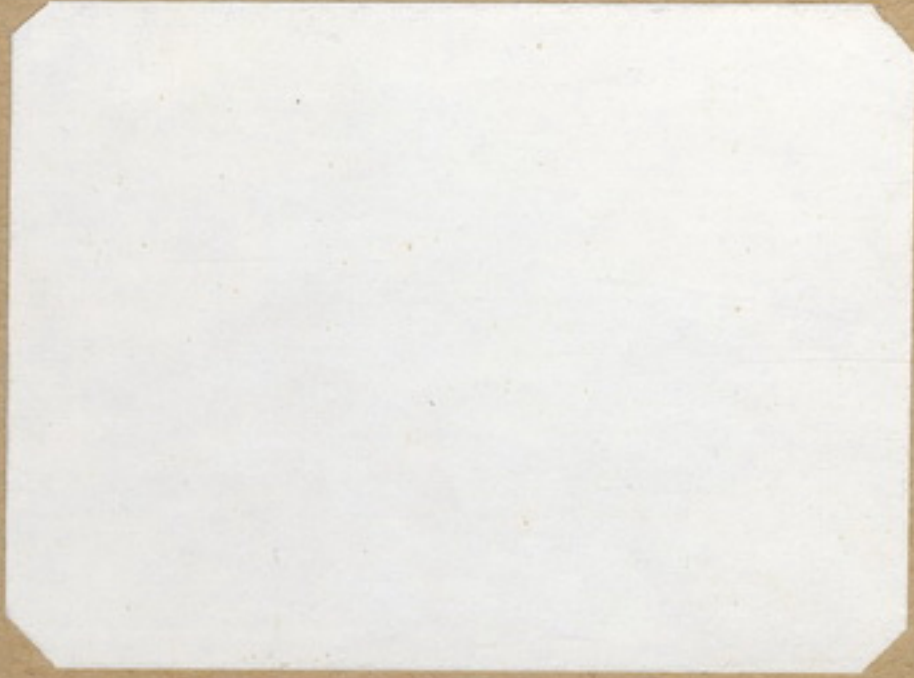


24
1

2



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ
імені В. І. ВЕРНАДСЬКОГО

ІНСТИТУТ АРХІВОЗНАВСТВА

**ГОРШКОВ Андрій Андрійович (04.10.1898 – 12.04.1972) –
член-кореспондент АН УРСР за спеціальністю
«ливарне виробництво» (1957)**

Фонд № 24

Опис № 1

Наукові праці та робочі матеріали

1928 – 1972 рр.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АРХИВ

ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ НАУК УССР

ЗАТ-ФРЕЖОНО

Експертно-перевірна комісія
Центрального наукового архіву
Академії Наук УРСР
Протокол № 2 від 03.12.1986 р.
Вчений секретар *Л. В. В.*

ГОРШКОВ Андрей Андреевич /1898-1972/ - ученый в области
литейного производства, член-кор-
респондент АН УССР, лауреат Государ-
ственной премии СССР, Заслуженный
деятель науки и техники УССР

ФОНД № 24

Опись № I

Научные труды и рабочие материалы к ним

1928-1972

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

к фонду № 24 "Горшков Андрей Андреевич -
ученый в области литейного производства"

Член-корреспондент Академии наук УССР, доктор технических наук, профессор, Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки и техники УССР Андрей Андреевич Горшков родился 5 октября 1898 года в с.Никольское Камышловского района Свердловской области в семье крестьянина-бедняка.

Первоначальное образование Андрей Андреевич получил в сельской школе. Как успешно окончивший школу, он был направлен на учебу в Камышловское высшее начальное училище, которое А.А.Горшков закончил в 1914 г. По окончании этого училища в течение года работал на железной дороге рабочим, одновременно самостоятельно готовясь к дальнейшей учебе. В 1914-1915 гг. он обучается в Уральском горном училище, затем получает высшее инженерное образование в Уральском горном институте /1919-1926 гг./. В 1920г. этот институт был преобразован в Уральский государственный университет, а в 1925г. в Уральский политехнический институт. Это название данный вуз носил к моменту его окончания А.А.Горшковым в 1926 г.

Трудовая деятельность Андрея Андреевича Горшкова началась с юных лет. Во 2-ом классе Высшего начального училища /с 14-15 лет/ он занимался репетированием отстающих учеников. Во время учебы в Горном училище в каникулярный период работал токарем на Златоустовском заводе и помощником заведующего земской мастерской в г.Камышлове. Находясь на учебе во втузе, фондообразователь совмещал учебную деятельность с работой в тресте Уралтекстиль статистиком технического отдела, в вузе по месту учебы работал на кафедре металловедения препаратором. С мая 1922 г. А.А.Горшков ра-

ботал мастером литейного цеха Верх-Исетского металлургического завода в Свердловске. После окончания института был назначен начальником литейных цехов этого завода. В этой должности он проработал с 1926 по 1934 г. Длительный трудовой стаж на заводах Урала дал молодому инженеру большой опыт литейщика-практика, что способствовало его дальнейшей научной деятельности.

Свой путь в науке А.А.Горшков начинает еще на Верх-Исетском заводе. Здесь им в 1928-1934 гг. написаны I статья в журнале "Уральский техник" "Двухслойные подшипники для листоделения и новый способ из изготовления" и I книга "Закаленные валки" /1934 г./

В 1934-1937 гг. А.А.Горшков работает в Уральском научно-исследовательском институте черных металлов /г.Свердловск/ в должности заместителя заведующего отделом литья.

В 1937 г. А.А.Горшков по конкурсу избран заведующим кафедрой литейного производства Уральского политехнического института имени С.М.Кирова в Свердловске, где в этой должности проработал 20 лет до середины 1957 г. Здесь же с 1938 по 1956 г. с небольшим перерывом по совместительству был деканом металлургического факультета, самого крупного в этот период в СССР технического факультета, на котором в некоторые годы обучалось до 2200 студентов. В 1938 г. был утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника. В этом же году Московским Высшим техническим училищем имени Н.Э.Баумана ему присвоена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации, в 1938 г. А.А.Горшков утвержден ВАКом в ученом звании профессора. В 1947 г. выходит в свет монография А.А.Горшкова "Отливки для металлургического оборудования", по которой в 1949 г. им успешно была защищена докторская диссертация. И в 1950 г. ВАК присудил А.А.Горшкову ученую степень доктора тех-

нических наук. В июне 1953 г. А.А.Горшков был принят в члены КИСС. К середине 1950-х годов Андрей Андреевич Горшков стал крупным ученым в области литейного производства. По состоянию на 20 июня 1956 г. он уже имел свыше 100 научных работ, в том числе 9 монографий, 60 статей, 36 отчетов по законченным научно-исследовательским работам. Имя А.А.Горшкова пользуется известностью в СССР и за рубежом. В 1937-1956 гг. на кафедре литейного производства Уральского политехнического института под руководством и при непосредственном участии Андрея Андреевича Горшкова выполнен ряд крупных научно-исследовательских работ. Впервые в СССР в период с 1938 по 1943 г. разработаны вагранки с тремя рядами фурм. В 1942-1956 гг. разработан принципиально новый метод получения отливок и слитков вакуумным всасыванием, что существенно повысило качество бронзовых втулок, недостижимое при применении других методов. На Уральском вагоностроительном заводе проведено коренное улучшение технологического процесса производства чугуновых железнодорожных колес, на основе которого брак снижен в 5-6 раз и получена годовая экономия в 1949 г. около 20 млн. рублей, группа сотрудников кафедры во главе с А.А.Горшковым за эту работу в 1950 г. были удостоены Сталинской /Государственной/ премии СССР. За большой вклад в развитие металлургической науки, подготовку квалифицированных инженерных и научных кадров, связь с производством группа академиков Академии наук УССР во главе с действительным членом АН УССР Н.Н.Доброхотовым выдвинула кандидатуру А.А.Горшкова в члены-корреспонденты АН УССР, кем он и был избран на Общем собрании АН УССР 23 января 1957 г.

В июле 1957 г. А.А.Горшков переезжает на постоянную работу в Киев в Институт машиноведения и сельскохозяйственной механики

на должность заместителя директора по научной части, а с 8 января 1958 г. становится директором института. По инициативе А.А.Горшкова, предложенной Президиуму АН УССР, Совет Министров УССР реорганизовал этот институт в институт литейного производства АН УССР, в качестве директора института Андрей Андреевич Горшков проработал до середины июля 1962 г. Со второй половины июля 1962 г. до января 1969 г. А.А.Горшков работает заведующим отделом чугунолитейного литья, переименованного в 1963 г. в отдел модифицирования сплавов. С января 1969 г. по состоянию здоровья Андрей Андреевич вынужден был уйти с заведывания отделом и работает в должности старшего научного сотрудника-консультанта Института проблем литья АН УССР /переименованного Института литейного производства/ до смерти, постигшей его 12 апреля 1972 года.

Научную, организаторскую и педагогическую работу А.А.Горшков успешно сочетал с общественной деятельностью. В 1929 г. он был избран депутатом Верх-Исетского райсовета, исполнял депутатские обязанности с 1929 по 1931 год. В 1929 г. и 1930 г. избирался председателем секции инженерно-технического совета Верх-Исетского металлургического завода. С 1930 г. по 1955 г. работал в научно-техническом обществе литейщиков до самого его конца существования: сначала членом Президиума Уральского отделения, а потом председателем. В последней должности 5 раз переизбирался, в качестве члена правления Всесоюзного общества литейщиков работал с 1938 г. по 1955 г. После реорганизации этого общества был избран заместителем председателя Научно-технического общества Машпром Уральского отделения и членом правления Всесоюзного общества, после переезда в г.Киев избран членом пленума Киевского областного отделения этого общества. С апреля 1955 г. по июнь 1957 г. - член Свердлов-

ского областного совета профсоюзов. С июня 1958 г. — член Пленума Общества по распространению политических и научных знаний /УССР/. А.А.Горшков был председателем ученого совета Дома технической пропаганды в г.Киеве. С 1959 г. по 1962 г. был членом пленума Украинского республиканского общества изобретателей и рационализаторов. С 1960 г. до конца своей служебной и научной деятельности А.А.Горшков был членом Высшей аттестационной комиссии Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

С 1954 г. по 1957 г. без перерыва Андрей Андреевич был членом партбюро металлургического факультета УПИ, с 1958 г. по 1962 г. — членом партбюро Института литейного производства АН УССР. А.А.Горшков был участником многих партийных конференций.

В течение всей трудовой деятельности Андрей Андреевич Горшков написал свыше 300 научных трудов, в том числе имел 15 изобретений. За годы работы в Уральском политехническом институте А.А.Горшков подготовил около 700 квалифицированных инженеров. В УПИ и Институте проблем литья под его руководством подготовили и защитили диссертации 60 кандидатов наук.

Широко известны его труды по производству чугунных валков, изложниц, отливок для металлургического оборудования. Большой популярностью пользуются написанные А.А.Горшковым в соавторстве со своими сотрудниками такие работы по производству отливок из высокопрочного чугуна: "Литые коленчатые валы", "Справочник по изготовлению отливок из высокопрочного чугуна", "Чугун с шаровидным графитом, обработанный редкоземельными модификаторами".

А.А.Горшков внес большой вклад в разработку теоретических и технологических основ модифицирования чугуна, в особенности в теорию и практику производства отливок из высокопрочного чугуна с

шаровидным графитом. Он был постоянным организатором Всесоюзных конференций по высокопрочному чугуноу.

А.А.Горшков был участником 25-го и 26-го Международных конгрессов литейщиков в Бельгии и Испании /в 1958 и 1959 гг./ . Был также в служебных командировках в ГДР и Венгрии.

За большие заслуги в развитии науки и подготовку квалифицированных кадров член-корреспондент АН УССР, доктор технических наук, профессор Андрей Андреевич Горшков неоднократно поощрялся по работе и был удостоен правительственных наград.

В 1942 г. А.А.Горшков был награжден Значком отличника черной металлургии, в 1949 г. - Значком отличника транспортного машиностроения.

Научная деятельность и помощь А.А.Горшкова делу обороны страны в суровые годы Великой Отечественной войны были отмечены Родинной медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг." в 1946 г. Президиум Верховного Совета СССР наградили А.А.Горшкова орденом "Знак Почета", а в 1949 г. - орденом Ленина, высшей правительственной наградой нашей Родины. В 1950 г. профессор А.А.Горшков стал Лауреатом Государственной премии СССР. В 1969 г. А.А.Горшкову было присвоено почетное звание "Заслуженного деятеля науки и техники УССР".

* * *

* * *

Документы члена-корреспондента АН УССР А.А.Горшкова переданы в Центральный научный архив АН УССР вдовой фондообразователя Лицей Ивановой Горшковой 23 марта 1973 г.

В Центральном научном архиве АН УССР эти документы образова-

ли личный архивный фонд А.А.Горшкова /фонд № 24/.

В состав фонда входят научные труды А.А.Горшкова, рабочие и иллюстративные материалы к ним, биографические документы фондообразователя и документы о его деятельности, а также переписка и дарственные надписи фондообразователю на монографиях и оттисках научных статей различных лиц.

Научные труды А.А.Горшкова представлены в фонде в основном журнальными статьями за 1928-1971 гг. Из крупных монографий в фонде имеется докторская диссертация А.А.Горшкова "Отливки для металлургического оборудования".

В фонде есть также курс лекций по литейному производству, прочитанный В.А.Горшковым в Уральском политехническом институте имени С.М.Кирова, отзывы на монографии, диссертации, авторефераты и статьи отдельных лиц. В фонде имеются также рабочие и иллюстративные материалы к научным трудам А.А.Горшкова, представленные выписками из отдельных работ советских и зарубежных авторов, фотографиями отдельных процессов литейного производства, фото машин в литейных цехах, фотографиями микроструктур металлов и сплавов, сюда включены также материалы, собранные А.А.Горшковым для написания собственных научных трудов, рецензирования работ других авторов. К ним, в частности, относятся диссертации разных ученых периода 1939-1945 гг., отложившиеся в личном фонде А.А.Горшкова.

Среди биографических документов А.А.Горшкова в его личном архиве имеются свидетельства об окончании Уральского горного училища и Уральского политехнического института /1919-1926 гг./, удостоверения личности, диплом доктора технических наук и аттестат профессора, диплом члена-корреспондента АН УССР, военно-учетная карточка А.А.Горшкова, удостоверение члена областного совета проф-

создов, имущественно-хозяйственные документы и материалы о состоянии здоровья.

К биографическим документам относятся также документы об А.А.Горшкове, среди которых отзывы на научные труды Горшкова, статьи о нем, диссертации разных лиц с ссылками на его труды и упоминанием его научных теорий и исследований. Среди биографических документов А.А.Горшкова имеются его фотографии в кругу друзей, знакомых, юбилейные адреса в честь его 60-, 70-летия и 72-ой годовщины со дня рождения от научно-исследовательских институтов, кафедр литейного производства разных вузов, металлургических заводов, юбилейная поздравительная корреспонденция. В фонде находятся письма-поздравления в связи с награждением орденом Ленина и присвоением почетного звания "Заслуженного деятеля науки и техники". В фонде присутствуют также сами документы о награждениях фондообразователя.

Биографические документы А.А.Горшкова включают также его анкеты, листки по учету кадров, автобиографии и характеристики и другие материалы.

В личном фонде члена-корреспондента А.А.Горшкова находятся на хранении документы о его деятельности. Они представлены документальными материалами о его учебе в Уральском политехническом институте, трудовой деятельности на Верх-Исетском заводе, Уральском научно-исследовательском институте черных металлов, Уральском политехническом институте им. С.М.Кирова, Институте литейного производства /Институте проблем литья АН УССР/.

В личном фонде А.А.Горшкова есть материалы о его деятельности в качестве члена-корреспондента АН УССР, об участии в Общих собраниях Академии наук Украины и собраниях Отделения техниче-

ских наук АН УССР. Среди документов А.А.Горшкова есть материалы о его участии в работе различных научных обществ, ученых советов, научных конференций, о его деятельности в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР, документы о редакторской работе.

Материалы о деятельности А.А.Горшкова представлены разными видами документов. Документы научной и педагогической деятельности А.А.Горшкова на кафедре литейного производства Уральского политехнического института им. С.М.Кирова представлены в фонде учебными планами и программами, докладными записками, тезисами докладов на совещаниях, материалами о деятельности в качестве декана металлургического факультета, служебной перепиской с другими вузами, научно-исследовательскими институтами, заводами, материалами о его работе в партийном бюро факультета.

Документы о работе А.А.Горшкова в Институте литейного производства АН УССР /Институте проблем литья АН УССР/ отражают деятельность ученого в качестве директора института, заведующего отделом модифицированных сплавов, старшего научного сотрудника-консультанта. Здесь имеется служебная переписка с учреждениями Академии наук УССР, другими научно-исследовательскими институтами, производственными предприятиями по вопросам чугунного литья, модифицирования стали, цветных металлов, установления творческих контактов с металлургическими предприятиями, направленными на испытание опытных образцов изделий, выполненных в результате научных исследований.

Деятельность А.А.Горшкова в качестве члена-корреспондента АН УССР показана в его индивидуальных отчетах, в которых изображена научная деятельность члена-корреспондента, прилагаются биб-

лиография научных трудов, списки докладов и выступлений. Среди материалов А.А.Горшкова как члена-корреспондента АН УССР есть приглашения его на Общие собрания Академии наук и общие собрания отделений с повесткой дня.

Деятельность А.А.Горшкова в научных обществах представлена материалами его участия во Всесоюзном научно-техническом обществе литейщиков /Уральское отделение/, Всесоюзном обществе "Знание", Украинском отделении Советского национального объединения историков естествознания и техники, Украинском обществе охраны памятников истории и культуры. Документы пропагандируют и популяризируют научные проблемы литейного дела, историю его развития на Урале и на Украине.

Документы об участии А.А.Горшкова в работе ученых советов, научных конференций представлены в основном тезисами докладов и выступлений, программами научных конференций, совещаний и семинаров по проблемам литейного производства, повестками дня заседаний ученых, научных и технических советов.

Работа А.А.Горшкова в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР отражена в фонде переписки по вопросам рецензирования диссертаций, повестками дня пленума ВАК, разного рода инструктивными материалами, связанными с повышением требований к защите кандидатских и докторских диссертаций, присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Редакторская деятельность А.А.Горшкова отражена в фонде его переписки с редакциями, издательствами, научно-исследовательскими учреждениями по вопросам издания собственных научных трудов, рецензирования научных работ других лиц, консультирования и обме-

на опытом по вопросам литейного производства.

Эпистолярное наследие А.А.Горшкова представлено в фонде переписки с многими учеными-металлургами и представителями других специальностей. Среди его корреспондентов были академики О.К.Антонов, А.Вейник /академик АН БССР/, Б.Е.Патон, П.М.Першин, П.А.Свириденко, С.В.Серенсен, Ф.Н.Тавадзе /академик АН Груз.ССР/, Т.И.Швец; члены-корреспонденты АН УССР В.А.Ефимов /теперь академик АН УССР/, Г.В.Самсонов; Лауреаты Государственной премии СССР Б.С.Мильман, П.И.Таланов; Заслуженные деятели науки П.П.Берг, В.И.Явойский.

Стабильная переписка поддерживалась А.А.Горшковым с профессором, директором Московского вечернего металлургического факультета П.Н.Бидулей, профессором Ленинградского политехнического института Н.Г.Гиршовичем, профессором того же института Ю.А.Нехендзи, преподавателем кафедры литейного производства Харьковского политехнического института А.Носковым, доктором технических наук, профессором Харьковского автомобильно-дорожного института А.М.Петриченко, доктором технических наук, профессором Горьковского политехнического института им. А.А.Жданова А.А.Рыжиковым, Р.А.Сидоренко, В.И.Фундатором, кандидатом технических наук, начальником литейной лаборатории Уральского завода тяжелого машиностроения П.И.Ямпановым, П.С.Яшиным.

В письмах затрагиваются вопросы совместной научной деятельности А.А.Горшкова с данными корреспондентами, рецензирования их научных работ, обсуждаются творческие планы на будущее. Среди этих писем есть также поздравления с праздниками, с днем рождения, письма, затрагивающие вопросы личной жизни.

В фонде А.А.Горшкова содержатся также дарственные надписи на

титულных листах книг, оттисках статей, сделанные коллегами по работе, его учениками, многими друзьями и знакомыми по научной работе в области металлургии и литейного производства из разных городов СССР и из-за рубежа.

Широкий и разносторонний документальный состав архивного фонда личного происхождения члена-корреспондента АН УССР Андрея Андреевича Горшкова предоставил возможность провести детальную дифференциацию этих документов.

В результате научно-технической обработки фонда было сформировано 481 дело, которые подразделены на 3 описи. Крайние даты документов фонда - 1919 г. - 17 апреля 1972 г. Описание документов проводилось в соответствии с методикой научно-технической обработки документов личного происхождения ученых в архивах Академии наук СССР.

Первая опись личного фонда А.А.Горшкова содержит 120 дел и включает научные труды фондообразователя и рабочие материалы к ним. Документы в разделе просистематизированы согласно хронологическому признаку. Каждая научная работа фондообразователя составляет отдельное дело. Если в фонде имеются варианты данной статьи или монографии, а также рабочие и иллюстративные материалы, которые к ней относятся, то они объединены с ней в одном деле. Многие рабочие материалы к научным трудам А.А.Горшкова при обработке фонда нельзя было отнести к какой-то определенной статье, однако удалось определить тему, к которой относились данные материалы. В таких случаях рабочие и иллюстративные материалы формировались в дела по темам и научным проблемам, которыми занимался фондообразователь. В случаях невозможности определить даже тему исследований рабочие материалы формировались в дело просто в хронологическом порядке.

14

Как правило, это разрозненные записи А.А.Горшкова, по которым неспециалисту трудно установить их принадлежность к конкретной научной работе или проблеме. Отзывы на научные труды разных лиц, которые также вошли в раздел "Научные труды А.А.Горшкова и рабочие материалы к ним", просистематизированы внутри дел по алфавиту фамилий авторов рецензируемых работ, но в целом в группе научных трудов дела с отзывами стоят в хронологическом порядке по отношению к другим делам этого раздела фонда.

Таким образом, при обработке научных трудов А.А.Горшкова и рабочих материалов к ним упорядочителем было принято решение систематизировать материалы и сформировать из них дела так, чтобы максимально облегчить работу исследователей по ориентации в массе документов личного фонда. Эта цель преследовалась упорядочителем при обработке всего фонда в целом.

Биографические документы А.А.Горшкова и документы о его деятельности составляют 2-ю опись. В ней насчитывается 141 дело.

Опись делится на два раздела:

- А/ биографические документы;
- б/ Документы о деятельности.

При систематизации биографических документов также применены номинальный и хронологический принципы. Дела формировались как из одного-двух документов/различные удостоверения, мандаты, дипломы/, так и из многих документов /имущественно-хозяйственные материалы и документы о состоянии здоровья, документы о фондсообразователе, фотографии А.А.Горшкова/.

Дела, сформированные из данных подгрупп документов, внутри подраздела "Биографические документы" просистематизированы хронологически.

Состав документов о деятельности А.А.Горшкова сделал целесообразным расположить их по учреждениям, в которых работал фондообразователь, а внутри группы документов, относящихся ко одному и тому же учреждению — в хронологическом порядке. В раздел "Документы о деятельности А.А.Горшкова" входят также документы о его редакторской работе и его участии в научных конференциях и ученых советах. Эти материалы также помещены и под отдельными рубриками в личном фонде и внутри рубрик просистематизированы в хронологической последовательности.

В конце подраздела "Документы о деятельности" помещена переписка А.А.Горшкова с Министерством высшего и среднего специального образования СССР по вопросу усовершенствования учебно-воспитательной работы со студентами за 1968 год, а также документы об участии фондообразователя в праздновании юбилеев отдельных ученых и научных коллективов. Эти материалы вынесены в конец подраздела "Документы о деятельности", так как их нельзя было причислить ни к одной рубрике данного подраздела.

В опись также внесены памятные знаки и медали А.А.Горшкова, переданные с фондом.

Такая схема систематизации документов о деятельности А.А.Горшкова должна способствовать четкому представлению исследователем об основных этапах жизни и деятельности А.А.Горшкова во всем ее многообразии и разноплановости, такая схема объективно отражает процесс служебной, научной, организаторской работы этого ученого в течение всей его жизни.

3-я опись личного фонда Андрея Андреевича Горшкова включает его переписку. Она насчитывает 220 дел и состоит из трех разделов:

- а/ письма А.А.Горшкова;
- б/ письма А.А.Горшкову;

в/ дарственные надписи А.А.Горшкову.

Дела с перепиской и дарственными надписями просистематизированы по авторскому и корреспондентскому признакам. В одном деле помещены письма только одного корреспондента; сами дела просистематизированы в алфавитном порядке. Дарственные надписи на титульных листах книг и оттисках статей разных лиц укомплектованы в делах в среднем по 200 листов в каждом, внутри дела также просистематизированы в алфавитном порядке, как предусмотрено методикой научно-технической обработки личных фондов ученых в архивах АН СССР.

При описании документов личного архивного фонда члена-корреспондента АН УССР Андрея Андреевича Горшкова проведена большая научно-справочная работа. Материалы фонда поступили в Центральный научный архив АН УССР в состоянии россыпи, многие документы не имели дат, не был известен их автор. В результате научно-технической обработки фонда большинство документов датировано на основе косвенных данных.

Авторство писем некоторых корреспондентов было установлено в ходе научно-технической обработки на основе почерковедческой экспертизы.

Фонд личного происхождения члена-корреспондента АН УССР, доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки и техники УССР Андрея Андреевича Горшкова может представлять интерес для специалистов в области металлургии и литейного производства, историков науки и техники, биографов А.А.Горшкова. Содержание документов фонда раскрывает не только основные моменты биографии ученого, но также показывает развитие научных направлений в современной металлургии и литейном производстве, в частности такого направления как модифицированные сплавы.

Одной из слабых сторон фонда является отсутствие большинства

крупных монографий А.А.Горшкова в соавторстве с другими учеными. Отрицательным моментом является также тот факт, что имеющиеся в фонде научные труды представлены в основном не автографами, а машинописными копиями с рукописными правками фондообразователя и других лиц.

Однако несомненной ценностью фонда следует признать наличие в нем большой группы подготовительных, рабочих и иллюстративных материалов к научным трудам А.А.Горшкова, которые раскрывают творческую лабораторию ученого, помогают осмыслить технологию его научной деятельности.

Значение личного фонда А.А.Горшкова проявляется также в многообразии научных контактов ученого и возглавляемого им научно-исследовательского института со своими коллегами в СССР и за рубежом.

3. "Труды..."
 1936 г.
 31

4. "..."
 1936 г.
 10

5. "..."
 20 апреля 1937 г. - 113
 25 октября 1936 г.

№ п/п !	Заголовок дела !	Крайние даты !	Кол-во листов !	Примечания !
1 !	2 !	3 !	4 !	5 !

Статьи, монографии и документы об изобретениях.

- 1. "Двухслойные подшипники для литейного оборудования и новый способ их приготовления".
 1928 г. 39
 Статья.
 Типографский текст.
 Графические изображения.
 1 док.
- 1а. Горшков А.А., Блинов Н.И., Молоземов В.А.
 "Исследование причин брака чугуновых валов с отбеленной поверхностью для сортовой прокатки и улучшения их качества".
 1935 г. 105
 Научный отчет.
 Машинопись, фото.
 1 док.
- 2. "Усовершенствования в литейном производстве".
 25 января 1936 г. 6
 Реферат.
 Машинопись, фото.
 1 док.
- 3. "Прокатные валки. Новый метод производства. Динамическое затвердевание".
 1936 г. 31
 Реферат статьи Квинси Л. / Quincy L., опубликованной в "Review metallurgie".
 Автограф.
 На русск. и англ. яз.
 1 док.
- 4. "Каковы должны быть состав и структура чугуна изложниц".
 1936 г. 10
 Письмо-статья в журнал "Кузнецстрой".
 Машинопись.
 На русск. и англ. яз.
 1 док.
- 5. Документы об изобретениях и рабочие материалы к ним.
 20 апреля 1937 г. - 115
 25 сентября 1966 г.
 Рукопись, машинопись, тип. текст
 фотографии, эскизы.
 32 док.

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5

- 6. "Литейная Акц [ионерного] общ [ества] R. B. Tennet & Whittlete". [1930-ые гг.] 7
 Производство адамитовых валков.
 Реферат статьи.
 Рукопись, машинопись с рук. правками.
 I док.

- 7. "Исследования из области изготовления чугунных отливок в металлических формах". 1943 г. 180 Лист 31 разорван на 2 части
 Диссертация [на сосискание ученой степени доктора технических наук/?]
 Машинопись с правками рукой неустановленного лица.
 На русск. и англ. яз.
 4 док.

- 8. "Статуя свободы". [1944 г.?] 2
 Перевод статьи из энциклопедии "Американа".
 Рукопись, машинопись.
 На русск и англ. яз.
 I док.

- 9. "Несколько замечаний по вопросу "автофретирования" изложниц и изготовления их из передельного чугуна". 1944 г. 16
 Статья.
 Рукопись, машинопись, тип. оттиск, графические изображения.
 На русск. и англ. яз.
 I док.

- 10. "Полнее использовать резервы ли[№] 4 октября 1949 г. - 41
 тейного производства в промыш- 6 июля 1955 г.,
 ленности и в производстве товаров и б/д
 народного потребления".
 Статья и рабочие материалы к ней.
 Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
 I9 док.

- II. Доклад по диссертации на соискание 263 Прилагаются отзывы на диссертацию, стенограммы защиты
 ученой степени доктора технических наук, защищаемой по книге 2I ноября 1949 г.
 "Отливки для металлургического оборудования".
 Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
 I6 док.

- 12. "Отливки для металлургического оборудования /материалы для второго тома книги. Монография. Машинопись с рукописн. правками автора. I док. 1949 г. 206
- 13. "Отливки для металлургического оборудования" /материалы ко второму тому книги/. Альбом иллюстраций. Рукопись, машинопись, фото, репродукции чертежей. Фото - 57. I док. 1949 г. 65
- 14. "Об одном интересном случае брака отливок из отбеленного чугуна". Статья. Машинопись с рукописн. правками. 14 док., 4 экз. 1949 г. 37
- 15. "Из творчества уральских литейщиков XIX века". Авторизованная статья. Машинопись. I док. 10 марта 1951 г. 7
- 16. Курс лекций по литейному производству и рабочие материалы к ним. ч.1. Рукопись, машинопись. На русск, англ. и нем. яз. 12 док. 8-23 февраля 1952 г. 198
- 17. Курс лекций по литейному производству и рабочие материалы к ним ч.2. Рукопись, Машинопись. 8 док. 16-23 февраля 1952 г. 95
- 18. Горшков А.А., Борецкий А.А. "О происхождении слова "вагранка". Горшков А.А. "Об одном основном термине литейного производства", "Еще раз "Об одном основном термине литейного производства". Статьи и рабочие материалы к ним. 1952 г. 44

Рукопись, машинопись.
I тетрадь.

- 19. Горшков А.А., Жаров Н.Т. [Не ранее 1953 г.] 98
 "Конструирование литых деталей".
 Научная работа.
 Рукопись, машинопись, графические изображения.
 2 док.

- 20. "Свойства металлов и сплавов, применяемых для изготовления отливок /общие данные/". 20 ноября 1954 г. 237
 Статья.
 Рукопись, машинопись, фото, графические изображения.
 I док.

- 21. "Чугунное литье". 1954-1955 гг. 242
 Курс лекций, прочитанных в Уральском политехническом институте им. С.М.Кирова.
 Тезисы, рабочие материалы.
 Рукопись, машинопись.
 I3 док.

- 22. Горшков А.А., Довгопол В. 8 марта 1955 г. 21
 "Важный резерв машиностроения".
 Статья.
 Машинопись.
 12 док., 2 фз.

- 23. "О механизме образования шаровидного графита". [Март] 1955 г. - 15
~~не ранее 1955 г.~~
 Статья и рабочие материалы к ней.
 Тип. текст, рукопись.
 2 док.

- 24. "Применение данных науки в вопросах использования резервов в литейных цехах". [Не ранее 1955 г.] 28
 Статья.
 Машинопись с рук. правками.
 I док.

- 25. "О растворимости и выделении неметаллических фаз в твердом железе". [1956 г.] 22

Фрагмент научной работы неустановленного названия.
Рукопись, машинопись, фото.
На русск., англ., нем. яз.
I док.

26. Горшков А.А., Мархасев Б.И. 24 августа 1957 г. IO
"Об использовании бетонитов украинских месторождений в литейном производстве".
Статья.
Машинопись с рук. правками.
I док.

27. "Задачи в области техники безопасности и охраны труда в связи с внедрением в литейном производстве новых технологических процессов". 31 декабря 1957 г. II
Статья.
Рукопись, машинопись.
I док.

28. "On the Formation of Spheroidal Graphite in Microscopical Bubbles during the Primary Crystallisation of Cast Iron and other alloys and melts". [1957 г.] 26
Статья.
Машинопись.
На англ. яз.
I док.

29. Горшков А.А., Мархасев Б.И. [1958-1965 гг.] 2II
"Применение бетонитов украинских месторождений как связующего материала для литейных форм".
Статья и рабочие материалы к ней.
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
~~80 док.~~ 1 док. 4 жз.

30. Горшков А.А., Василенко А.А., Денисевич В.Е., Полкин М.И. 1958 г. 93
"Русско-украинский словарь основных терминов по литейному производству".
Машинопись с рукоп. правками неуст. лица.
На русск. и укр. яз.
I док.

I	!	2	!	3	!	4	!	5
31.	"О 25 Международном конгрессе литейщиков". /Заметки делегата/. Статья. Машинопись, тип. <i>статья</i> текст . I док.	1958 г.				25		
32.	"Сущность нового технологического процесса". Научная работа. Машинопись. /Без конца/. I док.	[Не ранее 1958 г.]				3		
33.	"Институт литейного производства АН УССР". Статья. Машинопись, рукопись. I док.	21 февраля 1959 г.				19		
34.	"Основа машиностроения нуждается в экстренной помощи". /"Направить науку о литье металлов по пути эффективной помощи промышленности"./ Статья. Машинопись с рукописн. правками. 3 экз., <i>1 док.</i>	15 июля 1959 г.			[На июль 1960 г.]	34		
35.	"Рік роботи реорганізованого Інституту та його завдання в світї рішень червневого Пленуму ЦК КПРС". Статья. Рукопись, машинопись, типографский текст. На укр. яз. 3 док.	[1959 г.]				38 Прилагается сопроводительное письмо редакц. жур. "Вісник АН УРСР".		
36.	"Развитие уральской металлургии за 250 лет". Статья. Машинопись. 2 док.	[1950-ые гг.]				5 Прилагается письмо редакц. газ. "За индустриальные кадры" о возможности публ. даной статьи		
37.	"Краткие сведения из истории литейного производства". Научная работа.	[1950-ые гг.]				31		

Рукопись, машинопись.
I док.

38. "Бетонитовые и атапульгититовые глины Черкасского месторождения и их использование для изготовления литейных форм".
Статья и иллюстративные материалы к ней.

27 ноября 1960 г. I27

Рукопись, машинопись, фото.
24 док.

39. "По поводу статьи Н.Н.Штадельмайера". Образование шаровидных включений при затвердевании металлов", опубликованной в "Zeitschrift für Metallkunde" (В. 51. н 10, October, 1961)

[1960 г.] 7

Статья /начало работы/
Машинопись.
На русск. и нем. яз.
I док.

40. Алфавитный указатель химических, физических и специальных терминов, применяемых в металлургическом производстве".
Рукопись.
I док.

[Не позднее 1960 г.] 30

41. "О некоторых доказательствах зарождения шаровидного графита в микроскопических пузырьках при первичной кристаллизации".
Статья.

2 февраля 1961 г. 26

Рукопись, машинопись.
На русск., англ., нем., польск. языках.
I док.

42. Горшков А.А., Цизин Б.Б., "Новое в литейном производстве" - Развитие л/итейного/ п/производства в СССР на ближайшие 20 лет в свете задач, поставленных 3-й Программой КПСС".
Брошюра общества "Знание" и рабочие материалы к ней.

1961 г. I37

Рукопись, машинопись, типограф. тираж. *оттиск*.
На русск. и англ. яз.
23 док.

- 43. "О новых методах исследования жидких чугунов с точки зрения образования ~~жидк~~ в них при кристаллизации различных форм графита". [Не ранее 1962 г.] 6
Статья.
Автограф.
I док.

- 44. Горшков А.А., Цизин Б.Б. [1962 г.] 12
"Полностью использовать преимущества магниевого чугуна".
/"Помогите литейщикам реализовать резерв в 1/2 миллиарда рублей"/
Статья.
Рукопись, машинопись.
I док.

- 45. "Литейное производство". 28 июня 1963 г. 6
Статья.
Авторизованная машинопись.
I док.

- 46. "Литейное производство в начале III тысячелетия". [Не ранее 1964 г.] 30 Текст не полный, отсут. стр 5-8 по ан номер. и конец раб в 4-ом экз
Статья.
Машинопись.
4 экз., 1 док.

- 47. "Ливарна справа". [1964 г.] 6/д 44
Статья.
Машинопись, фото, иллюстр. материалы к статье.
На русск. и укр. яз.
1 док., 2 экз; 4 фото

- 48. "О замене стальных деталей машин деталями, изготовленными из высокопрочного чугуна с шароидным графитом". 8 марта 1965 г. 12
Статья.
Машинопись.
1 док., 2 экз.

- 49. Горшков А.А., Цизин Б.Б. 1965 г. 5
"Еще о тылах литейщиков".
Статья. /Без конца/.
Машинопись.
I док.

50. "Проект унифицированной терминологии, относящейся к производству отливок из чугуна с шаровидным графитом /ЧШГ/". [1965 г.]? 61

Статья.
 Машинопись с рук. авт. правками.
 4 экз.
 7 док.
 Примечание: в 3-м экз. нет первого листа, в 4-м экз. нет последнего листа; к статье прилагается фотография чертежа детали /?/, на обороте фото указываются сравнительные данные о выработке электроэнергии в Свердловской обл.

51. Горшков А.А., Цизин Б.Б. [Не ранее 1965 г.] 6
 "Некоторые вопросы развития трубчатого производства".

Статья.
 Машинопись.
 На русск. и англ. яз.
 1 док.

52. "Теоретические и технологические основы модифицирования чугуна". 10 января 1966 г. 53

Статья и рабочие материалы к ней.
 Рукопись, машинопись, чертежи.
 15 док., 3 экз.

53. "Заменять ли литые сваркой или сварку литьем?". 2 августа 1966 г. - II 6
 8 августа 1969 г.

Статья и рабочие материалы к ней.
 Рукопись, машинопись, тип. текст.
 3741 док. ОТРИСК

54. "К вопросу о зарождении шаровидного графита в микроскопических пузырьках во время превичной кристаллизации чугуна и других сплавов и расплавов". [1966 г.]? 60

Статья.
 Машинопись с авт. правками.
 На русск., англ., франц., голланд. языках.
 18 док., 3 экз.

55. "Прошлое, настоящее и будущее литейного производства на Украине". [1966 г.] 62

Статья и рабочие материалы к ней.

Рукопись, машинопись, типографский

~~текст. отрывок.~~

1 экз., 3 экз.

56. "Последние советские и зарубежные достижения в практике и теории производства отливок из чугуна с шаровидным графитом".

[1966 г.]

42

Статья.

Машинопись с авт. правками.

1 экз., 2 экз.

57. Сладкошteeв В.Т., Горшков А.А., Вартазаров М.А., Коломиец Н.Г., Шатагин О.А., Радзиховский В.А., Восканян А.О., Кучминский Ю.М. "Технико-экономическая эффективность применения способа горизонтального непрерывного литья сплошных и полых бронзовых заготовок для машиностроения".

1967 г.

9 Прилагается сопроводительное письмо Инст. пробл. литья в редакцию ж. "Технология и организация производ."

Статья.

Машинопись с рукописн. правками

2 док.

58. "О некоторых резервах для повышения надежности и долговечности машин".

[Не ранее 1968 г.]

9

Статья.

Машинопись.

I док.

59. Горшков А.А., Цизин Б.Б. "Скорее вернуть потерянные миллиарды".

3 июня 1969 г.

22

/Еще раз о производстве отливок из высокопрочного чугуна/.

Статья.

Машинопись.

2 экз., 1 док.

60. "Перспективы развития литейного производства".

1969 г.

II Прилагается акт экспертизы

Статья.

Рукопись, машинопись, типографский текст. отрывок.

2 док.

61. "Основные пути совершенствования технологии литейного производства применительно к предпри-

[1960-е гг.]

4

ятиям западных областей Укра-
ины.

Аннотация.
Рукопись.
I док.

62. "Каким представляется развитие
литейного производства в нача-
ле третьего тысячелетия". [1971 г.] 58

[Статья].
Машинопись.
На русск., англ., нем., франц.
языках.
12 док., 2 экз.

63. Горшков А.А. и Ульянов В.Л.
"Микротекучесть базальтовых
расплавов". 1952 Б/д 32

Статья и рабочие материалы к ней.
Рукопись, машинопись, типограф-
ский текст, графический материал.
9 док.

64. "Лите обеспечивает машинам на-
дежность и долговечность в ра-
боте". Б/д 8

Статья.
Машинопись.
I док.

65. Захарченко Э.В., Руденко Н.Г.,
Горшков А.А., Казарцев В.В., Кли-
менко В.М., Левицкий В.О. Б/д 3

"Инжекционный процесс обработки
высокосернистого ваграночного чугуна
порошкообразными лигатурами, со-
держащими Ca, Mg, Si и редкоземель-
ные элементы".
Реферат.
Машинопись с рукописн. правками.
I док.

66. Захарченко Э.В., Руденко Н.Г.,
Горшков А.А., Барбакадзе. Б/д 3

"Состояние и перспективы произ-
водства крупных изложниц из чугуна
с шаровидным графитом".
Реферат.
Машинопись.
I док.

Отзывы и рецензии на труды других лиц.

- 67. Отзывы на научные труды разных лиц. / А - К /
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
На русск. и укр. яз.
70 док. 20 мая 1954 г. - 239
23 сентября 1971 г., ~~б/д~~
- 68. То же. / К - О /
Рукопись, машинопись, тип. оттиск, телегр. лентца.
68 док. 5 октября 1934 г. - 214
26 июля 1971 г.
- 69. То же. / О - Ф /
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
50 док. 10 февраля 1951 г. - 238
1 марта 1972 г.
- 70. То же. / Х-Я /
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
На русск. и укр. яз.
29 док. 6 апреля 1950 г. - 180
15 марта 1970 г.

Рабочие и иллюстративные материалы к научным трудам

- 71. Рабочие материалы к научным трудам.
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
На русск. и англ. яз.
89 док. 23 октября 1922 г. - 158
1965 г., ~~б/д~~
- 72. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Литейное производство в СССР и зарубежных странах" статистика, металлургия, энергетика, минеральные ископаемые, кадры/.
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
200 док. 1932-1972 гг. 200
- 73. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "Литейное производство в СССР и зарубежных странах". 1932-1972 гг. 92

Рукопись.
ч. 2.
92 док.

74. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "Изложницы для слитков". 1934-1961 гг., ~~б/д~~ 74
Рукопись, машинопись, ротопринт,
тип. оттиск, фотография.
51 док.

75. Иллюстративные материалы к научным трудам. 1935-1957 гг., ~~б/д~~ 213
Фотографии, графики, калька; бумага.
Подтекстовка на русск., укр. и франц. яз.
213 док.

76. Иллюстративные материалы к научным трудам. 1937-~~[1957]~~ гг. 231
Фотографии, чертежи, графики, фотоконии. Подтекстовка на русск., англ. и нем. языках.
~~234~~ док.
231

77. Рабочие материалы к научным трудам. 1938-1970 гг., б/д 190
Картотека названий статей советских и зарубежных авторов по литейному производству. Тетрадь записей результатов исследований.
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
На русск., укр. и франц. яз.
147 док.

78. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "История металлургии", науки и техники". 28 апреля 1940 г.- 87
4 апреля 1961 г., ~~б/д~~
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
37 док.

79. Рабочие материалы к научным трудам. 1949, 1957, 1968 гг., ~~б/д~~ 223
Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
47 док.

- 80. Иллюстративные материалы, собранные фондообразователем, по проблеме улучшения отливок из нержавеющей стали марки I x I9H8LT. Фотографии.
На русск. и англ. яз.
31 док. 1950 г. 34
- 81. Рабочие материалы по проблеме "Чугун с шаровидным графитом". Выписки из литературы, алфавитный указатель терминов. Тетради, разрозненные листы. Рукопись.
На русск. и англ. яз.
123 док. 1951-1969 гг. 418
- 82. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Чугун с шаровидным графитом".
Рукопись.
Тетради.
2 док. 25 августа 1952 г. - 223
25 сентября 1964 г. 223
- 83. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "Чугун с шаровидным графитом".
Рукопись, машинопись, фото.
На русск., англ. яз.
29 док. 1957-1969 гг. 31
- 84. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Чугун с шаровидным графитом".
Рукопись, машинопись.
На русск., укр., англ., нем., франц. яз.
2 док. 1966-1968 гг. 222
- 85. То же.
Рукопись.
15 док. [1967г.] 35
- 86. То же.
Рукопись, машинопись.
50 док. [1971 г.] 65
- 87. То же.
Рукопись, машинопись. тип. оттиск, фотография.
На русск. и англ. яз.
66 док. Б/д 66

- 88. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Население стран мира".
Рукопись, тип. оттиск
7 док. 3 декабря 1952 г.- 1962 г. II

- 89. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Терминология по литейному делу".
Рукопись, машинопись.
17 док. [1952 г.] 43

- 90. Иллюстративные материалы к научным трудам.
Фотографии, фотокопии чертежей.
175 док. 1956 г., б/д 175+
1 хонкв

- 91. Рабочие материалы к монографии А.А.Горшкова и др. авторов "Чугун с шаровидным графитом, обработанный редкоземельными модификаторами".
Алфавитный указатель терминов со ссылкой на литературу.
Рукопись *А.А. Горшкова*.
На русск. и белорусск. яз.
1 док. [Конец 1950-х гг.- 1964 г.] 99

- 92. Рабочие и иллюстративные материалы к научным трудам по проблеме: "Литейные институты в СССР и зарубежных странах".
Рукопись, машинопись, фотографии, чертежи.
На русск., англ., испан. яз.
17 док. [1950-е гг.] 86

- 93. Рабочие и иллюстративные материалы по проблеме "Литые коленчатые вали".
Рукопись, машинопись, тип. оттиск, фотографии.
На русск., укр., англ. яз.
101 док. [1960-1962 гг.] б/д 148

- 94. Рабочие материалы к научным трудам.
Рукопись, машинопись, фото.
На русск. и англ. яз.
25 док. 1961-[1966 г.] б/д 160

1	!	2	!	3	!	4	!	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

95. Рабочие материалы к трудам по проблеме "История Киева и СССР" 8 февраля 1962 г.- 5
 21 сентября 1963 г.
 Вырезки из газет.
 Рукопись, тип. текст. *Оттиск.*
 На русск. и укр. яз.
 4 док.

96. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "Лигатуры". [1962-1968 гг.] 10
 Рукопись.
 10 док.

97. Рабочие материалы к трудам. 1962-1965 гг. 115
 Выписки цитат, цифровые данные ссылки на статьи в советских и иностранных журналах.
 Картотека.
 Рукопись.
 На русск. и англ. яз.
 В деле есть визитные карточки Горшкова.
 115 док.

98. Рабочие материалы к научным трудам. 11 июня 1963 г.- 238
 1971 г.,
 Рукопись, машинопись, тип. текст. *Оттиск*
 42 док. ~~6/д~~

99. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "Теория литейных процессов /кроме ЧШГ/". [1963 г.] 17
 Тетраль.
 Рукопись, тип. оттиск.
 1 док.

100. Рабочие материалы к отзывам на научные труды М.В.Волощенко, А.А.Вертмана, Г.В.Самсонова. [1963-1966 гг.] 70
 Рукопись, фотографии.
 На русск. и укр. яз.
 39 док.

101. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме: "Статистический вес атомов со стабильными конфигурациями /СВОСК/". 1965-1966 гг. 34
 Рукопись, тип. оттиск, фото.
 3 док.

- I02. Рабочие материалы к научным трудам. 1967 г. ~~б/д~~ I37
 Рукопись, машинопись, тип. оттиск.
 На русск., англ., нем. яз.
 III Док.
- I03. Рабочие материалы к научным трудам [1968 г.] 22
 по проблеме "Эстетика и литье".
 Рукопись, тип. оттиск, фото.
 На русск. и нем. яз.
 I7 док.
- I04. Рабочие материалы к научным трудам по проблемам "Модифицирование сплавов", "Модифицирование стали", "Модифицирование цветных металлов". [1969 г.] 68
 Рукопись, машинопись.
 26 док.
- I05. Рабочие материалы к статье "Фурурология - 71". 1971 г. 23+
 Рукопись, машинопись, тип. оттиск, фото. *1 кюв.*
 22 док.
- I06. Иллюстрация к научной работе "Развитие литейного производства на Украине". Б/д 2
 Фотография.
 2 док.
- I07. Иллюстративные материалы к научным трудам и докладам. Б/д 233
 Фотографии, графики.
 Подтекстовка на русск. и англ. языках.
 234 док.
- I08. Рабочие материалы к научным трудам по проблеме "ИЗЛП" Б/д 3
 /Новости в литейном производстве/.
 Рукопись.
 3 док.
- I09. Иллюстративные материалы к научным трудам. Б/д 78
 Фотографии, графики.

Подтекстовка на русск. и укр. яз.
76 док.

- II0. Рабочие материалы по проблеме "Применение прибылей и выпоров на отливках из чугуна, стали и сплавов цветных металлов и способы расчета прибылей".
Материалы к книге "ГТОШ" /Теория технологии отливок в литейном производстве/.
Рукопись, машинопись, фотографии.
I док.

Б/д 27

- III1. Иллюстрация к научной работе А.А.Горшкова и М.И. Полкина "К вопросу применения высокопрочного чугуна"...
Фотография.
I док.

Б/д I

- III2. Рабочие материалы ^{к научным} к трудам по проблеме "Вспенивание шлаков".
Рукопись.
I3 док.

Б/д 18 + 1 кав

- III3. Рабочие материалы ^{к научным} к трудам по проблеме "Влияние газов на металлы и сплавы".
Рукопись, машинопись.
I док.

Б/д 62

- III4. Богачев И.Н.
"Механизм выделения графита в сером чугуне".
Диссертация.
Рукопись, машинопись.
I док.

1938 г. 83

- III5. Чернобровкин В.П.
"Преимущества вагранок с несколькими рядами фурм и регулируемым путем".
Диссертация.
Рукопись, машинопись, фотогр.
I док.

1941 г. 165

1	!	2	!	3	!	4	!	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- II6. Рыжиков А.А. 1942 г. 95
 "Расчет и конструирование при-
 былей стального фасонного литья".
 Диссертация на соискание ученой
 степени кандидата технических на-
 ук.
 Машинопись, фото.
 I док.

- II7. Гуляев Б.Б. 1943 г. 156
 "Усадочные раковины и рыхлость
 в стальных слитках".
 Диссертация на соискание уче-
 ной степени кандидата технических
 наук.
 Машинопись, чертежи.
 На русск., англ., нем. яз.
 I док.

- II8. Рабинович Е.И. 1948 38
 "Изучение процесса поверхност-
 ного легирования стальных отливок
 при помощи специальных покрытий
 наносимых на поверхность формы".
 Альбом.
 Рукопись, Машинопись, фото, черте-
 жи.
 I док.

- II9. Библиография научных трудов. 1961 г. - 105
 Рукопись, машинопись и рукописн. 15 сентября 1971 г.
 правками.
 На русск., укр. и нем. яз.
 2I док.

III

В данную опись внесено 120 /сто двадцать/ дел,
 в том числе одно литерное № I-а.

Опись составил мл.н.с. *Менделеев* А.А. Колобов.

Згідно акту перевірки наявності справ від 23.06.2006р.

в наявності є 120 (сто двадцять) справ з н 180 н 149, в т.ч. література 1-а.

Н. С. Ірвеліс (І. В. Вересовіча)

23.06.2006р.

