

Формирование научной школы профессора А.А. Чернова в Коми филиале АН СССР в 1940–1960-х годах

А.Г. Оседах

Отдел гуманитарных и междисциплинарных исследований
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар
nasty_osedah@mail.ru

Аннотация

Объектом исследования статьи является научно-исследовательская, научно-организационная деятельность ученых, научных сообществ и школ в отечественной науке. Предмет исследования – история становления научной школы доктора геолого-минералогических наук А.А. Чернова в Коми филиале АН СССР в 1940–1960-е гг. В статье автор анализирует период формирования научной школы, определяет учеников А.А. Чернова, область научных исследований и результаты представителей школы, прослеживает ее роль в истории академического учреждения. Результатом деятельности А.А. Чернова и его учеников в Коми филиале АН СССР являются геологическая изученность европейского Северо-Востока России, развитие научных направлений, а также создание Института геологии Коми филиала АН СССР, который успешно функционирует с 1958 г. по настоящее время.

Ключевые слова:

А.А. Чернов, научная школа, геологические исследования, Коми филиал Академии наук СССР, европейский Север России

В современной отечественной науке происходят институциональные преобразования, связанные с процессами реформирования Российской академии наук. Перед научным сообществом стоят задачи сохранения и приумножения научных знаний, опыта, исследовательского потенциала. В связи с этим возникает необходимость обращения к изучению опыта прошлого через исследования истории становления, развития, функционирования научных институтов и коллективов, созданных для решения научных задач. Анализ накопленного опыта необходим для определения и оценки вклада в науку, выявления новых перспективных направлений. Одним из эффективных объединений ученых для решения конкретных научно-исследовательских задач на протяжении длительного периода времени остаются научные школы. Соединяя пе-

Formation of the Scientific School of Professor A.A. Chernov at the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR in the 1940s–1960s

A.G. Osedakh

Department of Humanitarian Interdisciplinary Studies, Federal
Research Centre Komi Science Centre of the Ural Branch of the
Russian Academy of Sciences,
Syktyvkar
nasty_osedah@mail.ru

Abstract

This study aims at the research and organizational activities of scientists, scientific communities and schools in the Russian science. The paper surveys the formation history of the Scientific School supervised by Doctor of Geological and Mineralogical Sciences A.A. Chernov at the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR in the 1940s–1960s. The author analyzes the formation period of the Scientific School, identifies the disciples of A.A. Chernov, the area of scientific research and the results of the representatives of the school, its role in the history of the academic institution. The result of A.A. Chernov and his disciples at the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR are the geological knowledge of the European North-East of Russia, development of scientific directions, and establishment of the Institute of Geology of the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR that has been successfully operating since 1958 to the present.

Keywords:

A.A. Chernov, Scientific School, geological studies, Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR, European North of Russia

дагогическую и исследовательскую функции, они способствуют подготовке кадров, сохранению преемственности научных поколений, возникновению нового знания. При многих высших учебных заведениях, научно-исследовательских институтах, федеральных исследовательских центрах успешно функционируют и развиваются научные школы. В отечественной историографии к обоснованию и исследованию научных школ как феноменального явления в развитии науки ученые обратились в 1970-х гг. Это было связано с развитием в СССР в 1960–1970-х гг. новой дисциплины – науковедения. С этого времени начали появляться исследования о деятельности творческих коллективов в науке. В 1977 г. была издана коллективная монография «Школы в науке» [1] под редакцией советских историков науки С.Р. Микулинского и М.Г. Ярошевского и

ученых из ГДР Г. Кребера и Х. Штайнера. Заметный рост публикаций о научных школах начался с 1990-х гг. В связи с развитием государственного финансирования ведущих научных школ возникла необходимость формализовать определение, описать критерии и показатели научных школ, представить классификацию, степень их значимости и перспективности для науки в целом [2–4]. К основным критериям научных школ можно отнести наличие научного лидера, который сплачивает вокруг себя начинающих исследователей, научно-исследовательской программы или общности научных интересов, преемственности научных поколений, основных научных результатов представителей школы, их вклада в развитие определенных наук, направлений.

В последние десятилетия историки науки обращаются к изучению истории формирования и развития научных школ академических учреждений и высших учебных заведений. В ФИЦ Коми НЦ УрО РАН за более 75-летний период оформились школы в геологии, биологии, химии, физиологии и других научных направлениях [5–7]. Одной из старейших является школа доктора геолого-минералогических наук, исследователя европейского Северо-Востока России А.А. Чернова (1877–1963). Жизнь и научная деятельность А.А. Чернова отражена в трудах и воспоминаниях его коллег, учеников [8–10]. Основное внимание исследователей сконцентрировано на научной биографии А.А. Чернова и научной школе, которую он сформировал на Московских высших женских курсах в 1910–1918 гг. [11–12]. В литературе представлены только единичные работы, в которых рассматривалась академическая научная школа [13].

Документы по истории научной школы А.А. Чернова – основные источники исследования, сохранились в фондах Научного архива ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Они сосредоточены в фондах Президиума Коми НЦ УрО РАН, его подразделений, Института геологии и в составе личных фондов геологов: В.А. Варсанюфьевой, А.И. Елисеева, В.И. Чалышева, В.А. Чермных, А.А. Чернова, М.В. Фишмана и Н.Н. Кузьковой, которые ранее не были изучены в данном контексте. В процессе анализа архивных документов были выделены следующие группы – делопроизводственная (протоколы заседаний, планы и программы научно-исследовательских работ, годовые и промежуточные отчеты, справки о научно-исследовательской деятельности и др.) и научная (научные отчеты, рукописи научных трудов, полевые дневники и др.) документации, личного происхождения (письма, фотографии, воспоминания и др.).

Цель настоящей статьи – комплексный анализ становления научной школы А.А. Чернова в Коми филиале АН СССР в 1940–1960-е гг., который предполагает определение кадрового потенциала, областей научных исследований, достижений представителей школы, определение ее роли в истории академического учреждения.

История формирования научной школы А.А. Чернова в стенах первого академического учреждения в Республике Коми начинается с 1944 г. В 1941 г. в Сыктывкар были эвакуированы Северная и Кольская базы Академии наук и объединены в Базу АН СССР по изучению Севера. После эвакуации Базы в 1944 г. в Сыктывкаре была образована

База АН СССР в Коми АССР, в 1949 г. преобразована в Коми филиал АН СССР. С 1941 по 1958 г. А.А. Чернов руководил геологическим отделом. До начала Великой Отечественной войны и эвакуации в Сыктывкар у него был накоплен достаточный багаж геологических знаний о данной территории, проведены самостоятельные научно-поисковые работы в экспедициях на европейском Северо-Востоке СССР. С 1921 г. он регулярно проводил исследования в бассейне р. Печоры, участвовал в работах Северной научно-промышленной экспедиции НТО ВСНХ, Геологического комитета ВСНХ и других учреждений. А.А. Чернов в 1936 г. был назначен заведующим геологического сектора Северной базы АН СССР. Под его руководством сектор осуществлял изучение девонских отложений Северного Тимана и пермских отложений бассейна Северной Двина с целью поиска и разведки полезных ископаемых [14, с. 118].

На момент организации Базы АН СССР в Коми АССР в составе геологического отдела были два сектора (минерально-петрографический, стратиграфии и палеонтологии), аналитическая лаборатория, шлифовальная мастерская [15, л. 9]. В годы Великой Отечественной войны деятельность отдела была направлена на изыскания минерального сырья (нефти, железных руд, цветных металлов, минеральных солей, строительных материалов), необходимого для оборонной промышленности. С 1944 г. разрабатывались исследования с целью выяснения структурно-геологических предпосылок для поисков полезных ископаемых Северо-Востока европейской части СССР и обоснования расширения поисково-разведочных работ на железные, полиметаллические и другие руды Печорского Урала [15, л. 4]. В связи с отъездом многих ученых на прежние места работы или переходом в центральные академические учреждения, отдел был малочисленным. В 1945 г. штат отдела состоял из заведующего и старшего научного сотрудника, кандидата геологических наук М.А. Плотнокова [15, л. 9]. К работе в отдел А.А. Чернов привлекал своих коллег и учеников из ведущих научных организаций СССР в качестве научных консультантов докторов наук В.А. Варсанюфьеву, Д.М. Раузер-Черноусову, М.И. Шульгу-Нестеренко, И.А. Преображенского и др. [16].

С окончанием войны отдел пополнился новыми сотрудниками. Среди них были и выпускники вузов, формирование профессиональных качеств которых проходило под руководством и влиянием А.А. Чернова, и уже состоявшие ученые. Александр Александрович как научный лидер сплачивал вокруг себя молодых исследователей, передавая им свои знания, опыт. В 1946 г. на работу были приняты старший научный сотрудник В.А. Теряев и три младших научных сотрудника Л.Н. Моница, П.Д. Калинин и А.И. Першина, в 1947 г. – два младших научных сотрудника Н.Н. Кузькова и А.П. Хаустов [15, л. 9].

Однако геологический отдел оставался малочисленным, не хватало квалифицированных специалистов для выполнения научных исследований. Проблема с привлечением ученых в геологический отдел Коми филиала АН СССР была связана с тем, что работы велись в трудных условиях северных районов, но это не предоставляло молодым сотрудникам тех преимуществ, которые они могли

иметь в других геологических организациях. Для устранения указанного пробела, по мнению А.А. Чернова, был один надежный путь, но он мог дать результат только в течение ряда лет. Он считал, что «при длительной систематической работе, с участием в полевых исследованиях, они обещают вырасти в нужных нам специалистов и едва ли оставят свою работу в Республике, так как тесно связаны с ней и по национальности и по своим семейным связям» [17, л. 8–9]. Еще одно затруднение в привлечении новых сотрудников состояло в недостаточном финансировании полевых исследований. Данная проблема стояла не только перед геологическим сектором и Базой АН СССР в Коми АССР. Она была актуальна для многих научных учреждений в военный и восстановительный периоды страны. Академией наук СССР было принято решение о закреплении практики подготовки специалистов на местах. После войны был взят курс на активное использование местных кадров, что особенно было характерно для вновь созданных баз Академии наук СССР на Дальнем Востоке, в Дагестане и Коми АССР [18, с. 3–4].

Значительную роль в формировании кадрового состава отдела сыграла аспирантура, которая начала функционировать при Базе АН СССР в Коми АССР с 1945 г. Аспирантами становились выпускники Коми государственного педагогического института и Карело-Финского государственного университета, эвакуированного в начале войны в Сыктывкар, демобилизованные офицеры и солдаты [18, с. 4–5]. Однако из-за недобора в аспирантуру в начале 1950-х гг. руководство филиала приняло решение искать молодых специалистов по всей стране [19, л. 96–103]. Так приглашали одного или нескольких выпускников по определенной специальности с учетом разрабатываемых и перспективных научных тем. Приоритетным направлением в послевоенный период было изучение природных ресурсов Коми АССР, поэтому в первую очередь принимали биологов, геологов, географов [18, с. 5].

Первыми аспирантами в геологическом секторе академического учреждения стали А.И. Першина и З.П. Майская (Михайлова). Антонида Ивановна поступила в аспирантуру в 1947 г., Заря Петровна в 1948 г. была зачислена на подготовительный курс, на следующий год переведена в «кандидатскую аспирантуру» Коми филиала АН СССР [20, л. 12, 27]. Они были выпускницами Карело-Финского государственного университета. Научными руководителями А.И. Першиной был назначен А.А. Чернов, З.П. Майской – Д.М. Раузер-Черноусова. В основном руководство осуществлял Александр Александрович как заведующий сектором, так и по причине фактического проживания Дагмары Максимилиановны в Москве. В 1949 г. все аспиранты Коми филиала АН СССР были распределены по секторам, получив рабочие места. Они занимались научно-исследовательской работой под непосредственным руководством заведующих секторов, на которых возлагалась ответственность за их научную подготовку [21, л. 36]. О наличии данной практики в учреждении негативно высказывался геолог В.В. Меннер. В отзыве на отчет геологического отдела Коми филиала АН СССР за 1948 г. он подчеркивал, что на рост молодых кадров крайне вредно влияет отсутствие повседневного высококвалифи-

цированного руководства, так как А.А. Чернов, несмотря на самоотверженную работу по Базе, не мог полностью обеспечить всех сторон геологической работы [22, л. 3–4]. В.В. Меннер считал, что для научных сотрудников необходимо организовывать систематические командировки в центральные институты АН СССР, где они могли работать в библиотеках, лабораториях, консультироваться со специалистами, повышать квалификацию. По мере финансовых возможностей сектор изыскивал средства для аспирантов и направлял их в командировки, экспедиции. Так, например, аспирант З.П. Майская в первый подготовительный год учебы была командирована с февраля по апрель 1948 г. в Москву для консультации по теме с Д.М. Раузер-Черноусовой. Во время поездки она занималась определением родов фораминифер по учебным шлифам музея Института геологических наук АН СССР. Кроме этого, выполнила несколько видовых определений каменноугольных фораминифер с р. Печорская Пижма [20, л. 22].

В конце 1940-х – начале 1950-х гг. геологический отдел Коми филиала АН СССР пополнился новыми сотрудниками. В отдел были приняты после окончания Карело-Финского государственного университета В.И. Сорвачева (Есева) (1947) и А.И. Елисеев (1952), Новочеркасского государственного института им. Орджоникидзе М.В. Фишман (1948), Пермского государственного университета Н.В. Калашников (1954). В 1957 г. в Коми филиал АН СССР были зачислены четыре новых сотрудника В.А. Молин, В.И. Чалышев, В.А. Чермных, окончившие Саратовский государственный университет, и выпускник Казанского педагогического института Б.И. Гуслицер. Многие из молодых сотрудников отдела поступили в аспирантуру Коми филиала АН СССР. Под руководством А.А. Чернова обучались А.И. Елисеев, М.В. Фишман, В.И. Чалышев. В.А. Варсанюфьева координировала исследования аспирантов Б.И. Гуслицера, Н.Н. Кузькоковой, В.А. Чермных.

Как свидетельствуют эпистолярные источники и воспоминания учеников, А.А. Чернов как руководитель содействовал профессиональному развитию молодых сотрудников, поддерживал их научные стремления. Взаимоотношения между ними были доверительные, дружеские. Он в их памяти остался внимательным, доброжелательным, отзывчивым. Благодаря высокому научному авторитету Чернова, для его учеников была открыта возможность общения со многими известными учеными СССР. «Стоило сказать, что "я от А.А. Чернова", – и вам всегда был гарантирован самый доброжелательный прием», – вспоминал М.В. Фишман [23, с. 25]. Для молодых сотрудников Александр Александрович находил консультантов, научных руководителей. Заметив интерес Н.В. Калашникова к палеонтологии, он направил его на первую сессию Палеонтологического общества СССР (1955), написал рекомендательное письмо для прохождения консультаций в Палеонтологическом институте в Москве [24, с. 235]. При определении тем исследований почти все они советовались с А.А. Черновым и прислушивались к его пожеланиям. Младший научный сотрудник В.А. Молин при выборе своего научного пути также обратился к Александру Александровичу. Он посоветовал ему продолжать исследова-

ние пермской системы и обратить внимание на ее палеонтологию. Название диссертации В.А. Молин определил вместе с А.А. Черновым. По личной просьбе Александра Александровича его научным руководителем был назначен Б.Б. Родендорф, доктор биологических наук, заведующий лабораторией членистоногих Палеонтологического института АН СССР [25, с. 241–242].

Однако А.А. Чернов не занимался мелочной опекой учеников, не навязывал им своих убеждений, предоставлял самостоятельность в научной работе. По воспоминаниям М.В. Фишмана, после основных рекомендаций он давал почти полную свободу в выборе объектов исследований, методик, но всегда требовал широкого подхода к проблеме, глубокого изучения и знания общей геологической обстановки, на фоне которой уже решались конкретные, более узкие задачи [26, с. 228]. Все научные работы молодых сотрудников Александр Александрович обязательно внимательно читал и редактировал. В целом он очень был терпим к их работам, но в то же время бескомпромиссен и высоко требователен к старшим [23, с. 25]. Ученики делились с А.А. Черновым вопросами частного характера, своими переживаниями и успехами после защит диссертационных исследований. Это отразилось в переписке между ними. Так, например, в письме А.И. Першиной от 13 февраля 1959 г. можно прочитать следующее «Глубокоуважаемый Александр Александрович! Благодаря Вашим заботам я, наконец, защитила эту “многострадальную” диссертацию» [27, л. 4].

Таким образом, учениками А.А. Чернова в Коми филиале АН СССР можно считать не только тех, кто обучался в аспирантуре и подготовил диссертационные исследования под его руководством, но и сотрудников, которые начинали свою трудовую и научную деятельность в геологическом отделе, а именно – первое поколение геологов Коми филиала АН СССР.

В 1940–1960-е гг. в геологическом отделе под руководством А.А. Чернова сотрудники продолжают исследования в области региональной геологии, стратиграфии, палеонтологии, геоморфологии и начинают работы по петрографии, литологии, геотектонике и др. С 1950-х гг. научно-исследовательскими учреждениями страны начинается углубленное изучение сырьевых ресурсов северных районов Урала и Северо-Востока европейской части России. В эти работы включился и отдел геологии Коми филиала АН СССР, о чем свидетельствуют научные и диссертационные работы сотрудников. Тематика исследований аспирантов отдела основывалась на материалах, которые были важны для Коми филиала АН СССР и Коми АССР. Темы утверждали согласно плановым заданиям отдела. Учитывая, что отдел фактически выполнял «заказ» государственных структур республики, темы имели конкретную практическую направленность. А.И. Першина проводила исследования на реках Щугор, Илыч, Подчерем и Малый Паток, изучая девонские и силурийские отложения и перспективы обнаружения в них железных руд и бокситов. Н.Н. Кузьковой было проведено изучение стратиграфии, литологии и условий образований нижнепермских отложений правобережья средней Печоры. М.В. Фишман исследовал геологи-

ческое строение, магматизм и металлогению Приполярного и Полярного Урала, Пай-Хоя, Новой Земли, Северного Тимана. Диссертация А.И. Елисеева была посвящена стратиграфии и литологии каменноугольных отложений гряды Чернышева.

Необходимо также отметить работу коллектива отдела геологии по подготовке первого тома монографии «Производительные силы Коми АССР» «Геологическое строение и полезные ископаемые Коми АССР». В связи с 30-летием образования Коми АССР возникла потребность подвести итоги научных исследований природных условий, ресурсов республики в различных отраслях науки. Составление обобщающей научной работы было вызвано также и тем, что большая часть полученных данных в период промышленного и хозяйственного освоения республики не была опубликована, что затрудняло планирование дальнейших научно-исследовательских, производственных работ, направленных на использование и развитие производительных сил региона [28, л. 7–8]. Монография должна была устранить этот недостаток, представить систематически научно обоснованный материал, который оказал бы помощь различным предприятиям и ведомствам в освоении природных богатств республики при внедрении достижений науки в практику.

В 1948 г. в Базе АН СССР в Коми АССР была начата работа над созданием фундаментального научного издания «Производительные силы Коми АССР». Структура коллективной монографии включала разделы, посвященные геологическому строению и полезным ископаемым, климату воды, почвы, растительности и животному миру, народному хозяйству. Уже в 1946 г. в план геологического отдела была включена двухлетняя работа на тему «Геологическое строение и полезные ископаемые Коми АССР» [17, л. 1]. А.А. Чернов начал составлять сводку материалов из собственных прежних исследований и изучений литературных и фондовых материалов, находящихся в Ухте, Воркуте и Архангельске. Обобщение этих материалов должно было привести к выводам относительно дальнейшего направления поисков и разведок разнообразных минеральных ресурсов республики [15, л. 7]. Работа велась в течение полутора лет, с 1949 по 1950 гг., под руководством А.А. Чернова. Согласование структуры монографии, общее редактирование, написание многих глав было выполнено лично Александром Александровичем. Сотрудники отдела геологии Коми филиала АН СССР В.А. Варсанюфьева и П.Д. Калинин были авторами отдельных глав, подразделов о геоморфологии, геологическом строении, полезных ископаемых Коми АССР. М.В. Фишман и Н.Н. Кузьковой составили геологическую карту и карту полезных ископаемых Коми АССР. В работе, опубликованной в 1953 г., были подведены итоги геологического изучения Северо-Востока Европейской части СССР с 1920-х до 1950-х гг., дан детальный анализ существующих представлений о геологическом строении региона и известных полезных ископаемых и была намечена развернутая программа дальнейших исследований. Монография была высоко оценена в научном сообществе. Президиум АН СССР в 1952 г. наградил А.А. Чернова золотой медалью им. А.П. Карпинского [29].

Одним из основных результатов деятельности А.А. Чернова и его учеников в Коми филиале АН СССР было создание Института геологии в июле 1958 г. В 1949 г. в период обсуждения структуры Коми филиала АН СССР Александр Александрович предложил организовать на базе отдела геологии институт. Он подготовил проект будущего Геологического института, который должен был состоять из трех отделов, химико-аналитической лаборатории, шлифовальной мастерской и геологического музея [30, л. 1–2]. Он считал возможным его открытие уже в 1951 г., при условии выделения сектору не менее пяти дополнительных штатных единиц [23, с. 25]. Однако из-за ряда причин, в том числе финансовых, создание института было отложено на несколько лет. В 1957 г. А.А. Чернов вновь выступил с ходатайством в Президиум АН СССР об образовании Геологического института в составе филиала. Создание института было необходимо, так как центр академической геологической науки был важен региону, минерально-сырьевая база которого становилась основой его экономики, и будущее республики в значительной степени определялось результатами геологических исследований. В Коми филиале АН СССР был сформирован определенный исследовательский потенциал, и отдел геологии представлял высокопрофессиональный коллектив [31, с. 3]. Институт должен был проводить изучение геологического строения Коми АССР и прилегающей к ней Архангельской области и выявления закономерностей размещения полезных ископаемых (угля, нефти, газа, цветных металлов, редких элементов и др.) [32, л. 320–321]. В силу преклонного возраста А.А. Чернов, которому на тот момент был 81 год, не мог возглавить институт, но был назначен руководителем лабораторий геоморфологии и четвертичной геологии, с 1961 г. вплоть до своей кончины – палеонтологии и споро-пыльцевого анализа. Директором института был назначен доктор геолого-минералогических наук Ю.П. Ивенсен. Кадровую основу института составили ученики А.А. Чернова. Они возглавили созданные лаборатории, развивали новые научные направления. По мнению М.В. Фишмана, который после Ю.П. Ивенсена возглавлял институт в 1961–1985 гг., Александр Александрович по праву стоит первым в числе его организаторов, так как под его руководством были подготовлены основные кадры будущего института и все необходимые предпосылки для вполне логичного преобразования сектора геологии в институт [23, с. 26].

Подводя итог вышесказанному, можно утверждать, что в период работы в Коми филиале АН СССР благодаря направленной и активной деятельности А.А. Чернова был подготовлен коллектив специалистов – геологов, палеонтологов, стратиграфов и других, которые стали кадровым ядром его научной школы. Основы школы были заложены в период образования геологического отдела в Коми филиале АН СССР в 1940-х гг. и поступления молодых сотрудников на работу, начинавших трудовой и научный путь под его руководством. Ученики А.А. Чернова проводили стратиграфические, литологические, петрографические, палеонтологические исследования на Приполярье и Полярном Урале, Тимане, Пай-Хое. Научная школа А.А. Чернова внесла существенный вклад в изучение и освоение

территории северных территорий России. Результатом их деятельности является геологическая изученность территории европейского Северо-Востока России. Школа А.А. Чернова стала первым звеном в организации крупного академического научного центра на европейском Севере России. В настоящее время в Институте геологии им. академика Н.П. Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН работают уже ученики учеников А.А. Чернова, которые, сохраняя традиции предшественников, развивают новые научные направления, подготавливают новые научные кадры.

Источники и литература

1. Школы в науке / под. ред. С.Р. Микулинского. – Москва: Наука, 1977. – 524 с.
2. Первозванский, А.А. Объективные признаки научной школы / А.А. Первозванский // Академические научные школы Санкт-Петербурга. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 208–212.
3. Куперштох, Н.А. Научные школы России и Сибири: проблемы изучения / Н.А. Куперштох // Философия науки. – 2005. – № 2. – С. 93–106.
4. Арпентьева, М.Р. Научные школы в истории научного творчества / М.Р. Арпентьева // Время науки – The Times of Science. – 2015. – № 4. – С. 12–17.
5. Рощевский, М.П. Коми научный центр Уральского отделения РАН: вклад в фундаментальную науку / М.П. Рощевский, Н.В. Ладанова // Академическая наука в Республике Коми: потенциал и возможности. Вестник Коми научного центра УрО РАН. – Сыктывкар, 1999. – Вып. 15. – С. 14–20.
6. Самарин, А.В. История Коми научного центра Уральского отделения АН СССР: становление и развитие (1944–1991) / А.В. Самарин. – Сыктывкар: Издательство Коми научного центра УрО РАН, 2006. – 236 с.
7. Научные школы // Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Коми научного центра УрО РАН за 2013 г. – Сыктывкар, 2014. – С. 78–83.
8. Варсанюфьева, В.А. Александр Александрович Чернов / В.А. Варсанюфьева // Сборник трудов по геологии и палеонтологии. – Сыктывкар, 1960. – С. 5–28.
9. Александр Александрович Чернов / под. ред. А.И. Елисеева. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. – 255 с.
10. Елисеев, А.И. Профессор Александр Александрович Чернов / А.И. Елисеев. – Сыктывкар: Геопринт, 2002. – 60 с.
11. Наливкин, Д.В. Александр Александрович Чернов и черновская группа / Д.В. Наливкин // Наши первые женщины-геологи. – Ленинград: Наука, 1979. – С. 75–85.
12. Барская, В.Ф. Роль А.А. Чернова, В.А. Варсанюфьевой и их школы в изучении Печорского края / В.Ф. Барская // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. – 1980. – Т. 55. – Вып. 4. – С. 114–122.
13. Елисеев, А.И. Черновская школа и ее роль в изучении геологии Европейского Северо-Востока России / А.И. Елисеев // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России. – Сыктывкар, 1999. – Т. 4. – С. 271.

14. Бровина, А.А. Северная База АН СССР в истории освоения европейского Севера России (1933–1941 гг.) / А.А. Бровина // Вестник Томского государственного университета. – 2019. – № 438. – С. 112–123. DOI: 10.17223/15617793/438/15
15. Научный архив ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (далее – НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). – Ф. 1. – Оп. 1. – Д. 91. – 100 л.
16. Юхтанов, П.П. Навечно зачислен в списки Коми научно-го центра ... К 130-летию со дня рождения профессора Ивана Александровича Преображенского (1878–1956) // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – 2008. – № 4. – С. 26–31.
17. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 1. – Д. 103. – 11 л.
18. Роцевская, Л.П. Подготовка научных кадров в Коми научном центре УрО РАН (1945–2011 гг.): сборник документов и материалов. Вып. 1. / Л.П. Роцевская, А.А. Бровина, А.В. Самарин, Э.Г. Чупрова. – Сыктывкар, 2004. – 114 с.
19. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 1. – Д. 431. – 237 л.
20. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 19. – Д. 223. – 46 л.
21. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 1. – Д. 133. – 377 л.
22. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 7. – Оп. 1. – Д. 269. – 4 л.
23. Фишман, М.В. Александр Александрович Чернов – организатор Института геологии Коми НЦ УрО РАН / М.В. Фишман // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – 2002. – № 11. – С. 24–26.
24. Калашников, Н.В. Воспоминания об А.А. Чернове / Н.В. Калашников // Александр Александрович Чернов. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. – С. 234–237.
25. Молин, В.А. Воспоминания об А.А. Чернове / В.А. Молин // Александр Александрович Чернов. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. – С. 240–243.
26. Фишман, М.В. Воспоминания об А.А. Чернове / М.В. Фишман // Александр Александрович Чернов. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. – С. 228–230.
27. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 7. – Оп. 1. – Д. 379. – 4 л.
28. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 1. – Д. 170. – 398 л.
29. О присуждении золотой медали и премии им. А.П. Карпинского 1952 г. // Известия Академии наук СССР. Серия геологическая. – 1953. – № 1. – С. 168.
30. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 7. – Оп. 1. – Д. 205. – 2 л.
31. Юшкин, Н.П. Институту геологии пятьдесят лет / Н.П. Юшкин // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. – 2008. – № 11. – С. 1–5.
32. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Ф. 1. – Оп. 18. – Д. 93. – 646 л.
4. Arpentyeva, M.R. Nauchnye shkoly v istorii nauchnogo tvorchestva [Scientific schools in the history of scientific creativity] / M.R. Arpentyeva // Vremya nauki [Time of Science]. – 2015. – № 4. – P. 12–17.
5. Roshchevsky, M.P. Komi nauchnyj centr Ural'skogo ot-deleniya RAN: vklad v fundamental'nyu nauku [Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences: contribution to fundamental science] / M.P. Roshchevsky, N.V. Ladanova // Akademicheskaya nauka v Respublike Komi: potencial i vozmozhnosti. Vestnik Komi nauchnogo centra URO RAN [Academic science in the Komi Republic: potential and opportunities. Bulletin of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences] – Vol. 15. – Syktyvkar, 1999. – P. 14–20.
6. Samarin, A.V. Istoriya Komi nauchnogo centra Ural'skogo ot-deleniya AN SSSR: stanovlenie i razvitie (1944–1991) [History of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Academy of Sciences of the USSR: Formation and Development (1944–1991)] / A.V. Samarin. – Syktyvkar, 2006. – 236 p.
7. Nauchnye shkoly [Scientific schools] // Osnovnye itogi nauchno-issledovatel'skoj i nauchno-organizacionnoj deyatel'nosti Komi nauchnogo centra URO RAN za 2013 g. [The main results of research and organizational activities of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences for 2013] – Syktyvkar, 2014. – P. 78–83.
8. Varsanofyeva, V.A. Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Alexander Alexandrovich Chernov] / V.A. Varsanofyeva // Sbornik trudov po geologii i paleontologii [Collection of works on geology and paleontology]. – Syktyvkar, 1960. – P. 5–28.
9. Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Alexander Alexandrovich Chernov] / Ed. A.I. Eliseev. – Sankt-Petersburg: Nauka, 1995. – 255 p.
10. Eliseev, A.I. Professor Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Professor Alexander Alexandrovich Chernov] / A.I. Eliseev. – Syktyvkar, 2002. – 60 p.
11. Nalivkin, D.V. Aleksandr Aleksandrovich Chernov i chernovskaya gruppa [Alexander Alexandrovich Chernov and the Chernov group] / D.V. Nalivkin // Nashi pervye zhen-shchiny-geologi [Our first women geologists]. – Leningrad: Nauka, 1979. – P. 75–85.
12. Barskaya, V.F. Rol' A.A. Chernova, V.A. Varsanofyevoy i ih shkoly v izuchenii Pechorskogo kraja [Role of A.A. Chernov, V.A. Varsanofyeva and their schools in the study of the Pechora region] / V.F. Barskaya // Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelej prirody. Otdel Geologicheskii [Bulletin of the Moscow Society of Naturalists: Geology]. – 1980. – Vol. 55. – № 4. – P. 114–122.
13. Eliseev, A.I. Chernovskaya shkola i ee rol' v izuchenii geologii Evropejskogo Severo-Vostoka Rossii [The Chernov school and its role in the study of the geology of the European North-East of Russia] / A.I. Eliseev // Geologiya i mineral'nye resursy Evropejskogo Severo-Vostoka Rossii [Geology and mineral resources of the European North-East of Russia]. – Syktyvkar, 1999. – Vol. 4. – P. 271.
14. Brovina, A.A. Severnaya Baza AN SSSR v istorii osvoeniya evropejskogo Severa Rossii (1933–1941 gg.) [The

References

1. Shkoly v nauke [Schools in science] / Ed. S.R. Mikulinsky. – Moscow: Nauka, 1977. – 523 p.
2. Pervozvansky, A.A. Obyektivnye priznaki nauchnoj shkoly [Objective signs of a scientific school] / A.A. Pervozvansky // Akademicheskie nauchnye shkoly Sankt-Peterburga [Academic scientific schools of Sankt Petersburg]. – Sankt-Petersburg, 1998. – P. 208–212.
3. Kupershtokh, N.A. Nauchnye shkoly Rossii i Sibiri: problema izucheniya [Scientific schools in Russia and Siberia: study problems] / N.A. Kupershtokh // Filosofiya nauki [Philosophy of Science] – 2005. – № 2. – P. 93–106.

- Northern Base of the Academy of Sciences of the USSR in the history of development of the Russian European North (1933-1941)] / A.A. Brovina // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta [Bulletin of the Tomsk State University]. – 2019. – № 438. – P. 112–123. DOI: 10.17223/15617793/438/15
15. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 1. – File 91. – 100 sheets.
 16. Yukhtanov, P.P. Navechno zachislen v spiski Komi nauchnogo centra... K 130-letiyu so dnya rozhdeniya professora Ivana Aleksandrovicha Preobrazhenskogo [Forever enrolled in the lists of the Komi Science Centre... On the 130th anniversary of the birth of Professor Ivan Alexandrovich Preobrazhensky] (1878–1956) / P.P. Yukhtanov // Vestnik Instituta geologii Komi NC URO RAN [Bulletin of the Institute of Geology of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences]. – 2008. – № 4. – P. 26–31.
 17. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 1. – File 103. – 11 sheets.
 18. Roshchevskaya, L.P. Podgotovka nauchnykh kadrov v Komi nauchnom centre URO RAN (1945–2011 gg.): Sbornik dokumentov i materialov. Vyp. 1. [Training of the scientific personnel at the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (1945–2011): Collection of documents and materials. Issue 1] / L.P. Roshchevskaya, A.A. Brovina, A.V. Samarin, E.G. Chuprova. – Syktyvkar, 2004. – 114 p.
 19. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 1. – File 431. – 237 sheets.
 20. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 19. – File 223. – 46 sheets.
 21. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 1. – File 133. – 377 sheets.
 22. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 7. – Inventory 1. – File 269. – 4 sheets.
 23. Fishman, M.V. Aleksandr Aleksandrovich Chernov – organizator Instituta geologii Komi NC URO RAN [Alexander Alexandrovich Chernov – the organizer of the Institute of Geology, Komi Science Centre, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences] / M.V. Fishman // Vestnik Instituta geologii Komi NC URO RAN [Bulletin of the Institute of Geology of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences]. – 2002. – № 11. – P. 24–26.
 24. Kalashnikov, N.V. Vospominaniya ob A.A. Chernove [Memories about A.A. Chernov] / N.V. Kalashnikov // Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Alexander Alexandrovich Chernov]. – Sankt-Petersburg: Nauka, 1995. – P. 234–237.
 25. Molin, V.A. Vospominaniya ob A.A. Chernove [Memories about A.A. Chernov] / V.A. Molin // Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Alexander Alexandrovich Chernov]. – Sankt-Petersburg: Nauka, 1995. – P. 240–243.
 26. Fishman, M.V. Vospominaniya ob A.A. Chernove [Memories about A.A. Chernov] / M.V. Fishman // Aleksandr Aleksandrovich Chernov [Alexander Alexandrovich Chernov]. – Sankt-Petersburg: Nauka, 1995. – P. 228–230.
 27. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 7. – Inventory 1. – File 379. – 4 sheets.
 28. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 1. – File 170. – 398 sheets.
 29. O prisuzhdenii zolotoj medalj i premii im. A.P. Karpinskogo 1952 g. [On awarding the A.P. Karpinsky gold medal] // Izvestiya Akademii nauk SSSR. Seriya geologicheskaya [Proc. of the USSR Academy of Sciences: Geology]. – 1953. – № 1. – P. 168.
 30. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 7. – Inventory 1. – File 205. – 2 sheets.
 31. Yushkin, N.P. Institutu geologii pyat'desyat let [The 50th anniversary of the Institute of Geology] / N.P. Yushkin // Vestnik Instituta geologii Komi NC URO RAN [Bulletin of the Institute of Geology of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences]. – 2008. – № 11. – P. 1–5.
 32. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi SC UB RAS]. – Fonds 1. – Inventory 18. – File 93. – 646 sheets.

Благодарность (госзадание)

Публикация подготовлена в рамках реализации государственного задания ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Информация об авторе:

Оседах Анастасия Григорьевна – младший научный сотрудник Отдела гуманитарных междисциплинарных исследований ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми

научный центр Уральского отделения Российской академии наук»; Российская Федерация, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24; e-mail: nastya_osedah@mail.ru).

Author:

Anastasiya G. Osedakh - Junior Researcher at the Department of Humanitarian Interdisciplinary Studies FRC Komi SC UB RAS (Federal Research Centre Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 24 Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, Russian Federation, 167982; e-mail: nastya_osedah@mail.ru).

Для цитирования:

Оседах, А.Г. Формирование научной школы профессора А.А. Чернова в Коми филиале АН СССР в 1940–1960-х годах / А.Г. Оседах // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «История и филология». – 2023. – № 1 (59). – С. 185–192.

For citation:

Osedakh, A.G. Formirovanie nauchnoy shkoly professora A.A. Chernova v Komi filiale AN SSSR v 1940–1960-h godakh [Formation of the Scientific School of Professor A.A. Chernov at the Komi Branch of the Academy of Sciences of the USSR in the 1940s–1960s] / A.G. Osedakh // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "History and Philology". – 2023. – № 1 (59). – P. 185–192.

Дата поступления рукописи: 03.02.2023

Прошла рецензирование: 16.02.2023

Принято решение о публикации: 16.02.2023

Received: 03.02.2023

Reviewed: 16.02.2023

Accepted: 16.02.2023