

## Исследование арктических территорий профессором Черновым А. А.

Оседах А. Г.

Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар  
nasty\_osedah@mail.ru

### Аннотация

В статье автор рассматривает научные изыскания д. г.-м. н. А. А. Чернова на арктических территориях через призму документальных источников. В фондах Российского государственного архива экономики, Национального архива Республики Коми и Научного архива ФИЦ Коми НЦ УрО РАН сохранился комплекс научной документации А. А. Чернова. Источники показывают, что исследования ученого охватывали обширные территории (Приполярный Урал, Полярный Урал, Тиман), им были получены данные об их геологическом строении, тектонических структурах, проведены детальное стратиграфическое расчленение отложений, работы по поиску полезных ископаемых.

### Ключевые слова:

А. А. Чернов, история геологии, Арктика, архив, история науки, геологические исследования

Минерально-сырьевые ресурсы арктических территорий России привлекали внимание путешественников, промышленников, представляли интерес для государства. Значительные заслуги в изучении природных ресурсов, прогнозировании и открытии месторождений полезных ископаемых принадлежат ученым, которые в XX в. проводили обширные исследования в различных направлениях. Доктор геолого-минералогических наук, профессор Александр Александрович Чернов (1877–1963) многие годы посвятил научному изучению северных территорий России. Его исследования внесли значимый вклад в геологическое изучение Европейского Северо-Востока России, развитие минерально-сырьевой базы региона. В статье рассмотрены исследования А. А. Чернова на арктических территориях в XX в. на основе архивных документов. Научная документация А. А. Чернова (научные работы, статьи, доклады, отчеты научно-исследовательских работ, полевые дневники) сохранилась в фондах Российского государственного архива экономики (РГАЭ), Национального архива Республики Коми (НАРК) и Научного архива ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН). В РГАЭ и НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН хранятся личные фонды А. А. Чернова.

## Research of the Arctic territories by Prof. A. A. Chernov

Osedakh A. G.

Department of Interdisciplinary Humanitarian Research  
Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, RAS,  
Syktyvkar  
nasty\_osedah@mail.ru

### Abstract

The author considers the scientific research of Dr. Sci. (Geology & Mineralogy) A. A. Chernov in the Arctic territories through the prism of documentary sources. The collections of the Russian State Archives of Economics, the National Archives of the Komi Republic, and the Scientific Archives of the Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences contain a complex of A. A. Chernov's scientific documentation. The sources show that the scientist's research covered vast territories (Subpolar Urals, Polar Urals, Timan). He obtained data on their geological structure, tectonic structures, carried out detailed stratigraphic subdivision of sediments, and work on the search for minerals.

### Keywords:

A. A. Chernov, history of geology, Arctic, Archive, history of science, geological study

Знакомство А. А. Чернова с северными территориями страны состоялось в 1902, 1904 гг., когда он принял участие в геологических работах учителя, геолога, палеонтолога А. П. Павлова на реках Ижме и Печоре. Об экспедициях в НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН сохранились воспоминания А. А. Чернова [1]. В результате этих полевых работ была уточнена стратиграфия верхней юры и нижнего мела, собран палеонтологический материал. В 1910-х гг. А. А. Чернов проводил полевые исследования в бассейне р. Печоры вместе со своими ученицами, которые обучались на Московских высших женских курсах (В. А. Варсановьева, Е. Д. Сошкина, Д. М. Раузер-Черноусова, М. И. Шулга-Нестеренко и др.). В личном фонде А. А. Чернова в НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН отложились сведения об участии в данных геологических исследованиях, воспоминания об экспедициях на р. Печору в 1911, 1917, 1918 гг. [2], опубликованные в книге «Александр Александрович Чернов» [3]. В 1917 г. А. А. Чернов руководил Печорской экспедицией в бассейнах рек Цильмы и Пижмы Печорской, которая была организована на средства промышленника П. П. Рябушинского и судовладельца Д. В. Сироткина. Научные результаты экспедиции касались всех систем, слагающих Тиман,

в бассейнах рек Цильмы, Пижмы, Ижмы, важные наблюдения были проведены среди кристаллических сланцев, верхнего девона и ледниковых отложений. На следующий год исследования на р. Цильме были продолжены и организованы Обществом любителей естествознания, антропологии и этнографии с целью исследования бассейна левого притока р. Печоры р. Цильмы и поиска медных руд и других полезных ископаемых. Однако из-за начавшейся Гражданской войны в Архангельской губернии работы не были завершены. В результате двухгодичных исследований в бассейне р. Цильмы были дополнены сведения о геологическом строении части Среднего Тимана, выявлены новые площади распространения девонских палеобазальтов и вулканических брекчий, новые выходы метаморфических сланцев.

С 1921-го по 1950-е гг. А. А. Чернов провел геологические работы по изучению Европейского Северо-Востока России, включавшего Северный Урал, Приполярный, Полярный Урал, Пай-Хой, Большеземельскую тундру и Тиман. Научные исследования 1920–1930-х гг. А. А. Чернов проводил в рамках работ Северной научно-промысловой экспедиции НТО ВСНХ СССР, Геологического комитета ВСНХ СССР, ГУЛАГа. Он изучил палеозойские отложения западного склона Северного Урала, Пай-Хоя и на гряде Чернышева. Основным объектом исследований ученого являлись пермские отложения в бассейне р. Печоры, содержащие пласты угля. В 1924 г. на реках Косью и Кожим им были обнаружены пласты угля мощностью более 2 м. После обнаружения угля на данных реках им было выдвинуто предположение о существовании крупного каменноугольного бассейна на Европейском Северо-Востоке [4, л. 164–165]. Дальнейшие исследования А. А. Чернова были сосредоточены в бассейнах рек Косью и Уса и их притоках, на гряде Чернышева, Пай-Хое, где в пермских отложениях им были встречены мощные пласты угля. Документы об этом периоде отложились в фондах НАРК и РГАЭ, НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Сохранились черновики, предварительные отчеты, доклады А. А. Чернова о работе Верхне-Печорского отряда Севэкспедиции за 1921 г., геологических партий на реках Вычегде, Ижме, в Усинском районе за 1922–1930 гг. [4–7]. В РГАЭ сохранились полевые дневники А. А. Чернова 1924, 1927, 1928, 1932, 1933 гг. [8]. В НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН они хранятся за 1925, 1926, 1930 гг. в виде машинописных копий [9]. А. А. Чернов в экспедициях вел несколько дневников, в один он вносил записи наблюдений и данных, собранных во время экспедиционных работ, в другой – записывал маршруты передвижений, погодные условия, бытовые детали, отношения между участниками экспедиций. Данные документы являются ценными источниками для изучения экспедиционной повседневности ученых того времени. Также необходимо указать, что отчеты полевых отрядов А. А. Чернова были опубликованы в трудах Северной научно-промысловой экспедиции НТО ВСНХ СССР, Отчетах Геологического комитета ВСНХ СССР, отдельных изданиях, научных статьях ученого [10–11].

В 1930-х гг. А. А. Чернов проводил геологические исследования по поиску месторождений угля, железных руд и полиметаллов, базальтов на юго-западном предгорье

Пай-Хоя, Полярном Урале, Тимане. Поворотным пунктом в исследовании и освоении Печорского угольного бассейна стало обнаружение Г. А. Черновым в 70 км от устья р. Воркуты выходов пяти пластов каменного угля от 0,7 до 1,4 м толщиной [12]. Высокое качество углей привлекло внимание государственных органов. А. А. Чернов был приглашен к обсуждению организации разведочных работ на р. Воркуте. В августе 1932 г. он был командирован Всесоюзным геологоразведочным объединением «Союзгеологоразведка» Наркомата тяжелой промышленности СССР для проведения экспертизы угольных месторождений в бассейне р. Воркуты. Об этой поездке в личном фонде А. А. Чернова РГАЭ сохранилась записная книжка, из которой можно узнать маршрут следования ученого, бытовые проблемы, с которыми он столкнулся, например, получения снаряжения и др. [13]. В результате непродолжительной поездки, по данным дневника, в Воркуте он был с 8 по 11 сентября, ученый ознакомился с условиями залегания углей в районе р. Воркуты. Геологические запасы этого района А. А. Чернов оценил в сотни миллионов тонн, и они должны были возрастать по мере развертывания разведочных работ в районе. Для освоения углей Воркуты, как считал А. А. Чернов, необходимо было разрешение транспортно-портной проблемы [14].

Документы о научных исследованиях ученого на северных территориях начиная с середины 1930-х гг. сохранились в фондах НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, так как с 1935 до 1963 гг. А. А. Чернов работал в академических учреждениях на Севере. В 1935 г. он включился в исследования по поиску железных руд и полиметаллов на Полярном Урале, проводимых при поддержке Совета производительных сил АН СССР [15]. В 1937 г. он проводил работы на Северном Тимане, где им было установлено, что девонские отложения занимали в исследованном районе наиболее широкую площадь сравнительно с другими коренными породами Тимана [16].

В 1940-е гг. А. А. Чернов исследовал девонские отложения по р. Печорской Пижме на перспективы нефтеносности Среднего Тимана, нефтеносные и угленосные отложения правобережья средней Печоры, пермских отложений по рекам Щугор и Печоре. В ходе работ он представил стратиграфию пермских отложений вдоль западного склона Печорского Урала и в Притиманье, выяснил условия залегания полезных ископаемых [17].

Таким образом, в российских архивохранилищах сохранился комплекс документов о научных исследованиях А. А. Чернова на арктических территориях. Источники позволяют определить научные результаты и вклад ученого в изучение и освоение природных ресурсов северных территорий России, показывают, что его работы охватывали обширные территории, он представил данные об их геологическом строении, тектонических структурах, провел детальное стратиграфическое расчленение отложений исследуемых территорий.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

## Источники и литература

1. Научный архив ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (далее НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) Ф. 7. Оп. 1. Д. 22. 29 л.
2. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 7. Оп. 1. Д. 23. 6 л.
3. Александр Александрович Чернов / отв. ред. Н. П. Юшкин. – СПб.: Наука, 1995. – 255 с.
4. Национальный архив Республики Коми (НА РК) Ф. р-139. Оп. 1. Д. 397. 267 л.
5. НАРК. Ф. р-142. Оп. 1. Д. 43. 4 л.
6. НАРК. Ф. р-139. Оп. 1. Д. 398. 48 л.
7. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 1. Оп. 10. Д. 4. 46 л.; Д. 8. 7 л.; Д. 18. 222 л.
8. Российский государственный архив экономики (РГАЭ). Ф. 637. Оп. 1. Д. 9. 8 л.; Д. 10. 15 л.; Д. 12. 12 л.; Д. 13. 41 л.
9. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 7. Оп. 1. Д. 21. 14 л.; Д. 108. 109 л.; Д. 109. 102 л.; Д. 110. 43 л.; Д. 111. 24 л.; Д. 112. 43 л.
10. Труды Северной научно-промысловой экспедиции. Вып. 14: Работы отрядов Севэкспедиции в 1921 г.: предварительный отчет. – СПб.: Государственное издательство, 1922. – 95 с.
11. Чернов, А. А. Геологические исследования в 122 листе 10-верстной карты / А. А. Чернов, М. И. Шульга-Нестеренко, Г. А. Чернов // Отчет о состоянии и деятельности Геологического комитета за 1926–1927 гг. – Л., 1929. – С. 64–65.
12. Иорданский, Н. Н. Маршрутные геологические исследования в бассейне Верхней Усы (Полярный Урал) летом 1930 г. / Н. Н. Иорданский, Г. А. Чернов // Материалы Центрального научно-исследовательского геолого-разведочного института. Региональная геология и гидрогеология. Сб. 1. – Л., М., Новосибирск, 1933. – С. 47–49.
13. РГАЭ. Ф. 637. Оп. 1. Д. Д. 11. Л. 147–189.
14. Чернов, А. А. Угли р. Воркуты в Печорском бассейне / А. А. Чернов // Химия твердого топлива. – 1933. – Т. 4, вып. 2. – С. 93–99.
15. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 1. Оп. 10. Д. 63. 104 л.
16. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 1. Оп. 10. Д. 89. 241 л.
17. НА ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Ф. 1. Оп. 10. Д. 194. 90 л.; Д. 243. 24 л.; Д. 278. 166 л.
5. Ibid. F. p-142 Op. 1. D. 43. 4 L.
6. Ibid. F. p-139. Op. 1. D. 398. 48 L.
7. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS]. F. 1. Op. 10. D. 4. 46 L.; D. 8. 7 L.; D. 18. 222 L.
8. Rossijskij gosudarstvennyj arhiv ehkonomiki [Russian State Archives of Economics]. F. 637. Op. 1. D. 9. 8 L.; D. 10. 15 L.; D. 12. 12 L.; D. 13. 41 L.
9. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS]. F. 7. Op. 1. D. 21. 14 L.; D. 108. 109 L.; D. 109. 102 L.; D. 110. 43 L.; D. 111. 24 L.; D. 112. 43 L.
10. Trudy Severnoj nauchno-promyslovoj ehkspedicii. Vyp. 14: Raboty otryadov Sevehkspedicii v 1921 g.: predvaritelnyj otchet [Proc. of the Northern Scientific and Commercial Expedition. Issue 14: Work of the Northern Expedition teams in 1921: preliminary report]. – St. Petersburg.: Gosudarstvennoe izdatelstvo [State Publ. House], 1922. – 95 p.
11. Chernov, A. A. Geologicheskie issledovaniya v 122 liste 10-verstnoj karty [Geological research in 122 sheets of the 10-verst map] / A. A. Chernov, M. I. Shulga-Nesterenko, G. A. Chernov // Otchet o sostoyanii i deyatel'nosti Geologicheskogo komiteta za 1926–1927 gg. [Report on the state and activities of the Geological Committee for 1926–1927] – Leningrad, 1929. – P. 64–65.
12. Iordansky, N. N. Marshrutnye geologicheskie issledovaniya v bassejne Verkhnej Usy (Polyarnyj Ural) letom 1930 g. [Route geological surveys in the Upper Usa basin (Polar Urals) in the summer of 1930] / N. N. Iordansky, G. A. Chernov // Materialy Central'nogo nauchno-issledovatel'skogo geologo-razvedochnogo instituta. Regional'naya geologiya i gidrogeologiya [Proc. of the Central Research Geological Prospecting Institute. Regional Geology and Hydrogeology]. Vol. 1. – Leningrad, Moscow, Novosibirsk, 1933. – P. 47–49.
13. Rossijskij gosudarstvennyj arhiv ehkonomiki [Russian State Archives of Economics]. F. 637. Op. 1. D. 11. L. 147–189.
14. Chernov, A. A. Ugli r. Vorkuty v Pechorskome bassejne [Coals of the Vorkuta River in the Pechora Basin] / A. A. Chernov // Khimiya tverdogo topliva [Chemistry of Solid Fuel]. – 1933. – Vol. 4, Issue. 2. – P. 93–99.
15. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS]. F. 1. Op. 10. D. 63. 104 L.
16. Ibid. F. 1. Op. 10. D. 89. 241 L.
17. Ibid. F. 1. Op. 10. D. 194. 90 L.; D. 243. 24 L.; D. 278. 166 L.

## References

1. Nauchnyj arhiv FIC Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the FRC Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS]. F. 7. Op. 1. D. 22. 29 L.
2. Ibid. F. 7. Op. 1. D. 23. 6 L.
3. Aleksandr Aleksandrovich Chernov / Ed. N. P. Yushkin. – St. Petersburg: Nauka, 1995. – 255 p.
4. Nacionalnyj arhiv Respubliki Komi [National Archives of the Komi Republic]. F. p-139. Op. 1. D. 397. 267 L.

**Благодарность (госзадание):**

Статья подготовлена в рамках выполнения государственного задания по теме НИР № 1022041400019–4–6.1.1 «Научное изучение документального наследия академической науки на Европейском Северо-Востоке России».

**Acknowledgments (state task):**

The paper was prepared within the frames of the implementation of the state task on the research theme No. 1022041400019–4–6.1.1 “Scientific study of the documentary heritage of academic science in the European Northeast of Russia”.

**Информация об авторе:**

**Оседах Анастасия Григорьевна** – кандидат геолого-минералогических наук, младший научный сотрудник Отдела гуманитарных междисциплинарных исследований Федерального исследовательского центра Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-6625-6987, SPIN-код: 7947-1008 (167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24; e-mail: nastya\_osedah@mail.ru).

**Author:**

**Anastasiya G. Osedakh** – Cand. Sci. (Geol. & Miner.), junior researcher of the Department of Humanitarian Interdisciplinary Research at the Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-6625-6987, SPIN-code: 7947-1008 (24, Kommunisticheskaya st., Syktyvkar 167982, Russian Federation; e-mail: nastya\_osedah@mail.ru).

**Для цитирования:**

Оседах, А. Г. Исследование арктических территорий профессором Черновым А. А. / А. Г. Оседах // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «История и филология». – 2026. – № 3 (88). – С. 196–199.

**For citation:**

Osedakh, A. G. Research of the Arctic territories by Prof. A. A. Chernov / A. G. Osedakh // Proc. of the Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences. Series “History and Philology”. – 2026. – No. 3 (88). – P. 196–199.

Дата поступления статьи: 10.12.2025

Прошла рецензирование: 10.12.2025

Принято решение о публикации: 30.01.2026

Received: 10.12.2025

Reviewed: 10.12.2025

Accepted: 30.01.2026