

## Научное изучение минерально-ресурсного потенциала Европейского Севера России в конце XIX – первой трети XX века

Филиппова Т. П.

Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар  
tpf@frc.komisc.ru

### Аннотация

На основе обширного комплекса архивных документов и опубликованных трудов ученых автор анализирует процесс научных исследований минерально-сырьевых ресурсов Европейского Севера России в конце XIX – первой трети XX в. в контексте решения государственных задач по освоению северных и арктических территорий. Показаны результаты экспедиционных изысканий научных учреждений, важнейшими итогами которых стало открытие промышленных месторождений полезных ископаемых, имеющих всесоюзное значение: каменного угля, нефти, апатит-нефелиновых руд, радия, пегматитов, железных руд. Определено, что выявленные учеными месторождения ценного сырья и подсчеты их промышленных запасов дали мощную сырьевую базу для развития горной промышленности на Европейском Севере страны. Сделан вывод, что в данный период был заложен фундаментальный базис в освоении ресурсного потенциала этой территории, что определило его большое значение для развития страны на долгие годы.

### Ключевые слова:

минерально-сырьевые ресурсы, научные исследования, Европейский Север России, Арктическая зона РФ, горная промышленность

Сегодня Россия находится в поисках дальнейших путей развития Севера и Арктики, что определяется новым осмыслением геополитической роли этих территорий и ростом их стратегического значения в обеспечении страны ценными ресурсами. В данных условиях вопросы выбора подходов и методов к изучению богатейших природных недр северных регионов приобретают актуальное значение. Современные тенденции созвучны с предшествующими историческими эпохами, например периодом конца XIX – первой трети XX столетий, когда особое внимание государства и науки уделялось изучению ресурсного потенциала северных и арктических территорий, с целью его включения в экономическое развитие страны. Одним из регионов, где в этот период развернулись интенсивные научные исследования, направленные на поиски место-

## Scientific study of the mineral resource potential of the European North of Russia in the late XIX – first third of the XX centuries

Filippova T. P.

Department of Humanitarian Interdisciplinary Research,  
Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, Russian  
Academy of Sciences,  
Syktyvkar  
tpf@frc.komisc.ru

### Abstract

Based on an extensive set of archival documents and published works of scientists, the process of scientific research of the mineral resources of the European North of Russia from the late XIX to the first third of the XX centuries is analyzed in the context of solving state tasks for the development of the northern and Arctic territories. The results of expeditionary surveys of scientific institutions are shown, the most important of which were the discovery of industrial mineral deposits of national significance: coal, oil, apatite-nepheline ores, radium, pegmatites, iron ores. It was determined that the valuable raw material deposits identified by scientists and their estimated industrial reserves provided a powerful raw material base for the development of the mining industry in the European North of the country. It was concluded that during this period the fundamental basis for developing the resource potential of this territory was laid, determining its great significance for the development of the country for many years to come.

### Keywords:

mineral resources, scientific research, European North of Russia, Arctic zone of the Russian Federation, mining industry

рождений минеральных ресурсов, стал Европейский Север России. Научное осмысление этого богатейшего исторического опыта значимо для формирования современных стратегий освоения Севера и может дать импульс к осмыслению этой проблемы.

Цель статьи – реконструировать процесс научного изучения минерально-сырьевых ресурсов Европейского Севера России в конце XIX – первой трети XX в. в контексте решения государственных задач по освоению и развитию северных и арктических территорий страны. Для исследования были привлечены документы, выявленные в фондах государственных и региональных архивохранилищ, а также опубликованные научные труды ученых-исследователей Севера. Важной частью источникового поля исследования стали законодательно-нормативные

документы, которые определили важнейшие государственные векторы в познании этой территории в указанный период. Данная проблематика, несмотря на внимание исследователей к истории освоения Европейского Севера России [1, 2], не становилась предметом отдельных исследований в историографии.

Территория Европейского Севера России, уникальная по богатству стратегических природно-сырьевых ресурсов, издавна находилась в фокусе пристального внимания науки и государства. В течение XIX в. ее изучение проходило в рамках единичных экспедиций под эгидой Санкт-Петербургской академии наук, Русского географического общества, Корпуса горных инженеров, Санкт-Петербургского минералогического общества. Их важными результатами стали первые научные данные о наличии на этой территории каменного угля, золота, нефтеносных пород (А. А. Кейзерлинг, Э. К. Гофман, А. И. Антипов, Н. В. Широкин, К. М. Бэр). Тем не менее на протяжении этого периода большая часть региона оставалась малоизученной и являлась «белым пятном» для науки.

Активизация изучения минеральных ресурсов Европейского Севера России наметилась в конце XIX столетия, когда быстрое развитие промышленности страны в результате модернизационных реформ обусловило необходимость вовлечения природных недр отдаленных районов в экономику. Для организации планомерных геологических исследований и поисков ценного минерального сырья в 1882 г. была организована первая государственная геологическая служба – Геологический комитет. С началом его деятельности сотрудники ведомства приступили и к изучению территории Европейского Севера в соответствии с общими требованиями к освоению отдельных районов России. В течение 1882–1917 гг. были организованы экспедиционные обследования Северного и Южного Тимана, Северного Урала, Кольского полуострова, архипелага Новая Земля, проведенные под руководством геологов Ф. Н. Чернышева, Е. С. Федорова, П. Б. Риппаса, П. И. Полевого, А. Н. Замятина. Важнейшими итогами этих изысканий стали начало систематического изучения Ухтинского нефтеносного района и оценка его перспективности для экономики страны, а также выявление железорудных месторождений вдоль магистрали Мурманской железной дороги и на севере Кольского полуострова. В изучении Европейского Севера России комитетом был впервые применен комплексный подход, который включал геологические изыскания, поиски, разведку и оценку промышленных перспектив полезных ископаемых. Итоги научных исследований Геологического комитета стали фундаментальной основой для изучения территории в советский период [3–5].

1917 год стал эпохальным в истории России. Под влиянием политических трансформаций и социально-экономического кризиса актуальное значение приобрели вопросы применения минерального сырья периферийных регионов в экономике советского государства. Принятый в 1920 г. «Государственный план развития электроэнергетической отрасли в Советской России» (ГОЭРЛО) [6], который стал стратегическим планом экономического и научно-технического развития страны, предусматривал

развертывание научных исследований северных и арктических территорий, организацию Северного морского пути, создание энергетических объектов на Севере. Европейский Север рассматривался как богатейшая база естественных природных ресурсов, а проблема изучения его ценных недр впервые стала значимой государственной задачей.

К реализации этих важнейших направлений в 1920-е гг. были привлечены ведущие научные силы страны. В результате осуществленных экспедиционных исследований Геологического комитета, Российской академии наук (с 1925 г. – Академия наук СССР), Северной научно-промышленной экспедиции (с 1925 г. – Научно-исследовательский институт по изучению Севера) был получен колоссальный объем новых научных данных об Европейском Севере страны. Усилиями ученых (А. Е. Ферсмана, А. А. Полканова, А. А. Чернова, Б. К. Лихарева, В. М. Тимофеева, П. А. Борисова) доказано наличие на территории бассейна р. Печоры обширного каменноугольного бассейна, обосновано промышленное значение Ухтинского нефтеносного района, открыты имеющие всесоюзное значение запасы пегматитов в Северной Карелии и апатит-нефелиновых руд на Кольском полуострове [7–9].

Обоснование значительных запасов минерального сырья стало основой для начала промышленной эксплуатации месторождений и формирования горной индустрии на Европейском Севере СССР. К концу 1920-х гг. на Кольском полуострове начал функционировать трест «Апатит», главной задачей которого стала добыча апатит-нефелиновых руд, трест «Карелгранит» в Карелии организовывал работы по добыче пегматитов. Усилиями научного сообщества в данный период был совершен кардинальный поворот к научно-практическому изучению Европейского Севера, определивший дальнейшие пути изучения северных регионов и их промышленного развития в рамках индустриальной модернизации страны.

Провозглашенная в конце 1920-х гг. программа народнохозяйственного развития СССР – первый пятилетний план (1928/1929–1932/1933) – обозначил для страны новый курс индустриализации, создания тяжелой промышленности в короткие сроки. Огромное значение в новой программе придавалось форсированному геологическому изучению территории страны и поискам минеральных ресурсов для нужд промышленности. Неотъемлемой частью этой масштабной правительственной программы стало дальнейшее изучение и «завоевание» Севера, предусматривающее усиление его научных исследований и создание производств. В соответствии с государственным планированием 1930-х гг. на Европейском Севере СССР предстояло решить проблемы, связанные с изучением его важнейших геологических ресурсов и их внедрением в экономику СССР [10]. Дальнейшая разведка и эксплуатация угольных и нефтяных месторождений бассейна р. Печоры позволили бы обеспечить топливом всю промышленность Европейского Севера и г. Ленинграда, а также в перспективе весь Северный морской флот. Богатейшие железорудные месторождения Кольского полуострова определяли перспективы создания северо-западной металлургической

базы. Первостепенной оставалась задача по дальнейшей разведке пегматитовых месторождений Северной Карелии, которые могли бы снабдить всю страну ценным полевошпатным сырьем на долгие годы.

В значительной степени реализация государственной стратегии развития СССР была возложена на науку, которая в 1930-е гг. превратилась в мощный индустриальный инструмент и сыграла значимую роль в укреплении научно-технического потенциала страны. Научному сообществу в короткий срок предстояло организовать форсированное исследование северных и арктических территорий. В течение 1930-х гг. усилиями научных ведомств – Академией наук СССР, Ленинградского геологоразведочного треста, Всесоюзного арктического института, были осуществлены интенсивные экспедиционные исследования на Кольском полуострове, территории Карелии, архипелаге Новая Земля. Проблема минерального сырья Европейского Севера СССР получила научно обоснованную базу – были открыты значительные запасы промышленных месторождений (нефти, газа, каменного угля, черных, цветных и редких металлов, горнорудного сырья), даны оценки их запасов и определены пути дальнейшей эксплуатации (А. Е. Ферсман, П. А. Борисов, А. А. Чернов, А. Н. Лабунцов, В. М. Тимофеев, Н. Г. Судовиков и др.) [11–14].

Форсирование темпов научного изучения Европейского Севера СССР в 1930-е гг. обусловило широкое привлечение научных кадров через систему принудительного труда ГУЛАГа. Система концентрационных лагерей, получившая широкое распространение на этой территории, стала одним из способов привлечения научного сообщества к реализации задач индустриализации. С помощью заключенных были запущены эксплуатация и промышленная разработка крупных месторождений нефти, каменного угля, асфальтитов на территории бассейна р. Печоры и свинцово-цинковых руд на о-ве Вайгач. Научные исследования в рамках пенитенциарной системы на Севере СССР проводили известные геологи П. В. Виттенбург, К. Г. Войновский-Кригер, Н. Н. Тихонович, Н. Н. Инкин, А. Н. Флеров и др., деятельность которых сыграла значимую роль в освоении территории [15, 16].

Выявленные к концу 1930-х гг. на Европейском Севере СССР месторождения ценного сырья и подсчеты их промышленных запасов дали мощную сырьевую базу для развития промышленности, определив три горнопромышленных района – Кольский полуостров с запасами апатит-нефелиновых, железных и медно-никелевых руд; территория бассейна р. Печоры с месторождениями каменного угля и нефти; Карелия с залежами горнорудного сырья и стройматериалов. Полученные к концу 1930-х гг. результаты позволили приступить к масштабной эксплуатации природных богатств Европейского Севера СССР. Об этом свидетельствует функционирование объектов промышленной индустрии – Кольского горнопромышленного комбината по добыче апатит-нефелиновых руд; Медно-никелевого комбината на базе руд Монче-тундры; развитие горнопромышленной инфраструктуры по добыче нефти в Ухтинском районе и каменного угля в Печорском бассейне; Пегматитового завода и слюдяной фабрики в Ка-

релии. Промышленная эксплуатация геологических недр Европейского Севера СССР оказала значимое влияние на развитие суперфосфатной, алюминиевой, нефтяной, химической, фаянсовой промышленности страны. Данные научные достижения открыли перед этой территорией широкие промышленные перспективы, определив к концу 1930-х гг. его значимую роль в развитии экономики, а также стали важным вкладом в достижение энергетической и ресурсной безопасности СССР накануне событий Второй мировой войны.

Процесс накопления научных знаний о минеральных ресурсах Европейского Севера России в конце XIX – первой трети XX в. складывался неравномерно и находился в тесной взаимосвязи со стратегическими планами государства по освоению северных и арктических территорий. На протяжении этого периода произошло поступательное изменение роли Европейского Севера в развитии страны: из состояния промышленно неразвитой территории он перешел в положение региона с развивающейся горнодобывающей промышленностью, которая стала одной из основ его экономического развития. Форсированными темпами он был включен в промышленную базу страны, что определило для него широкие экономические перспективы, оказав влияние на формирование горнодобывающих производств, создание социально-экономического фундамента, задавало на многие десятилетия вектор государственной политики, направленный на освоение его минерально-сырьевой базы.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

## Источники и литература

1. Сулейманов, А. А. Исследования Академии наук СССР в российской Арктике в 1930-е-1941 гг. / А. А. Сулейманов // Проблемы истории, филологии, культуры. – 2016. – № 1. – С. 392–407.
2. Бровина, А. А. Научное освоение европейского Севера России (конец XIX – первая половина XX в.) / А. А. Бровина. – Сыктывкар: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2022. – 576 с.
3. Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 58. Оп. 2. Д. 275–277.
4. Санкт-Петербургский филиал архива РАН (СПбФ АРАН). Ф. 831. Оп. 2. Д. 47.
5. РГИА. Ф. 37. Оп. 57. Д. 1023.
6. План электрификации РСФСР. Введение к докладу VIII съезду Советов Государственной комиссии по электрификации России. – М.: Гос. техн. изд-во, 1920. – 230 с.
7. Ферсман, А. Е. Апатито-нефелиновая проблема Хибинских тундр / А. Е. Ферсман. – Вып. V. – Л.: Научное химико-техническое изд-во НТУ ВСНХ, 1929. – 93 с.
8. СПбФ АРАН. Ф. 922. Оп. 1. Д. 12–15, 18.
9. Труды Северной научно-промысловой экспедиции. Вып. 14: Работы отрядов Севэкспедиции в 1921 г. – СПб.: Гос. изд-во, 1922. – 95 с.
10. Пятилетний план народнохозяйственного строительства СССР. – Т. 2. – Ч. 1. Строительство и производственная программа плана. – М.: Плановое хоз-во, 1929. – 496 с.

11. АРАН. Ф. 174. Оп. 26. Д. 2, 5, 12, 21, 22.
12. СПбФ АРАН. Ф. 174. Оп. 2. Д. 105, 108.
13. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга (ЦГА СПб). Ф. Р-9386. Оп. 1. Д. 23, 43, 115, 116, 122, 303.
14. Государственное областное казенное учреждение «Государственный архив Мурманской области в г. Кировске» (ГОКУ ГАМО в г. Кировске). Ф. 179. Оп. 1. Д. 32, 194, 247.
15. Государственное учреждение Республики Коми «Национальный архив РК» (ГУ РК НАРК). Ф. Р-1668. Оп. 1. Д. 77, 126, 183, 267.
16. СПбФ АРАН. Ф. 75. Оп. 1. Д. 198.

## References

1. Suleimanov, A. A. Issledovaniya Akademii nauk SSSR v rossijskoj Arktike v 1930-e-1941 gg. [Research of the USSR Academy of Sciences in the Russian Arctic in the 1930s-1941] / A. A. Suleimanov // Problemy istorii, filologii, kultury [Problems of history, philology, and culture]. – 2016. – No. 1. – P. 392-407.
2. Brovina, A. A. Nauchnoe osvoenie evropejskogo Severa Rossii (konec XIX – pervaya polovina XX v.) [Scientific exploration of the European North of Russia (late XIX – first half of the XX century)] / A. A. Brovina. – Syktyvkar: Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, RAS, 2022. – 576 p.
3. Rossijskij gosudarstvennyj istoricheskij arhiv (RGIA) [Russian State Historical Archive]. F. 58. Op. 2. D. 275, 276, 277.
4. Sankt-Peterburgskij filial arhiva RAN (SPbF АРАН) [St. Petersburg Branch of the RAS Archive]. F. 831. Op. 2. D. 47.
5. RGIA. F. 37. Op. 57. D. 1023.
6. Plan elektrifikacii RSFSR. Vvedenie k dokladu VIII s'ezdu Sovetov Gosudarstvennoj komissii po elektrifikacii Rossii [The plan of electrification of the RSFSR. Introduction to the report to the VIII Congress of Soviets of the State Commission for Electrification of Russia]. – Moscow: State Technical Publ. House, 1920. – 230 p.
7. Fersman, A. E. Apatito-nefelinovaya problema Hibinskih tundr [Apatite-nepheline problem of the Khibiny tundra] / A. E. Fersman. – Issue V. – Leningrad: Nauchnoe himiko-tekhicheskoe izd-vo NTU VSNH [Scientific Chemical and Technical Publ. House, Scientific and Technical Dept. of the Supreme Council of the National Economy], 1929. – 93 p.
8. SPbF АРАН [St. Petersburg Branch of the Russian Academy of Sciences Archives]. F. 922. Op. 1. D. 12-15, 18.
9. Trudy Severnoj nauchno-promyslovoj ekspedicii [Proc. of the Northern Scientific and Commercial Expedition]. Issue 14: Raboty otryadov Sevekspedicii v 1921 g. [Work of the Northern Expedition teams in 1921] – St. Petersburg: State Publ. House, 1922. – 95 p.
10. Pyatiletnij plan narodnohozyajstvennogo stroitel'stva SSSR [The five-year plan of economic construction of the USSR]. – Vol. 2. – Part. 1. Stroitel'stvo i proizvodstvennaya programma plana [Construction and production program of the plan]. – Moscow: Planovoe hoz-vo [Planned Economy], 1929. – 496 p.
11. АРАН [RAS Archives]. F. 174. Op. 2b. D. 2, 5, 12, 21, 22.
12. СПбФ АРАН [St. Petersburg Branch of the Russian Academy of Sciences Archives]. F. 174. Op. 2. D. 105, 108.
13. Centralnyj gosudarstvennyj arhiv Sankt-Peterburga (TsGA SPb) [Central State Archive of St. Petersburg]. F. Р-9386. Оп. 1. Д. 23, 43, 115, 116, 122, 303.
14. Gosudarstvennoe oblastnoe kazyonnoe uchrezhdenie «Gosudarstvennyj arhiv Murmanskoy oblasti v g. Kirovske» (ГОКУ ГАМО в г. Кировске) [State Regional Institution «State Archive of the Murmansk Region in Kirovsk»]. F. 179. Op. 1. D. 32, 194, 247.
15. Gosudarstvennoe uchrezhdenie Respubliki Komi «Nacional'nyj arhiv RK» (ГУ РК НАРК) [National Archives of the Komi Republic]. F. Р-1668. Оп. 1. Д. 77, 126, 183, 267.
16. SPbF АРАН [St. Petersburg Branch of the Russian Academy of Sciences Archives]. F. 75. Op. 1. D. 198.

## Благодарность (госзадание):

Статья подготовлена в рамках выполнения государственного задания по теме НИР 1022041400015-8-6.1.1 «Наука на Севере России как основа устойчивого развития регионов Европейского Севера и Арктической зоны РФ».

## Acknowledgments (state task):

The paper was prepared within the frames of the implementation of the state task on the research topic 1022041400015-8-6.1.1 "Science in the North of Russia as the basis for the sustainable development of the regions of the European North and the Arctic zone of the Russian Federation".

## Информация об авторе:

Филиппова Татьяна Петровна – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Отдела гуманитарных междисциплинарных исследований Федерального исследовательского центра Коми научного центра Уральского отделения

Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-1116-9093, SPIN-код: 4200-1476 (167982, Российская Федерация, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 24; e-mail: tpf@frc.komisc.ru).

**Author:**

**Tatyana P. Filippova** – Dr. Sci. (History), Leading Researcher, Department of Humanitarian Interdisciplinary Research at the Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-1116-9093, SPIN-code: 4200-1476 (24, Kommunisticheskaya st., Syktyvkar 167982, Russian Federation; e-mail: tpf@frc.komisc.ru).

**Для цитирования:**

Филиппова, Т. П. Научное изучение минерально-ресурсного потенциала Европейского Севера России в конце XIX – первой трети XX века / Т. П. Филиппова // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «История и филология». – 2026. – № 3 (88). – С. 191–195.

**For citation:**

Filippova, T. P. Scientific study of the mineral resource potential of the European North of Russia in the late XIX - first third of the XX centuries / T. P. Filippova // Proc. of the Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences. Series «History and Philology». – 2026. – № 3 (88). – P. 191–195.

Дата поступления статьи: 24.12.2025

Прошла рецензирование: 24.12.2025

Принято решение о публикации: 30.01.2026

Received: 24.12.2025

Reviewed: 24.12.2025

Accepted: 30.01.2026