2005 g. V 2-h tt. T. 2. Ekaterinburg: «Izdatel'stvo UMC UPI». — 2005. — S. 111—115.

10. Kolosova E.N. K istorii sozdaniya Ural'skogo filiala AN SSSR (1932–1939). Neyubilejnye zametki / E.N. Kolosova, V.V. Filatov // Ural'skij geologicheskij zhurnal. 2007. — № 4 (58). — S. 1—123.

11. Oganova O.A. Konceptiya razvitiya ehlektronnoj biblioteki «Nauchnoe nasledie Urala» / O.A. Oganova, M.A. Peksheva // V Informacionnaya shkola molodogo uchenogo: sb. nauch. tr. / CNB UrO RAN; otv. red. P.P. Treskova; sost. O.A. Oganova, I.V. Abramenkova, S.E. Samsonova. Ekaterinburg. — 2015. — S. 15—24.

12. Rubezhi sozdaniya. K 70-letiyu akademicheskoy nauki na Urale. Dokumenty i materialy. 1932–2002 gg. Ekaterinburg: UrO RAN. — 2002. — S. 54.

13. Treskova P.P. Nauchnoe nasledie v sovremennom informacionnom prostranstve / P.P. Treskova // Dokumental'noe nasledie Rossii: teoriya i praktika sohraneniya i ispol'zovaniya nauchnyh fondov: sb. nauch. st. k 60-letiyu Nauchnogo arhiva Komi NC UrO RAN; otv. red. A.M. Askhabov. Syktyvkar. — 2013. — S. 17—29.

14. Treskova P.P. Proektnaya deyatelnost' akademicheskoy biblioteki v informacionnom obespechenii nauki / O. A. Oganova, P. P. Treskova // Informacionnoe obespechenie nauki: novye tekhnologii: sb. nauch. trudov / CNB UrO RAN. Ekaterinburg. — 2016. — S. 5—22.

15. Treskova P.P. Ehlektronnaya kollekciya uchenogo kak ob'ekt kul'turnogo i nauchnogo naslediya / P.P. Treskova // IV Informacionnaya shkola molodogo uchenogo: sb. nauch. tr. / CNB UrO RAN; otv. red. P.P. Treskova; sost. O.A. Oganova, M.A. Ulasov, T.V. Kuznecova. Ekaterinburg. — 2014. — S. 56—61.

16. Uchenye Ural'skogo nauchnogo centra Akademii nauk SSSR: Bibliograficheskij ukazatel'. Sverdlovsk: UEC AN SSSR. — 1987.

17. Filippov M.A., Shtejnberg S.S. i Popov A.A. kak osnovateli ural'skoj shkoly metallovedeniya / M.A. Filippov, M.A. Gervas'ev, V.V. Zaparij // Istoriya nauki i tekhniki v sovremennoj sisteme znaniy: Shestaya ezhegodnaya konferenciya kafedry Istории nauki i tekhniki, 8 fevralya 2016. Ekaterinburg: UMC UPI. — 2016. S. — 212—222.

niki, 8 fevralya 2016. Ekaterinburg: UMC UPI. — 2016. S. — 212—222.

Приложение. Список ученых, работавших в УФАН в 1932—1945 гг.

1. Андреев Н.А.
2. Антропов Л.И.
3. Анфиногенов А.А.
4. Архаров В.И.
5. Архипов О.А.
6. Баранчук С.И.
7. Бардин И.П.
8. Батман В.А.
9. Белов В.В.
10. Бетехтин А.Г.
11. Бетехтин А.И.
12. Бигеев
13. Богаевский О.Я.
14. Богданович В.В.
15. Боришанская С.С.
16. Боровский
17. Боровский И.Б.
18. Булашевич Ю.П.
19. Булычев Д.К.
20. Буракова М.В.
21. Бутырин Н.В.
22. Вахромеев С.А.
23. Власов В.В.
24. Волкенштейн Н.В.
25. Волосюк Г.К.
26. Вонсовский С.В.
27. Воробьев В.М.
28. Вьяль Н.В.
29. Гайдуков Г.В.
30. Герасимов Н.П.
31. Горина А.И.
32. Горшков П.М.
33. Грибовский В.В.
34. Григоров К.В.
35. Гусев А.А.
36. Гусев И.Г.
37. Данилов Ф.А.
38. Деменев Н.В.
39. Диев Н.П.
40. Дорфман Я.Г.
41. Дрожжина В.И.
42. Есин О.А.
43. Заводчиков С.Г.
44. Загоскин Г.А.
45. Заглубский А.М.
46. Зеленкова В.В.
47. Зелинский Н.Д.
48. Зырянов П.С.
49. Зюзин В.И.

50. Иванов А.А.
51. Иванов М.Н.
52. Иванов Н.С.
53. Ивантишин М.Н.
54. Игумнов А.Н.
55. Калачев П.Г.
56. Карпачев С.В.
57. Кикоин А.К.
58. Кикоин И.К.
59. Кирсанов А.В.
60. Кичигина З.П.
61. Колесников Г.Н.
62. Комар А.П.
63. Коцин Ф.С.
64. Кулаков А.Н.
65. Курбатов Д.И.
66. Курдюмов Г.В.
67. Кусакин П.С.
68. Кутюхин П.И.
69. Лазарев Б.Г.
70. Лизунов Н.В.
71. Липатова А.И.
72. Луговкин Б.П.
73. Малахов А.Е.
74. Малышев И.И.
75. Малышев К.А.
76. Маляровский Г.Л.
77. Мареха
78. Матвеев К.К.
79. Михайлов В.А.
80. Михайлов В.В.
81. Михеев М.Н.
82. Мовчан В.А.
83. Мокрушин С.Г.
84. Нейман О.Ф.
85. Немнонов С.А.
86. Носков М.М.
87. Носырева С.С.
88. Обухов В.С.
89. Огородников В.Л.
90. Павлов В.А.
91. Паздников Н.А.
92. Патрушев В.И.
93. Переляев А.П.
94. Пермиков. В.В.
95. Плюснин В.Г.
96. Покровский П.В.
97. Полякова И.М.
98. Попов А.А.
99. Постовский И.Я.
100. Ремин В.П.
101. Ремпель С.И.
102. Родигин Н.М.
103. Рукавишников Ф.И.
104. Румянцев И.А.
105. Русских А.Д.
106. Садовский В.Д.
107. Седашев К.Г.
108. Сигов А.А.
109. Смирнов А.А.
110. Смолин А.П.
111. Соколов А.Д.
112. Соколов И.А.
113. Сокольский А.Д.
114. Соловьев Ю.С.
115. Спасский С.С.
116. Стрегулин А.И.
117. Стромберг А.Г.
118. Суслина В.Н.
119. Сырокомский В.С.
120. Татаринцев Н.А.
121. Тимашев В.Г.
122. Трубин И.Б.
123. Усыкина С.Л.
124. Факидов И.Г.
125. Ферсман А.Е.
126. Филиппов Д.Т.
127. Халилеев П.А.
128. Харлампович А.Б.
129. Цеханский М.И.
130. Чарквиани К.М.
131. Черткова С.И.
132. Чирков И.В.
133. Чирков С.К.
134. Чупилин И.И.
135. Чупракова Н.П.
136. Чуфаров Г.И.
137. Шадлун Т.Н.
138. Шарова А.К.
139. Шевяков Л.Д.
140. Шнее М.С.
141. Штейнберг Д.С.
142. Штейнберг С.С.
143. Шуб Р.И.
144. Шур Я.С.
145. Щеглова А.И.
146. Щербина В.В.
147. Щука Н.И.
148. Яковлева Э.С.
149. Якутович М.В.
150. Янус Р.И.
151. Ярош Н.А.