



Академик

Николай Павлович
Юшкин

к 80-летию со дня рождения

Академик
Николай Павлович Юшкин

к 80-летию со дня рождения

Ответственный редактор
академик А. М. Асхабов

Академик Николай Павлович Юшкин (к 80-летию со дня рождения) / Отв. редактор
А. М. Асхабов. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2016. 208 с.

Книга посвящена памяти выдающегося ученого-геолога, одного из признанных лидеров отечественной и мировой минералогии академика Николая Павловича Юшкина (1936—2012). Приводятся биографические данные и основные вехи жизни и деятельности, воспоминания коллег, соратников, учеников Н. П. Юшкина о совместных полевых сезонах, о важных эпизодах жизни, о его разносторонних интересах (теоретическая и региональная минералогия, кристаллография, металлогения, минеральные ресурсы, история науки и др.). Заметное место занимают посвященные ему газетные и журнальные публикации (интервью, статьи разных лет).

Книга адресована историкам науки, специалистам в области геологии и минералогии, всем интересующимся историей развития науки в нашей стране.

Ответственный редактор
академик А. М. Асхабов

Редакторы-составители:
кандидат геолого-минералогических наук Г. Н. Лысюк
кандидат геолого-минералогических наук И. В. Козырева
начальник издательско-информационного отдела Г. Н. Каблис

Рецензенты:
доктор геолого-минералогических наук А. П. Боровинских
доктор геолого-минералогических наук С. К. Кузнецов

Рекомендовано к печати Ученым советом ИГ Коми НЦ УрО РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке
ректора Национального минерально-сырьевого
университета «Горный» В. С. Литвиненко,
ООО «НОБЕЛЬ ОЙЛ» и ОАО «Боксит Тимана»

Документальные источники к биографии академика Н. П. Юшкина в Научном архиве Коми НЦ УрО РАН

Т. П. Филиппова

Воссоздание исторической картины прошлого требует изучения жизни ярких личностей, оставивших свой неповторимый след в обществе, чьи судьбы, как нити, одни более, другие менее заметные, составляют сложные узоры на канве истории. Решение этой многотрудной, требующей кропотливой работы задачи невозможно без использования документов личного происхождения. В значительной массе они концентрируются в личных фондах и в зависимости от наполнения, содержательности документов и тематической обширности отражают либо личную, либо служебную и творческую стороны личности. В Научном архиве Коми НЦ УрО РАН сосредоточено большое количество ценных документов. Гордость архива — личные фонды ученых геологов, биологов, фольклористов, этнографов, историков и др.¹. Всего хранится более 6370 ед. хранения в 35 фондах, что примерно составляет 1/4 часть всего фонда.

Документы личного происхождения относятся к числу важнейших исторических источников, раскрывающих все стороны жизни человека, уникальны и самобытны, существенно дополняют и обогащают материалы других фондов.

Так могла бы начинаться классическая статья о личном фонде академика Н. П. Юшкина в Научном архиве Коми НЦ УрО РАН. Но, к сожалению, пока говорить о существовании фонда мы не можем, поскольку он физически не создан и вопрос этот практически не обсуждался. Поэтому говорить о документальном наследии академика Н. П. Юшкина архивисты могут только по документам научного фонда Института геологии Коми НЦ УрО РАН



Н. П. Юшкин

¹ Личные фонды Научного архива Коми научного центра Уральского отделения РАН. Справочник по фондам. Сыктывкар, 2007. 176 с.

(Ф. 2. 2910 ед. хр. за 1959—2013 гг.) и отдельным документам, сохранившимся в других фондах: Коллекция документов по истории Республики Коми (Ф. 20. 151 ед. хр. за 1904—1998 гг.), Фотодокументы (Ф. 18. 663 ед. хр. за 1890—2009 гг.). В данной работе представим выявленные архивные документы, освещающие главные факты научной биографии известного ученого.

Первую по значимости группу составляет научно-исследовательская (научная) документация, созданная в процессе деятельности академика: научные отчеты, рукописи научных трудов, полевые дневники, сохранившиеся в архиве за период 1962—2009 гг.

Свою деятельность в Институте геологии Коми филиала АН СССР Николай Павлович начал в 1961 г., к этому моменту он был сформировавшимся исследователем с разносторонними научными интересами. В своем рекомендательном письме к назначению Н. П. Юшкина на работу в институт известный отечественный кристаллограф д. г-м. н. И. И. Шафрановский так обозначил таланты молодого ученого: «...с несомненностью видно, что в лице Н. П. Юшкина мы имеем дело с многообещающим молодым научным работником, очень пытливым, пристально вглядывающимся и вдумывающимся в природные процессы и хорошо умеющим отметить и описать все, достойное внимания и интереса в этих процессах»². Поступив на работу в Институт геологии Коми филиала АН СССР,



Н. П. Юшкин за работой

Н. П. Юшкин занимался изучением серных месторождений и минералогии серы. Он активно участвовал в научных исследованиях института, изучая территорию Большеземельской тундры, Полярного и Приполярного Урала, островов Арктического бассейна. От изучения отдельных минералов и минералогии конкретных месторождений научные интересы ученого постепенно смещались к проблемам теоретической минералогии.

Первые годы интенсивной работы в Институте геологии Коми филиала АН СССР дали плодотворные научные результаты и ошеломляющий успех для молодого ученого. В 1967 г. Н. П. Юшкин представил к защите кандидатскую диссертацию на тему: «Минералогия и парагенезис самородной серы в экзогенных месторождениях», которую рекомендовали к представлению в качестве докторской. В архиве хранится диссертационное исследование Н. П. Юшкина. Это объемная рукопись (430 листов, формат А4) выполненная на пишущей машинке³, подготовленная в соответствии с государственными стандартами для подобных работ, снабженная иллюстративным материалом. В ней впервые была обобщена информация и даны новые уникальные сведения по отдельным месторождениям серы, в том числе и на территории Коми АССР. В 1968 г. одноименная монография Н. П. Юшкина была удостоена премии Ленинского комсомола⁴.

Наиболее полно исследовательскую деятельность ученого показывают научные отчеты, сохранившиеся в архиве. В них зафиксированы результаты как индивидуальной дея-

² НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 2. Оп. 4. Д. 449. Л. 12.

³ Там же. Оп. 2. Д. 306. 430 л.

⁴ Юшкин Н. П. Минералогия и парагенезис самородной серы в экзогенных месторождениях. Л., 1968. 187 с.

тельности Н. П. Юшкина, так и его работы в составе научных коллективов. Это, как правило, труды фундаментального характера, содержащие результаты научных исследований по определенным темам за разные годы. Отчетная документация выполнена печатным способом на пишущей машинке, более поздние с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Каждый документ подготовлен с учетом унифицированных стандартов. В отчетах присутствует иллюстративный материал: геологические карты районов, схемы разрезов месторождений и т.д. Так в архиве представлены первые научные отчеты с авторством Николая Павловича: «Магматические комплексы южной части Печорского Урала и их рудоносность» (1962—1965) (соавторы М. В. Фишман, Б. А. Голдин, Е. П. Калинин, В. Н. Пучков, Р. Г. Тимонина)⁵, «Перспективы сероносности Европейского Северо-Востока» (1964)⁶ и т. д. Н. П. Юшкин долгое время работал над изучением физических свойств минералов и рудных формаций Урала и Пай-Хоя: «Перспективы использования флюорита южнопайхойских месторождений как сырья для получения оптических монокристаллов» (соавторы Волкова Н. В., Маркова Г. А.)⁷ (1977), «Силловский минералогический район на Пай-Хое — новый перспективный район для поисков и добычи коллекционного и поделочного минерального сырья» (соавтор Макеев А. Б.) (1978)⁸ и др. В этих исследованиях, выполненных под руководством Н. П. Юшкина, уделялось значительное внимание установлению закономерностей формирования и размещения месторождений полезных ископаемых, а так же разработке новых методов их поиска. Многие работы ученого посвящены изучению общих проблем минералогии, например: «Исследование радиационной устойчивости оптических монокристаллов фтористого кальция» (соавторы Маркова Г. А., Глухов Ю. В., Чередов Б. Н., Бушенева Т. Н.) (1986—1990)⁹, «Минералы и минералообразование, структура, разнообразие и эволюция минерального мира» (соавторы Кунц А. Ф., Петровский В. А., Кузнецов С. К., Ракин В. И., Брянчанинова Н. И. и др.) (2005)¹⁰ и др. Научные отчеты — один из основных и обязательных видов документов, которые представляются учеными в Научный архив Коми НЦ УрО РАН. Некоторые из этих документов не были опубликованы, поэтому остаются по сей день уникальными.

Сведения о научной деятельности Н. П. Юшкина расширяет такой вид научных документов, как полевые дневники. В Научном архиве состоят на хранении 10 ед. хр. за 1969—1975 гг. Это полевые дневники Пайхойского геологического отряда № 2 за 1969 г.¹¹, Пайхойского геологического отряда № 14 за 1971 г.¹², Вайгачского геологического отряда № 13 за 1972 г.¹³, Прибрежноновоземельского геологического отряда № 17 за 1973 г.¹⁴, Карского отряда Института геологии Коми филиала АН СССР за 1975 г.¹⁵ Полевые дневники ученого представлены в архиве в небольшом количестве и за короткий временной промежуток. Это объясняется тем фактом, что в 1950—1960-е гг. по требованию руководства Коми филиала АН СССР сдача данного вида документов в архив была одним из главных условий утверждения отчета о научно-исследовательской работе. В 1970-е гг. данное условие стало необязательным, поэтому попа-

⁵ НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 2. Оп. 2. Д. 252—255.

⁶ Там же. Оп. 2. Д. 223—225.

⁷ Там же. Оп. 2. Д. 1039

⁸ Там же. Оп. 3. Д. 14.

⁹ Там же. Оп. 3. Д. 260.

¹⁰ Там же. Оп. 3. Д. 629—630.

¹¹ Там же. Оп. 2. Д. 809—810.

¹² Там же. Оп. 2. Д. 811—812.

¹³ Там же. Оп. 2. Д. 813—814.

¹⁴ Там же. Оп. 2. Д. 815—817.

¹⁵ Там же. Оп. 2. Д. 818.

дание в архив полевых дневников стало в большей степени ситуативным.

Сохранившиеся дневники представляют собой книжки формата 10×15 см в твердом переплете с надписью на обложке «Академия наук. Полевой дневник». Они покрыты дерматином, предохраняющим от сырости и других повреждений, яркого цвета, хорошо заметного на фоне обнажений и почвенного покрова. Объемы дневников до 100 листов. Внутри использовано несколько видов бумаги для удобства ведения записей: в клетку, простая белая, миллиметровая бумага и калька. Все дневники Н. П. Юшкина заполнены простым карандашом, разборчивым почерком. Поскольку полевая документация по возвращении из экспедиции сдавалась на хранение или ей могли пользоваться другие исследователи, все записи делались максимально разборчиво, чтобы не создавать затруднений при их чтении. В дневниках в хронологической последовательности занесен ход поисково-сборительской работы, зафиксированы геологические наблюдения, цифры замеров, зарисовки ученого в момент экспедиций. Они позволяют узнать цели и маршрут экспедиций, время и условия нахождения «в поле». Полевые дневники являются важным дополнительным источником для изучения научно-исследовательской деятельности ученого, дополняя информацию других документов.



Н. П. Юшкин в экспедиции

Одним из направлений деятельности академика Н. П. Юшкина, которое серьезно увлекало этого разностороннего человека, стало изучение истории науки. Особое внимание он уделял истории геологических исследований, биографиям и деятельности отдельных ученых. В Научном архиве Коми НЦ УрО РАН сохранилось несколько дел, характеризующих его работу в этом направлении. Эти документы образуют вторую группу документов к научной биографии Н. П. Юшкина.

Благодаря деятельности Н. П. Юшкина в деле изучения истории науки, а также пониманию важности сохранения документального наследия в этой сфере, в конце 1980-х гг. в архив попала уникальная рукопись воспоминаний геолога Константина Валериановича Флуга¹⁶ «Воркута — черный остров Гулага», которые были подготовлены им по просьбе Николая Павловича в 1986 г. Рукопись К. В. Флуга выполнена на пишущей машинке, на бумаге формата А4 и включает 47 листов. Предисловие к воспоминаниям подготовлено Н. П. Юшкиным, в котором он отмечал: «Тимано-Печорский край, бывший еще в первой четверти двадцатого столетия краем с нетронутыми, неизведанными недрами, стал сегодня мощной минерально-сырьевой базой страны. Эту базу за короткий срок создали своим поистине героическим трудом люди, сотни тысяч тружеников с разными биографиями, разными судьбами, разным социальным положением. К сожалению, история не ко всем оказалась оди-

ной биографии Н. П. Юшкина.

¹⁶ Флут Константин Валерьянович (1902—1995) — геолог. В 1932 г. во время учебы в Московском высшем техническом училище им. Баумана арестован по доносу школьного друга. Осужден Коллегией ОГПУ на 10 лет по статье 58, отбывал срок в Воркуте, Ухте, Печлаге в течение 1935—1945 гг.

наково справедливой, имена и дела очень многих геологов замалчивались, оказались забытыми и полузабытыми. А о делах и именах целой категории исследователей недр, попавшими в этот край в качестве политических узников, вообще умалчивалось и в документах тех времен, и в более поздних исторических оценках. Восстановить реальную роль в изучении и освоении недр Тимано-Печорского края — первостепенная задача историков-геологов. Одним из энтузиастов-геологов со сложной трагической судьбой является Константин Валерианович Флуг, проводивший десятилетия в лагерях, сформировавшийся в лагерях же как геолог, сделавший очень много для освоения Печорского угольного бассейна [...] Эти воспоминания — потрясающий человеческий документ и ценнейший материал для работы историка»¹⁷. В своих мемуарах К. В. Флуг описал время своего пребывания в г. Воркуте с 1935 по 1945 гг., разделив свою рукопись на несколько тематических разделов: «Земля», «Труд», «Дела и люди З/К и В/Н», «Война», «Любовь». Помимо своих геологических наблюдений автор подробно изложил условия труда заключенных на севере, атмосферу, царившую среди них. Этот документ является ценнейшим историческим источником, как по личному восприятию событий рядовым участником, так по истории развития научных исследований в рамках лагерной системы ГУЛАГа. По мнению академика Н. П. Юшкина, академический архив «является одним из самых надежных хранилищ для хранения подобных видов документов»¹⁸.

В академическом архиве сохранился научный очерк Н. П. Юшкина — «История геологических исследований и открытий на Европейском Северо-Востоке России» (2001)¹⁹.

Очерк включает 41 лист формата А4, напечатанного на компьютере текста, в котором автором совместно с Е. П. Калининым и В. В. Беляевым были раскрыты основные исторические периоды становления геологической науки на территории Республики Коми (период рудознатцев (1213—1780), период академических экспедиций (1780—1917), послереволюционный период (1917—1929), открытие Печорского угольного бассейна, период организации стационарных исследований (1929—1940), период военных лет и послевоенного восстановления народного хозяйства (1941—1953), период отраслевой геологической службы (1953—1959), период нефтегазовых открытий (1960—1970), период комплексной подготовки минерально-сырьевой базы Тимано-Печорского ТПК (с 1970 г. по 2000-е гг.), установлены закономерности развития, показана результативность каждого этапа. Кроме этого, в работе представлены биографии известных геологов и естествоиспытателей Северо-Востока России, среди них И. И. Лепехин, Э. К. Гофман, А. А. Кейзерлинг, Ф. Н. Чернышев, А. Е. Ферсман, А. А. Чернов, В. А. Варсанюфьева и др. Стоит отдать должное стилю написания столь сложного жанра работы, очерк написан легким и живым языком, доступным для непрофессионального читателя. С работами по исторической тематике Н. П. Юшкин публиковался в печати, а также выступал с докладами на научных конференциях²⁰.

Интенсивную научно-исследовательскую деятельность Н. П. Юшкин сочетал с не менее активной работой в области организации науки. В силу этого целесообразно в третью группу источников к биографии академика отнести научно-организационную документацию. За время индивидуальной работы, а также деятельности, возглавляемых им лаборато-

¹⁷ НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 20. Оп. 1. Д. 88. Л. 3.

¹⁸ Там же. Ф. 20. Оп. 1. Д. 88. Л. 3.

¹⁹ Там же. Ф. 2. Оп. 3. Д. 527.

²⁰ Юшкин Н. П. Основные черты геологических исследований и открытий на Европейском Северо-Востоке // История геологических исследований и поисков минерального сырья на Европейском Северо-Востоке. Сыктывкар, 1991. С. 4—9; Юшкин Н. П. История геологических исследований и освоения природных ресурсов Европейского северо-востока России / Н. П. Юшкин, Е. П. Калинин, Г. А. Анисимова // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России: Материалы XVI Геол. съезда Республики Коми 15—17 апреля 2014 г. Т. III. Сыктывкар, 2014. С. 408—412.

рий, Н. П. Юшкин подготовил ряд практических рекомендаций для внедрения научных результатов в производство. Эти сведения содержатся в сохранившихся докладных записках за период 1968—1985 гг., адресованных руководству и производственным учреждениям республики²¹. Например, благодаря деятельности Н. П. Юшкина, была доказана и реализована возможность обеспечения оптической промышленности страны флюоритом из месторождений северо-востока европейской части России.

К этой же группе документов отнесем все архивные материалы, которые сохранили информацию о деятельности Н. П. Юшкина на посту директора Института геологии. Проследить вехи работы ученого на посту руководителя крупного учреждения позволяет почти весь комплекс документов Института геологии, накопленный за 1985—2008 гг. В этот период под руководством ученого были развернуты новые научные направления, происходило оснащение современным оборудованием лабораторий института, установлено тесное международное сотрудничество, окреп и пополнялся новыми коллекциями Геологический музей им. А. А. Чернова. Эти сведения мы можем почерпнуть из таких видов документов, как планы²² и отчеты научно-исследовательских работ института²³, протоколы заседаний ученого совета²⁴ и совещаний при директоре²⁵ за разные годы.



Заседание ученого совета Института геологии Коми НЦ УрО АН СССР. Слева направо: А. А. Иевлев, А. И. Елисеев, В. А. Молин, А. М. Асхабов, М. В. Фишман, В. А. Дедеев, Н. П. Юшкин, В. В. Беляев, Н. А. Малышев, Ю. А. Ткачев, Л. В. Махлаев, А. Ф. Кунц, В. Ф. Куприянов. 1980-е гг. (НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 18. Оп. 1. Д. 73)

²¹ НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 2. Оп. 3. Д. 13, 160, 328, 571, 604, 605, 805.

²² Там же. Оп. 1. Д. 228, 240, 253, 289, 343 и др.

²³ Там же. Оп. 1. Д. 229, 241, 254, 290, 306 и др.

²⁴ Там же. Оп. 1. Д. 226, 250, 270, 302 и др.

²⁵ Там же. Оп. 1. Д. 234, 245, 259, 280 и др.

В институте успешно функционировала система подготовки профессиональных научных кадров, одну из ведущих ролей играл Н. П. Юшкин, который подготовил плеяду талантливых ученых: А. М. Асхабов, С. К. Кузнецов, А. Ф. Кунц, Б. А. Остащенко, В. А. Петровский и др. В фондах архива представлены многочисленные научные отчеты лабораторий и групп, которыми руководили его ученики²⁶. Кроме этого, свидетельствами интенсивной работы ученого являются сохранившиеся в архиве диссертационные исследования (Е. В. Аникиной, В. И. Катковой, С. К. Кузнецова, Д. Н. Литошко, Б. А. Остащенко, М. Б. Тарбаева и др.), выполненные под его научным руководством²⁷. По инициативе и под руководством Н. П. Юшкина в институте регулярно проводились всесоюзные, а затем всероссийские и международные симпозиумы, конференции и совещания по вопросам теоретической, региональной и прикладной минералогии и другим проблемам геологии, о чем свидетельствуют программы и отчеты проведенных научных мероприятий²⁸. Все эти документы наглядно демонстрируют нам вторую сильную сторону академика Н. П. Юшкина, как талантливого и незаурядного организатора научной работы. Подтверждением данного умозаключения может стать тот факт, что именно в этот период Институт геологии стал одним из ведущих научных учреждений геологического профиля на Европейском Севере России.

При обращении к изучению документов, связанных с деятельностью отдельной личности ученого важную роль играют документы личного происхождения (воспоминания, письма, дневники и др.). Эта четвертая группа документов в архиве, к сожалению, представлена менее всего. В 2007 г. в Научный архив Коми НЦ УрО РАН Николай Павлович передал на хранение ксерокопии своих личных дневников в количестве 36 книг. Оригиналы этих документов хранятся в семейном архиве академика. Они представляют собой рукописные записи в ежедневниках и блокнотах формата А5, сделанные ученым за период 1954—2006 гг. Часть информации была представлена для читателей на странице журнала «Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН»²⁹, опубликованные дочерью Николая Павловича Лысюк Галиной Николаевной. В дневниках зафиксированы как рабочие моменты, так и повседневная жизнь Н. П. Юшкина. Изучение такого редчайшего вида документов позволит воссоздать творческий путь ученого, проследить научный поиск, воссоздать методы и способы работы с информацией. Реконструировать и понять его исследовательскую лабораторию. Однако, пока это «закрытая» для исследователей часть личного научного наследия ученого.

Дополнительными штрихами к научной биографии академика Н. П. Юшкина могут стать такие виды документов, как фотографии. В фонде 18 сохранился ряд фотоснимков (23 ед. хр.), которые можно отнести к отдельной пятой группе источников о деятельности Н. П. Юшкина. Это черно-белые, цветные фото и негативы. Большинство снимков — фотопортреты. Индивидуальные портреты разных лет, в количестве 10 ед. хр. Несколько групповых с сотрудниками Института геологии (Д. П. Григорьевым, М. В. Фишманом, В. А. Чермных и др.). Среди фотодокументов имеются снимки, сделанные во время заседаний, научных мероприятий, официальных встреч и визитов в Институте геологии (представителя Болгарской Академии наук Тотки Нуневой (1984 г.), первого секретаря Областного комитета ЦК КПСС В. И. Мельникова (1987 г.), члена Президиума ВС СССР Б. Н. Ельцина (1990 г.), Президента РАН Ю. С. Осипова (1994 г.) и др. Фотодокументы позволяют сформировать визуальный образ ученого, а также расширяют информационные возможности других групп источников.

²⁶ НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 2. Оп. 3. Д. 26, 97, 145, 146, 254, 255 и др.

²⁷ Там же. Ф. 2. Оп. 2. Д. 658, 215 л.; Д. 729, 220 л.; Ф. 2. Оп. 3. Д. 35, 224 л.; Д. 135, 349 л.; Д. 291, 214 л.; Д. 292, 211 л.; Д. 293, 72 л.; Д. 326, 120 л.; Д. 327, 150 л.; Д. 397, 116 л.

²⁸ НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 2. Оп. 1. Д. 258, 277, 278, 279, 294—296 и др.

²⁹ Несколько дней весны (из дневников академика РАН Н. П. Юшкина). 1975 год // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2015. № 9. С. 39—44.



Президент РАН Ю. С. Осипов и Н. П. Юшкин в музее Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 1994 г. (НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 18. Оп. 1. Д. 220)



Заседание в Институте геологии Коми НЦ УрО РАН. Слева направо: Ю. Б. Марин, Н. П. Юшкин, А. М. Асхабов. 2000-е гг. (НА Коми НЦ УрО РАН. Ф.18. Оп.1. Д. 263).

Состав документов Научного архива Коми НЦ УрО РАН в плане изучения биографии Н. П. Юшкина весьма небогат, однако информационный потенциал этих источников дает возможность познакомиться нам с научными результатами исследований ученого, его научно-организационной деятельностью, что позволяет приблизиться к воссозданию целостной картины профессиональной деятельности академика, в которой наглядно связаны компоненты «развитие науки и образования», «популяризация и просвещение». Сегодня академический архив является не единственным хранителем источников, характеризующих биографию Н. П. Юшкина. Документы хранятся также в семейном архиве академика и в Институте геологии Коми НЦ УрО РАН. В этом году отмечается 80 лет со дня рождения Николая Павловича, а такие даты всегда весомый повод задуматься об объединении и сохранении для последующих поколений научного наследия этого талантливого человека в личном архивном фонде в Научном архиве Коми НЦ УрО РАН.

Содержание

<i>Асхабов А. М.</i> Предисловие	4
<i>Асхабов А. М., Рундквист Д. В., Калинин Е. П.</i>	
Жизнь и научная деятельность академика Н. П. Юшкина	5
Основные даты жизни и деятельности	21
<i>Филиппова Т. П.</i> Документальные источники к биографии	
академика Н. П. Юшкина в Научном архиве Коми НЦ УрО РАН	30
<i>Марин Ю. Б.</i> От «круглой» лестницы в Горном и до конца... ..	38
<i>Кривовичев С. В.</i> Н. П. Юшкин, минеральная эволюция и Международная минералогическая ассоциация	54
<i>Войтеховский Ю. Л.</i> Н. П. Юшкин и энтропия: к 80-летию со дня рождения	58
<i>Пирогов Б. И.</i> Академик Николай Павлович Юшкин романтик поля и поэт камня	63
<i>Плякин А. М.</i> Человеческие грани Юшкина	74
<i>Богдасаров А. А.</i> От янтаря к биоминералогии	81
<i>Малахова И. Г.</i> Н. П. Юшкин: короткие встречи, долгая память	85
<i>Юдович Я. Э.</i> 45 лет с Юшкиным: моя Юшкиниана	89
<i>Осташенко Б. А.</i> Н. П. Юшкин Человек и исследователь	102
<i>Таранина Т. И.</i> Я благодарю судьбу	104
<i>Маркова Г. А.</i> «Самое большое в моей жизни практическое дело»	109
<i>Мартиросян О. В.</i> Мой путь к Юшкину	113
<i>Мурзин А.</i> В чьи паруса дует ветер? Рассказ об одном молодом ученом и его открытии	115
<i>Аронова Ж.</i> Искатель сокровищ	123
<i>Трифонов А.</i> Поэт камня	128
<i>Овчинников В.</i> Нас «слепили» из глины?	135
<i>Попов А.</i> Каменное кредо академика	138
<i>Шахматова С.</i> «Секрет долголетия»	141
<i>Маркова Г.</i> Отныне, вечно и всегда	146
<i>Маркова Г.</i> «Юшкинятам»	146
<i>Маркова Г.</i> Одержимость	147
<i>Иевлев А.</i> Мы романтику знаем в лицо	148
<i>Попов В.</i> Из царства серы самородной	148
<i>Шафрановский И.</i> Во славном граде Сыктывкаре	149
<i>Сокерин М.</i> Из Книги книг мы знаем все	150
Фотогалерея	152