

А. Н. Анфертьева

ЛИЧНЫЙ ФОНД Н. А. КОЗЫРЕВА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ ФИЛИАЛЕ АРХИВА РАН¹

Дан обзор личного фонда Н. А. Козырева, хранящегося в Санкт-Петербургском филиале Архива РАН: история создания фонда и описание содержащихся в нем рукописей, документов и материалов.

Anfertieva A. N. The personal documents of N. A. Kozyrev preserved in the St. Petersburg Archive of the Russian Academy of sciences. The article contains a survey of the personal fund of N. A. Kozyrev preserved in the Saint Petersburg Archive of the Russian Academy of sciences: a history of fund and descriptions of manuscripts, documents and other materials.

Документы Николая Александровича Козырева поступали в Ленинградское отделение (ныне — Санкт-Петербургский филиал) Архива РАН частями. В 1985 и 1986 гг. от Виктора Васильевича Насонова, сотрудника и помощника Н. А. Козырева, поступили рукописи научных работ, рабочие дневники и другие материалы наблюдений, личная и служебная переписка, записные книжки, биографические документы, фотографии. В 1987 г. Т. П. Насонова передала рукописи Н. А. Козырева, отзывы и рецензии на его работы и дневники совместных с В. В. Насоновым наблюдений. В том же году сотрудник Астрономического совета СССР В. А. Бронштэн передал восемь писем Н. А. Козырева астроному Лидии Николаевне Радловой и докладную записку Н. А. Козырева на имя директора ГАО А. А. Михайлова о наблюдении выброса газов из лунного кратера Альфонс 3 ноября 1958 г. В 1990 г. от Дмитрия Николаевича Козырева были приняты служебная и личная переписка, биографические документы и рукописи разных авторов, находившиеся у Н. А. Козырева.

¹ Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 06-06-80283.

© А. Н. Анфертьева, 2008.

Документы были зарегистрированы в учете Архива как личный фонд № 1093.

В результате научно-технической обработки сформировано 1408 дел, объединенных в четыре описи. В настоящее время их оглавление выглядит следующим образом (в скобках даны крайние даты документов в описях и разделах).

Опись 1. Научные труды и материалы к ним (1927–1984).

1. Энергетика звезд (1927–1980).
2. Астрономия, физика, экология (1932–1977).
3. Планетология (1949–1976).
4. Причинная механика (1950–1980).
5. Исследование физических свойств времени (1950–1984).
6. Астрономические наблюдения с использованием свойств времени (1959–1982).
7. Исследование Луны и взаимозависимости событий на ней и на Земле (1959–1982).
8. Вулканизм планет (1959–1964).
9. Отзывы и рецензии о трудах ученых (1930-е–1980).

Опись 2. Документы к биографии и по деятельности (<1900>–1985).

1. Документы к биографии (<1930-е>–1985).

1.1. Личные документы (1930-е–1983).

1.2. Фотографии (<1900>–1982).

1.2.1. Индивидуальные портреты Н. А. Козырева.

1.2.2. Групповые портреты Н. А. Козырева.

1.2.3. Портреты родственников.

1.2.4. Портреты коллег, учеников и др.

1.2.5. Видовые снимки.

1.3. Документы о Н. А. Козыреве (1947–1985).

2. Документы по деятельности (1947–1983).

Опись 3. Переписка (1945–1985).

1. Письма Н. А. Козырева (1945–1982).

2. Письма Н. А. Козырева (1946–1985).

3. Переписка других лиц (1947–1983).

Опись 4. Труды и материалы других лиц (1930-е–1985).

Опись 1 — «Научные труды и материалы к ним» — включает в себя 171 дело и состоит из девяти разделов. Из них восемь сформированы

рованы по тематическому принципу, в соответствии с основными направлениями научных интересов Н. А. Козырева. Внутри этих восьми разделов дела систематизированы по хронологии. Следует отметить, что подавляющее большинство работ относится к периоду после освобождения Н. А. Козырева из заключения. Из довоенных работ сохранилось лишь несколько: оттиски совместных с В. А. Амбарцумяном статей «Radiative equilibrium in inner layers of stars» (1927) и «On the spectrum of γ Cassiopeiae» (1932); оттиск совместной с Д. И. Еропкиным статьи «Spectrophotometry of the night sky and zodiacal light» (1935); заметки и расчеты к курсу лекций по астрономии, относящиеся к 1930-м годам.

В разделе «Энергетика звезд» (16 дел) находятся: заметки к монографии «Теория внутреннего строения звезд» за 1944–1952 гг.; подготовительные материалы и фрагмент текста монографии «Источники звездной энергии и теория внутреннего строения звезд. Часть I» начала 1950-х гг.; тезисы доклада «Строение звезд и природа звездной энергии» для Международного астрономического съезда 1951 г.; текст доклада «Physical peculiarities of the components of double stars» (<1964>); статьи «Загадка жизни космических тел», «Природа звездной энергии на основе анализа наблюдательных данных», «Особенности физического строения компонент двойных звезд»; большое количество заметок, набросков, вычислений, графиков по теме за <1948>–1970-е годы.

В раздел «Астрономия, физика, экология» включено 17 дел (в том числе три указанные выше работы, относящиеся к 1930-м годам). Из материалов 1948 г. сохранилась небольшая тетрадь с заметками и вычислениями о физических величинах вещественного и мнимого миров. В этом же разделе находятся полевые дневники астрономических наблюдений на Ангаре 1957 г., в г. Кировске Мурманской области с 16 апреля 1958 по 2 мая 1959 гг., а также дневник Камчатской экспедиции с описанием исследований физических свойств времени летом 1962 г. Отдельное дело составляют две рукописные тетради 1949 – начала 1950-х годов с записями наблюдений Сатурна и Юпитера, аннотацией монографии «Внутреннее строение звезд и проблема звездной энергии» и заметками о вращении тел в связи с асимметрией. Проблемам экологии посвящены две статьи: «Человек и природа», «Опас-

ность существует». Здесь же эссе «Человек и звезды», написанное в апреле 1977 г.

Раздел «Планетология» содержит 18 дел. Два из них относятся к 1949 г.: статьи «О фигурах больших планет» и «Асимметрия в фигурах планет в связи с общим вопросом космической механики». Более поздние работы посвящены проблемам свечения ночного неба Венеры, атмосфере Меркурия и Марса, внутреннему строению Юпитера, асимметрии фигуры Земли. Имеется три варианта статьи «Прохождение Меркурия по диску Солнца 10 ноября 1973 г.» и большое количество материалов к ней (заметки, вычисления, графики, спектрограммы).

В разделе «Причинная механика» всего восемь дел. Из них три статьи: «Экспериментальное обоснование несимметричной (причинной) механики», «Причинная механика и возможность экспериментального исследования времени», «Несимметричная или причинная механика»; незавершенная монография «Опыт экспериментальной философии. Время и его свойства» (сохранились введение, главы 1, 2 и 4); аннотация знаменитой книги «Причинная или несимметричная механика». В отдельное дело собраны ранние заметки и записи, относящиеся к теме (332 листа за 1950–1960 гг.).

Самый большой раздел описи — «Исследование физических свойств времени» — содержит 41 дело. Большую часть их составляют записи, дневники, графики и другие материалы лабораторных наблюдений и опытов с крутильными и вибрационными весами, маятниками, гироскопами. Два дела составляют материалы «наблюдений над изменением физических свойств времени во время частичного затмения Солнца 25 февр. 1971 г.». Среди статей по теме: «Зависимость веса тел от состояния вращения» (1951), «Об исследованиях физических свойств времени» (1971), «О воздействии времени на вещество» (1979). Монография 1966 г. «О возможности экспериментального исследования свойств времени. Часть 1» сохранилась только в виде машинописной копии, выполненной В. В. Насоновым. От другой незавершенной монографии начала 1980-х годов сохранились в рукописном и машинописном виде глава 1 («Природа энергии космических тел») и глава 3 («Положения и следствия причинной динамики»). Из других документов раздела можно отметить «Пояснительную записку к работе

Комиссии 1974 г., изучавшей опыты по исследованию физических свойств времени».

Раздел «Астрономические наблюдения с использованием свойств времени» (20 дел) почти целиком состоит из лабораторных дневников и записей наблюдений (в основном на 50-дюймовом рефлекторе в КРАО и РМ-700 в Пулкове). Единственная статья — «Об астрономических наблюдениях с помощью физических свойств времени» — датирована мартом 1974 г.

Раздел «Исследование Луны и взаимозависимости событий на ней и на Земле» (17 дел) содержит в основном законченные работы, среди которых: «Спектральные доказательства существования вулканических процессов на Луне» (не ранее 1959), «Наблюдение физических процессов на поверхности Луны» (1960), «Спектральные признаки выхода молекулярного водорода в районе кратера Аристарх на Луне» (1963), «О связи тектонических процессов Земли и Луны» (<1967>, есть перевод на английский язык), тезисы нескольких докладов на русском и английском языках. Имеются рабочие материалы по теме, а также отчет Н. А. Козырева и М. В. Вороткова «Наблюдения полного лунного затмения 9 января 1982 г.».

Раздел «Вулканизм планет» (восемь дел) открывает резюме работы «Spectral investigation of volcanism Kamchatka in connection with the problem of volcanism of planets», условно датированное 1959 г. Остальные работы относятся к 1960-м годам: «Вулканизм планет», «Проблема вулканизма планет», «Вулканические явления на планетах», «Вулканы планет», «Спектральные исследования вулканических явлений на Камчатке», «Спектральные исследования вулканических явлений Земли и других планет», «Спектральные наблюдения планет земной группы на 50" рефлекторе».

Последний, девятый, раздел описи, содержит 25 дел с отзывами и рецензиями Н. А. Козырева на работы коллег, в основном астрономов и физиков. Дела в разделе систематизированы по алфавиту фамилий авторов рецензируемых работ. Среди них: В. В. Абрамчук, Н. Н. Аксенов, Н. Л. Бондаренко, В. Г. Горбачкий, И. К. Коваль, Н. В. Мартыанов, А. Г. Масевич, А. Б. Северный, В. В. Соболев, Н. А. Ушакова, В. И. Фенчак, Г. А. Харитонова, М. Ф. Ходячих и др. Здесь же находятся: рукопись «Замечания к книге Чандрасекара "Строение звезд"», сохранившаяся не полностью (1930-е); от-

крытое письмо в газету «Правда» с откликом на статью Л. А. Арцимовича, П. Л. Капицы и И. Е. Тамма «О легкомысленной погоне за научными сенсациями», где в числе других рассматривается книга Н. А. Козырева «Причинная механика» (1959); некролог «Вера Федоровна Газе» (1960); «Отзыв о научно-фантастическом фильме “Планета бурь”» (1961); «Заключение по заявке № 92 ОТ-9428; 10.12.76 г. Г. П. Тамразяна “Лунотрясения и закономерности их проявления”» (1977); отзыв о научной деятельности О. А. Мельникова (1980-е).

Значительное количество рукописных работ было перепечатано на машинке после смерти Н. А. Козырева В. В. Насоновым. Инженер по специальности, он был добровольным и надежным помощником Николая Александровича в последние годы жизни, соавтором некоторых работ. Машинописные копии, выполненные В. В. Насоновым, сохранены в фонде в виде приложений к рукописям Н. А. Козырева.

Опись 2 — «Документы к биографии и по деятельности» — 175 дел за <1900>–1985 гг. Основную часть описи составляют биографические материалы: личные документы, фотографии, документы о Н. А. Козыреве. Личных документов немного: трудовая книжка, автобиографии, характеристики, списки научных трудов за 1936–1980 гг., поздравительная корреспонденция за 1948–1983 гг., записные книжки с заметками бытового и научного характера (имеются довоенные), почетная грамота, выданная Президиумом АН СССР в связи с 250-летием Академии наук. Сохранилась справка, выданная в 1946 г. Министерством госбезопасности СССР об условно-досрочном освобождении Н. А. Козырева (заверенная копия).

Фотографии составляют бóльшую часть описи: 80 дел. Они разделены на пять подразделов. Индивидуальные портреты Н. А. Козырева: во время экспедиций, в Крымской и Пулковской обсерваториях, за письменным столом в домашнем кабинете. Групповые портреты — в основном с коллегами. Самый ранний снимок относится к 1927 г.: Н. А. Козырев в Ленинградском университете с астрономами Сергеем Константиновичем Костинским, Всеволодом Васильевичем Шарновым и др. Несколько дел содержат фотографии с родственниками: на отдыхе в Озерках, Репине и Комарове Ленинградской области, в Крыму. Портреты родственников: мате-

ри Н. А. Козырева — Юлии Ивановны Шихобаловой, сестер Елены и Юлии, брата Алексея, сыновей Дмитрия и Федора, жены Риммы Васильевны и др. Видовые фотографии: Симеиза и других мест Крыма, Камчатки, Ленинграда и его окрестностей. Виды обсерваторий: Пулковской (есть довоенный снимок), Бюраканской, Крымской, Парижской, обсерватории Чехословацкой Академии наук. Есть снимки установок для исследования физических свойств времени, радиотелескопа в Кацавели (Грузия), большого зеркального телескопа им. Г. А. Шайна в Крыму. Дела в подразделах систематизированы по хронологии.

Подраздел «Документы о Н. А. Козыреве» — 63 дела — содержит отзывы и рецензии о трудах ученого, а также большое количество дискуссионных материалов о его открытиях. Здесь же находятся отзыв «О научной деятельности Н. А. Козырева», написанный С. И. Вавиловым в 1950 г.; некролог, написанный А. Н. Дадаевым (март 1983), и несколько работ о Козыреве, написанных В. В. Насоновым. Все дела расположены по алфавиту фамилий авторов. В конце подраздела находятся два дела со стихами, посвященными Николаю Александровичу (1976–1980), два рисунка А. Н. Строганова (виды Пулковской обсерватории) с дарственными надписями Н. А. Козыреву, а также подборка стихов на астрономические сюжеты разных авторов (В. Азаров, А. Ахматова, Н. Гумилев, Л. Давиденко и др.).

Документы по деятельности Н. А. Козырева немногочисленны (20 дел). Они относятся в основном к его работе в КрАО и ГАО. Сохранились планы и отчеты Николая Александровича за 1948–1963, 1971–1973, 1976–1977, 1982 гг.; документы о работе комиссий по изучению и проверке работ Н. А. Козырева, посвященных проблеме физических свойств времени (в том числе протоколы заседаний и заключения) и «Справка об открытии Н. А. Козыревым вулканических явлений на Луне», подписанная директором ГАО В. А. Кратом (апрель 1971). В самостоятельные дела выделены документы об участии в отечественных и международных научных конференциях, симпозиумах и коллоквиумах; переписка с отечественными и зарубежными издательствами, редакциями журналов и газет о публикации работ Н. А. Козырева; пригласительные билеты ОФМН АН СССР на заседания с его докладами; переписка о

консультировании, оппонировании и рецензировании диссертаций и статей, приглашения для чтения лекций. Имеется большая переписка с Аризонским, Калифорнийским, Лондонским, Кембриджским, Утрехтским университетами, Национальной Академией наук США, обсерваториями и научными обществами по вопросам научного сотрудничества. Дела в разделе систематизированы по хронологии.

Опись 3 — «Переписка» — содержит 957 дел. Из них 48 дел составляют письма самого Н. А. Козырева (черновики и машинописные оттиски). Самое раннее письмо написано Н. А. Козыревым астроному, академику Василию Григорьевичу Фесенкову 3 апреля 1945 г. еще до освобождения из лагерей. Имеются письма академикам Л. А. Арцимовичу, А. Ю. Ишлинскому, М. В. Келдышу, Б. П. Константинову, Г. И. Петрову, А. Б. Северному. Значительная часть писем адресована зарубежным ученым, в основном американским.

Второй раздел — «Письма Н. А. Козыреву» — по числу дел (874) самый большой в фонде, но по объему документов невелик. В подавляющем большинстве от корреспондентов сохранилось одно-два письма. Исключение составляют ботаник В. Г. Бер, писатели О. В. Волков и А. Н. Строганов, геолог В. Б. Нейман, физиолог Т. Г. Неэме, поэт О. А. Охапкин, астроном Л. Н. Радлова, инженеры О. П. Родин и А. А. Рыбакова, геохимик П. В. Флоренский, директор КрАО Г. А. Шайн. Самый большой комплекс корреспонденции принадлежит Юрию Владимировичу Линнику, философу, писателю и поэту из Петрозаводска (29 писем и две открытки за 1976–1982 гг.). К письмам приложены стихи и вырезки газетных статей Ю. В. Линника с дарственными надписями Н. А. Козыреву. Из многочисленных зарубежных корреспондентов комплексами писем в фонде представлены лишь четверо: инженер-ракетчик фирмы «North American Aviation» Jack Green, сотрудник обсерватории на Гавайях Dale Cruikshank, английский астроном Patrick Moore, геофизик и химик из Сан-Диего, лауреат Нобелевской премии Urey Garold. В этот же раздел включены письма родственников, из которых регулярно писали Николаю Александровичу тетя Елизавета Николаевна Рогожина (Шихобалова) из Москвы в 1949–1983 гг., Борис Михайлович Козырев, двоюродный брат, физик из Казани, в 1968–1979 гг. и жена Римма Васильевна в 1962–1976 гг.

Особенностью переписки Н. А. Козырева является наличие большого количества писем читателей его книг и статей. Студенты, школьники, пенсионеры, представители всех специальностей и возрастов делились впечатлениями от прочитанного, излагали свои идеи, просили выслать или помочь достать книгу или журнал.

На некоторых письмах или конвертах имеются пометы Н. А. Козырева «отвечено» или «без ответа» и дата. Письма продолжали приходить и после смерти Николая Александровича. На них встречаются пометы В. В. Насонова «отвечено» и дата.

Третий раздел описи — «Переписка других лиц» — состоит из 35 дел. Это переписка родственников Н. А. Козырева между собой, а также переписка отечественных и зарубежных ученых, касающаяся открытий и публикаций Н. А. Козырева.

Все разделы систематизированы по алфавиту фамилий адресатов или корреспондентов.

Опись 4 — «Труды и материалы других лиц» — 103 дела. Содержит в основном статьи и доклады отечественных и зарубежных ученых по астрономии, астрофизике, планетологии. Среди авторов: В. В. Алпатов, М. Л. Арушанов, В. А. Асадов, В. В. Бахтин, К. Галимов, С. С. Гамбург, Н. В. Герасимов, Г. М. Голованов, Б. С. Гуревич, И. И. Гусев, М. А. Гусев, Л. А. Дружкин, А. П. Дубров, А. А. Ефимов, В. Жвирблис, Е. И. Забелин, Н. Е. Заев, С. Ивлиев, В. А. Коломбет, А. А. Кузнецов, Г. Н. Левченко, А. Г. Масевич, В. Н. Нейман, А. С. Пресман, А. Б. Ровнер, Я. П. Терлецкий, В. А. Феофанов, П. В. Флоренский, Н. П. Форышев, В. М. Харитонов, А. Ф. Черняев, Г. С. Штейнберг. Сохранились и работы зарубежных авторов: A. Delsemme, J. Košťál, L. Norman, F. Soler, M. R. Spivak, K. F. Felt, J. Hint, Ch. R. Weidman, R. Wildt и др.

Шесть дел содержат материалы В. В. Насонова: дневниковые записи «Со временем наедине» (358 листов за 1968–1978 гг.); «Черновые записи по работам в лаборатории профессора доктора физико-математических наук Н. А. Козырева (ГАО), связанные с изучением причинных связей, физических свойств времени. Дневники 1–3» (502 листа за 1970–1978 гг.); «Дневник. Исследование физического времени лаборатории доктора физико-математических наук Н. А. Козырева» (117 листов за 1977–1979 гг.) и тексты трех докладов о свойствах времени.

Имеется работа А. Морозовецкой «Измерение эффекта Козырева на асимметричных катушках» (1970-е) и письмо В. А. Фока в редакцию «Литературной газеты», озаглавленное «Проповедь лженауки» с анализом «теории хода времени» Н. А. Козырева (4 ноября 1959).

Кроме научных работ в описи находятся литературные: Ковмовский А. «Сигналы из будущего. Научно-фантастический рассказ» (1969); Линник Ю. В. «Вначале было время. Научно-фантастическая повесть» (1978); Пирогова Л. И. «Космик–Время. Фантастический рассказ» (1966), а также «Чрезвычайный совет (научно-фантастический рассказ)», автор которого скрылся под псевдонимом «Иван Человек» (1980).

В конце описи находятся дела, объединяющие статьи разных авторов, присланные Н. А. Козыреву для рецензии, оттиски работ зарубежных ученых с дарственными надписями авторов Н. А. Козыреву и авторефераты диссертаций, также с дарственными надписями.

В описи встречаются коллективные работы. В этих случаях на каждую фамилию в соответствующем месте по алфавиту сделана отсылка.

В заголовках описания отмечено наличие дарственных надписей и помет Н. А. Козырева на полях и в тексте. Дела систематизированы по алфавиту фамилий авторов работ.

Фонд обработан в 1989–1990 гг. научным сотрудником Архива А. С. Степановой. Большую помощь в формировании, описании и систематизации дел оказали научные сотрудники ГАО М. В. Воротков и А. Н. Дадаев, старший инженер ЭВМ географического факультета ЛГУ Д. Н. Козырев. Оформление описей выполнила в 2007 г. старший научный сотрудник Архива А. Н. Анфертьева.