

УДК 55(470.13)(091)(045)

*Л.А. Максимова, А.А. Беловол***К ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КОМИ
В XIX — 20-Е ГОДЫ XX ВЕКА¹**

Авторы опровергают мнение советских исследователей о том, что первооткрывателями нефтеносности и запасов угля в Печорском крае были экспедиции, посланные советским руководством в 1920-е — 1930-е гг. Систематизация знаний о геологических исследованиях на территории Коми позволяет утверждать, что все важнейшие открытия месторождений природных ресурсов относятся к досоветскому периоду. Научные экспедиции, организованные Советским государством, подтвердили и уточнили выводы дореволюционных исследователей, что сделало возможным промышленное освоение природных богатств региона.

Ключевые слова: история науки, геологические исследования, нефтеносность, запасы угля, научные экспедиции, Печорский край.

Известно, что территория Коми края обладает ценными природными ресурсами. Ещё в 1213 г. здесь, на р. Цильме, были открыты медные руды, первое известное на Руси месторождение этого полезного ископаемого. С древности население использовало в основном биологические ресурсы региона — лес и пушнину, но уже в 1491 г. Иван III отправил экспедицию на р. Цильму для поиска золота, серебра и меди [33, с. 34–35].

Ухтинскую нефть исследовали, добывали и даже перерабатывали задолго до установления Советской власти, хотя именно большевикам в публикациях 1960-х — 1970-х гг. приписывали начало освоения Ухтинского нефтеносного района и Коми АССР в целом [8, с. 12–13; 22, с. 13; 23; 24, с. 158–180; 29, с. 5]. В русле этой идеи чаще всего исследователи приводили записки В. И. Ленина А. Ломову [13, с. 53, 156], который в 1918–1921 гг. являлся заместителем председателя ВСНХ и занимался вопросами топливного снабжения страны.

В 1692 г. голландец Н. Витсен в книге «Северная и Восточная Тартария» рассказывал о далёкой р. Ухте, где «из воды выделяется жир, представляющий собой чёрную нефть» [22, с. 7]. Пётр I тоже знал о богатствах р. Ухты — о нефти, горючих сланцах, которые даже были отправлены на лабораторные исследования во Францию и Голландию [8, с. 8]. Уже в 1745 г. стараниями Ф. С. Прядунова на р. Ухте возник первый нефтяной промысел в России [28, с. 8, 39–40, 78–82]. Он был описан академиком Петербургской академии наук И. И. Лепехиным, который путешествовал по провинциям Российской империи. Этот промысел, который представлял довольно примитивное предприятие, поскольку нефть собиралась с поверхности реки, а не добывалась непосредственно из земной коры, просуществовал примерно до 1767 г. [22, с. 22].

О каменном угле стало известно гораздо позже. В «Отечественных записках» уроженец Вологодской губернии А. Деньгин рассказал о том, что «по реке Печоре, <...> в материке имеется много каменного угля, никем там не употребляемого» [16, с. 22]. Позднее, в 1843–1848 гг., геологи А. А. Кайзерлинг и географ П. И. Крузенштерн во время поездки в Печорский край провели первые научные геологические исследования Тиманского края, включая р. Ухту. А. А. Кайзерлинг был первым профессиональным геологом, обнаружившим залежи каменного угля в Коми крае, а на р. Ухте он отметил наличие нефтеносных пород и указал границы их расположения [33, с. 36; 16, с. 23].

В 1847–1850 гг. проф. Э. К. Гофман возглавлял крупную экспедицию Императорского русского географического общества на Северный Урал, где тоже обнаружил каменный уголь и другие полезные ископаемые. В его работе, опубликованной в 1856 г., содержался не только большой геологический материал, но и первая карта рельефа и гидрографической сети Северного Урала.

В начале 1850-х гг. ходоки, отправленные русским промышленником М. К. Сидоровым, также обнаружили каменный уголь. Вслед за этим в 1857–1858-х гг. последовала экспедиция А. И. Антипова, который в ходе исследования месторождений угля, найденных ходоками М. К. Сидорова, пришёл к выводу, что даже самые хорошие угольные месторождения на р. Печоре не заслуживают дальнейшей разведки. Однако М. К. Сидоров сам в 1860–1861 гг. побывал на р. Печоре, а потом подал про-

¹ Работа выполнена при поддержке правительства Республики Коми и РФФИ — проект № 17-11-11002, а(р).

шение в Горный департамент Министерства финансов о разрешении вести добычу угля, но оно не было удовлетворено [3, с. 4].

После попыток начать разработку месторождений угля на р. Печоре русский промышленник М. К. Сидоров обратил свой взор на Ухтинский нефтеносный район. В 1868–1872 гг. он заложил первые разведочные скважины на севере. Однако из-за аварии на глубине 51,5 м дальнейшее углубление стало технически невозможным, поэтому работы были прекращены. В 1880-х гг. он предпринял ещё одну попытку начать добычу и переработку нефти, но его смерть в 1887 г. оборвала все планы. За годы работы М. К. Сидорову удалось добыть до 2000 пудов нефти, однако из-за отсутствия поддержки со стороны государства ему так и не удалось наладить постоянное производство. [22, с. 5; 16, с. 8–9; 26].

Впоследствии в Коми крае побывали такие известные русские геологи, как Е. С. Фёдоров (1884–1889 гг.) и Ф. Н. Чернышев (1889–1890 гг.). Благодаря работам Е. С. Фёдорова была составлена топографическая и геологическая карта западного склона Урала, а Ф. Н. Чернышев составил подробную геологическую карту Тимана, представив новую тектоническую схему данного района и в своих трудах признав район р. Ухты «заведомо нефтеносным». Кроме того, по его настоянию, этот район был объявлен свободным для частного предпринимательства [22, с. 5–19; 33, с. 37; 21, с. 107–108].

В 1901–1902 гг. ставший впоследствии известным геолог Н. Н. Тихонович вёл разведку нефти в районе р. Ухты и обнаружил радиоактивность вод реки [25, с. 129; 17, с. 11]. В 1902 и 1904 гг. в районе верховий р. Ижмы исследования проводил проф. Московского университета, геолог А. П. Павлов при участии молодого геолога А. А. Чернова, который открыл и описал выходы асфальтитов около устья р. Леккем [15, с. 102]. В 1907 г. на Ухте работал ученик Ф. Н. Чернышева геолог П. И. Полевой, впоследствии репрессированный и работавший в геологической службе Ухтпечлага около 7 лет [25, с. 11].

В 1904 г. в Коми крае побывала комплексная экспедиция студентов Петербургского университета под руководством исследователя Европейского Севера А. В. Журавского, обнаружившая выходы угольных пластов в районе р. Кожым. Впоследствии, по поручению Императорского русского географического общества, Коми край исследовали А. В. Журавский (1905, 1908–1909 гг.), геолог Н. А. Кулик (1909, 1914, 1917–1918 и 1921 гг.), установившие широкое распространение углей и уточнившие их геологическое происхождение [16, с. 23]. Последний оставил подробный отчёт о своей экспедиции, с которым впоследствии познакомился проф. А. А. Чернов [33, с. 28].

В 1912 г. житель села Петрунь И. Н. Сорвачев показал чиновнику по крестьянским делам Печорского уезда, члену Императорского Русского географического общества П. П. Матафтину месторождения угля на рр. Большая Инта, Малая Сыня и Адзьва. На реке Неча они даже осуществили бурение ручным способом. П. П. Матафтин не только сам изучил обнажения угольных пластов, но и описал их, а в дальнейшем свои записи и коллекцию собранных углей передал академику Ф. Н. Чернышеву [3, с. 26]. Все эти материалы в 1915 г. поступили в Геологический Музей Академии наук [16, с. 11, 23].

В 1914 г. при Академии наук была создана Полярная комиссия, на которую возложили обязанность полномасштабного изучения полярных и приполярных районов Европейского Севера России, включая Печорский край. В 1917 г. Геологический комитет (первое государственное геологическое учреждение в России, созданное в 1882 г.), издал карту полезных ископаемых Европейской России, где были отмечены 6 выходов угля на земную поверхность в Печорском крае [16, с. 23].

Благодаря тому, что район р. Ухты был объявлен свободным для частного предпринимательства, в начале XX в. здесь начались активные работы по разведке и добыче нефти. За 1905–1917 гг. от частных лиц поступили многочисленные заявки на разработку нефтяных участков, но разведочные и эксплуатационные работы велись лишь немногими энтузиастами. И среди них — инженер-механик А. Г. Гансберг, который в районе современного п. Водный сначала организовал Варваринский промысел, а потом вместе с другими компаньонами основал «Северное нефтепромысловое товарищество». Однако без солидной государственной и финансовой помощи дело продвигалось медленно. В 1911 г. нефтяное предприятие «Русское товарищество “Нефть”» приобрело участки земли по речкам Чуть, Ярега и Чибью, где были заложены 6 скважин механического бурения. В августе 1917 г. в связи с тем, что запасы нефти промышленного значения в Ухтинском нефтеносном районе не были обнаружены, дальнейшие работы товарищество прекратило. И лишь инженер А. Г. Гансберг оставался работать в районе р. Ухты до 1918 г. [22, с. 36].

С началом гражданской войны в Советской России разразился топливный кризис, поскольку Баку оказался отрезанным фронтами от центральных районов страны. Возрос интерес к природным ископаемым на территории Коми края. Между тем сомнения в наличии масштабных объёмов при-

родных богатств в регионе всё ещё оставались. В 1918 г. учёный-геолог, академик А. П. Павлов, учитель А. А. Чернова, писал: «Собственно в Печорском крае не только каменноугольных богатств, но и вообще каменного угля не имеется» [16, с. 11]. От поспешных заключений предостерегал И. М. Губкин, отмечая, что Ухтинский район ещё не очень хорошо изучен, и это не значит, что там не может быть большой нефти [22, с. 19].

В июле — августе 1918 г. на р. Ухту отправилась экспедиция руководителя нефтяной секции Геологического комитета К. П. Калицкого в составе геолога А. А. Стоянова и горного мастера А. А. Волкович. Они обследовали все имеющиеся в этом районе нефтяные разведочные скважины. Сам К. П. Калицкий, сопоставляя ценность добытой на Ухтинском месторождении нефти со стоимостью скважин, пришёл к выводу об убыточности добычи нефти. «Цифра (добываемой нефти) настолько мала, — писал он, — что невыгодность эксплуатации Ухтинского месторождения, по крайней мере, при теперешних условиях, становится очевидной даже без подробных отчётов о себестоимости нефти» [22, с. 20, 235; 6, с. 37].

Однако из-за топливного голода, который охватил Петроград, на р. Ухту отправилась экспедиция, организованная правлением Путиловского завода, в составе горного инженера А. И. Сермягина, горного техника А. Ф. Вайполины, члена фабрично-заводского комитета М. В. Бурцева. Члены экспедиции осмотрели промысел инженера А. Г. Гансберга, взяли пробы ухтинской нефти и убедились ещё раз, что немедленно получить нефть с Ухтинского месторождения невозможно. [10, с. 24–29; 33, с. 37].

Весной 1918 г. учёные Пермского университета послали запрос в СНК о выделении средств на проведение в 1918 г. научной экспедиции в верховьях р. Печоры и её притока р. Илыч, а также в бассейне р. Ухты. О каменном угле в этом запросе не говорилось. 13 июля 1918 г. председатель СНК РСФСР В. И. Ленин подписал постановление о невозможности снабжения Печорской экспедиции [29, с. 22]. Однако уже в декабре 1918 г. на заседании Геологического комитета было заслушано сообщение К. П. Калицкого об Ухтинском нефтяном районе. Несмотря на отрицательный отзыв об эксплуатации этого месторождения, коллегия «Главнефти» 12 декабря 1918 г. постановила, что расходы по исследованию р. Ухты необходимо предусмотреть. Определяющую роль в данном решении сыграли теоретические расхождения между К. П. Калицким и И. М. Губкиным во взглядах на геологическое строение Печорского края, но точка зрения И. М. Губкина здесь одержала верх [6, с. 38].

В 1919 г. при ВСНХ была создана комиссия по изучению и практическому использованию производительных сил Севера, которая в частности занималась исследованием Печорского края [16, с. 24].

В сентябре 1919 г. от заведующего главной бухгалтерией отделов труда Москвы и Московской губернии А. С. Соловьёва В. И. Ленину поступила докладная записка об ухтинской нефти, в которой автор отмечал важность и возможность добычи нефти в районе Ухты [22, с. 24–27; 12, с. 516–517, 552]. В. И. Ленин со своими пометками отправил записку уже упоминавшемуся А. Ломову, который отдал её на экспертизу проф. Московской горной академии, председателю Главного сланцевого комитета И. М. Губкину. Менее чем через месяц И. М. Губкин подготовил В. И. Ленину специальный доклад о ходе добычи горючих сланцев и нефти. Речь шла и о работах в Ухтинском нефтяном районе, куда в июне 1919 г. выехала геологоразведочная экспедиция. Но поскольку в это время район Ухты был занят белыми, экспедиция смогла разведать горючие сланцы лишь на р. Вымь [22, с. 28, 235].

4 марта 1920 г. при научно-техническом отделе ВСНХ РСФСР была организована Северная научно-промысловая экспедиция, с которой и началось систематическое и планомерное исследование Коми края. В 1920 г. из Печорского уезда в ВСНХ от «товарища Канева», «члена партии», поступило заявление, в котором сообщалось о нахождении в достаточном количестве каменного угля в бассейне р. Усы. Это сообщение заинтересовало руководство ВСНХ [27, с. 7].

Именно с организации Северной научно-промысловой экспедиции начинается полномасштабное геологическое изучение природных богатств Коми края, инициированное центральной властью. По данным Л. С. Шабаловой, за 1921–1929 гг. на территории Коми АО работали свыше 100 различных научных экспедиций, в основном геологических [5, с. 343].

Кроме того, были попытки наладить работу на Ухтинском нефтяном месторождении, где в июне 1920 г. Архангельский губернский совнархоз организовал Ухтинский нефтяной промысел, просуществовавший до декабря 1921 г. Затем до 1924 г. добычей и переработкой нефти занимались небольшие промысловые артели [22, с. 29–31, 235].

Однако в 1920–1921 гг. геологические исследования на р. Ухте не производились. Это беспокоило Усть-Сысольский уездный исполком, который направил в ВСНХ РСФСР докладную записку о не-

обходимости посылки геологической экспедиции на Ухту в 1921 г. В записке отмечалась большая важность для края ухтинской нефти и давались обещания оказать всемерную помощь геологическим партиям. При этом исполком полагал, что добывать нефть зыряне смогут самостоятельно [22, с. 31–32].

Такие попытки в Коми АО предпринимались самостоятельно. В 1923 г. работала экспедиция во главе с П. Т. Семяшкиным [29, с. 22–23; 16, с. 24]. В 1925 г. Пленум обкома РКП(б) Коми АО в своей резолюции снова просил Центр о посылке в район Ухты промышленной экспедиции для дальнейшего изучения и исследования Ухтинского нефтеносного района [19. Ф. 1. Оп. 1. Д. 52. Л. 115].

В 1923 и 1927 гг. в районе р. Вуктыл исследования проводила ученица А. А. Чернова геолог Т. А. Добролюбова [18, с. 50]. В 1925 г. она впервые обнаружила выходы каменных углей на р. Вуктыл, а затем предсказала нефтеносность многих районов, в т. ч. Вуктыльского. Это был важный вклад в открытие и изучение Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции [21, с. 111; 30, с. 67].

В 1926 г. для исследования природных газов в районе р. Ухты совершила экспедицию геологическая партия Геологического комитета во главе с химиком А. А. Черепенниковым, проф. Л. Н. Богоявленским и научно-техническим сотрудником М. Н. Воробьёвым. В ходе экспедиции было установлено, что газы, обнаруженные в буровых скважинах и естественных выходах по берегам и в руслах рек Ухта, Седью и др., содержат и такой природный газ как гелий (в размере 0,25 % от общего объёма), но главное — в водах буровых скважин ими был обнаружен радий [1]. Впоследствии в 1930-е гг. в районе р. Ухты был организован уникальный радиевый «прииск».

В 1927 г. VI Коми областной съезд Советов снова ходатайствовал перед ВСНХ о выделении средств на 1927–1928 гг. для изыскания нефти в Ухтинском районе. В результате в 1928 г. в район р. Ухты была послана экспедиция во главе с геологом Б. К. Лихачёвым [1].

Геологических экспедиций, занимавшихся поиском других полезных ископаемых, в частности угля, было значительно больше. Руководителем многих экспедиций 1920-х гг. был знаменитый проф. А. А. Чернов, привлечённый ещё в 1921 г. акад. А. Е. Ферсманом к работам по изучению Северных окраин страны [16, с. 24]. Сам Ферсман до революции скептически относился к перспективам нахождения в Коми крае крупных месторождений угля [26].

А. А. Чернов работал здесь с 1921 г. (в 1922 г. отвлекался от поисков угля для изучения месторождений асфальтитов на р. Ижме), а первые пропластки каменного угля были найдены геологами уже в 1923 г. К 1924 г. он приходит к выводу, что многочисленные выходы углей в Коми АО скорее всего составляют большой каменно-угольный бассейн. Именно 1924 г. считается годом открытия Печорского угольного бассейна [29, с. 6, 22, 25, 28; 4, с. 5–10]. Впоследствии А. А. Чернов посвятил изучению геологии Коми края свою жизнь [30].

Многочисленные геологические экспедиции привели к значительным результатам. Так, начиная с 1924 г., были открыты запасы каменного угля на реках Неча, Косью, Большая Инта, Кожима. Именно с пробами кожимского угля 18 сентября 1929 г. инженер А. Ф. Лебедев провёл испытания путем сжигания 0,25 т угля в топке морского буксира [29, с. 30–31]. В 1928 г. открыты Заостренское и Тальбейское месторождения угля [16, с. 24]. С 1925 г. на р. Кожим начались разведочные работы под руководством М. С. Волкова [16, с. 24]. Но главное, в 1930 г. были открыты Воркутинские коксующиеся угли, о существовании которых А. А. Чернов догадывался ещё в 1927 г. [29, с. 31–33]. Они то и стали в дальнейшем базой для развития металлургической промышленности на севере европейской части СССР.

Среди просчётов при проведении индустриализации в Коми АО исследователь П. Негретов отмечает недостаточную геологическую изученность региона [20, с. 240–241]. С этим нельзя согласиться, поскольку геологическое изучение, хоть и не было завершено, но огромный объём работы был уже проделан. Геологическое изучение Коми края до 1917 г. было весьма интенсивным и плодотворным. Одним из результатов этих исследований можно считать то, что добыча полезных ископаемых промышленным способом с использованием техники на территории Коми края уже началась и развивалась. И скорее тяжёлые последствия Первой мировой войны, нежели Октябрьской революции привели к ликвидации этих производств. Геологические исследования после Октябрьской революции и до конца 1920-х гг. носили более системный характер, организовывались в Центре с привлечением более квалифицированных специалистов. В итоге масштабная работа геологических партий в Коми АССР на протяжении ряда лет привела к обнаружению больших запасов угля и открытию многих других полезных ископаемых. Всё это способствовало развёртыванию работ по добыче природных богатств края для нужд народного хозяйства СССР. Однако надо отметить, что советские геологи,

благодаря работам дореволюционных специалистов, уже имели представление о характере природы края, имели геологические карты с нанесёнными на них выходами угля и других полезных ископаемых. В научных отчётах содержался определённый объём первоначальной информации о полезных ископаемых. Всё это, безусловно, сыграло важную роль в организации производства по добыче полезных ископаемых в регионе. К тому же часть специалистов, имевших опыт в исследовании ресурсов края до революции, впоследствии работали в составе первой экспедиции ОГПУ, посланной на р. Ухту в 1929 г. Именно она положила начало промышленному освоению территории Европейского Северо-Востока, эксплуатации минеральных топливных ресурсов, градообразованию в крае, созданию нового топливно-энергетического комплекса в СССР.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архив Музея Ухтинского государственного технического университета (УГТУ). Фонд воспоминаний. *Романенко А. М.* Чутинский поход. 6 с.
2. *Белов М. И.* Советское арктическое мореплавание 1917–1932 гг. // История открытия и освоения Северного морского пути. Т. 3. М.: Морской транспорт, 1959, 510 с.
3. *Волков М. С.* Ископаемые угли бассейна реки Печоры. Л.-М.: Геологическое издательство главного геолого-разведочного управления, 1931, 31 с.
4. *Захаров В.* Из истории Печорского угольного бассейна // Вестн. политической информации. 1984. № 10. С. 5–10.
5. История Коми с древнейших времён до конца XX века. Т. 2. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 2004. 702 с.
6. История становления и развития нефтегазового комплекса Коми края (к истории освоения нефти Европейского северо-востока России). Ухта: УГТУ, 2004. 168с.
7. *Калашников Н. В.* Геологические исследования Т. А. Добролюбовой в Печорском крае (1921–1931 гг.). Екатеринбург: Ин-т геологии КНЦ УрО РАН, 2002. 99 с.
8. *Козулин А. Н.* Сюжет двух картин: поиски, находки. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1978. 144 с.
9. *Козулин А.* Первая экспедиция на Печоре // Красное знамя. 1976. 16 мая.
10. *Козулин А. Н.* Тогда в тайге Печорской: очерки. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1974. 96 с.
11. *Кремс А. Я.* Первый нефтеразведчик нашего края: к 150-летию со дня рождения // Ухта. 1973. 5 апр.
12. *Ленин В. И.* Биографическая хроника В. И. Т. 7. М.: Политиздат, 1970. 700 с.
13. *Ленин В. И.* Поручение В. И. Ленина заместителю председателя ВСНХ // Полн. собр. соч. Т. 51. С. 53.
14. *Ленин В. И.* Телеграмма В. И. Ленина в Архангельск члену президиума ВСНХ А. Ломову // Полн. собр. соч. Т. 51. С. 156.
15. *Лисичкин С. М.* Очерк по истории развития отечественной нефтяной промышленности. (Дореволюционный период). М.-Л.: Гостоптехиздат, 1954. 404 с.
16. *Малофеевская Л. Н.* Город на большой Инте: история города Инты. Сыктывкар: Коми респ. типография, 2004. 383 с.
17. *Маркова Е. В., Волков В. А., Родный А. Н., Ясный В. К.* Гулаговские тайны освоения Севера. М.: Рекламное агентство «Фантазия», 2011. 326 с.
18. *Наливкин Д. В.* Наши первые женщины-геологи. Л.: Наука, 1979. 216 с.
19. Национальный архив Республики Коми (НАРК). Ф. 1. Материалы Пленума Коми обкома РКП(б) 1925 г.
20. *Негретов П.* Почтовый ящик № 223 // Печальная пристань. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1991. 414 с.
21. Нефтегазоносность и геолого-геофизическая изученность Тимано-Печорской провинции: история, современность, перспективы. Ухта: Издательство Ухт. гос. техн. ун-та, 1999. 1061 с.
22. Нефть и газ Коми АССР: сб. документов и материалов: посвящается 50-летию нефтяной и газовой промышленности Коми АССР. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1979. 259 с.
23. Промышленные рабочие Коми АССР: 1918–1970. Сыктывкар: Коми книжное издательство, 1974. 344 с.
24. *Рапопорт Ю. М.* У истоков освоения нефтяных богатств Севера // Сб. ст. преподавателей кафедр обществ. наук Коми педин-та. Сыктывкар: Изд-во Коми Гос. Пед. Ин-та, 1968. С. 158–180.
25. Репрессированные геологи. Биографические материалы. СПб., Б. и., 1992. 152 с.
26. *Смоленцев Л.* Чёрный пласт // Молодёжь Севера. 1992. 21 авг.; 28 авг.; 4 сент.
27. *Торопов В. Г.* Коми партийная организация в борьбе за освоение и развитие Печорского угольного бассейна в годы Великой Отечественной войны. Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1969. 120 с.
28. *Трошин А. К.* История нефтяной техники в России (XVII в. — вторая половина XIX в.). М.: Гостоптехиздат, 1958. 114 с.
29. Угольная сокровищница Севера: сб. документов и материалов. Сыктывкар: Коми кн. Изд-во, 1984. 312 с.
30. *Чернов А. А.* // Большая Советская Энциклопедия. 3-е изд. 2003 // URL: http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=13883
31. *Чернов А. А.* Минерально-сырьевая база Северо-Востока Европейской части СССР. Л.-М.: Изд-во Академии наук СССР, 1948. 122 с.
32. *Чернов Г. А.* Полвека в Печорском крае. М.: Мысль, 1974. 224 с.

33. *Чурпов А. С.* Энергетика Республики Коми. История электрификации и теплофикации народного хозяйства. 1908–1965. Сыктывкар: Коми респ. типография, 2000. 696 с.

Поступила в редакцию 21.02.2017

Максимова Любовь Анатольевна, кандидат исторических наук, доцент,
директор Института истории и права
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
167001, Россия, г. Сыктывкар, Октябрьский просп., 55
E-mail: lmaks@syktsu.ru

Беловол Антон Александрович, кандидат исторических наук, заместитель директора
ГУ Республики Коми «Центр занятости населения Сыктывдинского района»

L.A. Maksimova, A.A. Belovol

ON THE HISTORY OF GEOLOGICAL RESEARCH ON THE TERRITORY OF THE KOMI REPUBLIC IN THE 19th CENTURY TO THE 1920S

The authors refute the opinion of the Soviet researchers that expeditions sent by the Soviet leadership in 1920th — 1930th were discoverers of oil and coal reserves in the Pechora region. A systematization of knowledge about geological research on the territory of the Komi Republic suggests that all important discoveries of natural resource deposits were found in the pre-Soviet period. Scientific expeditions organized by the Soviet government confirmed and refined the conclusions of pre-revolutionary researchers; this made possible the industrial development of the natural resources of the region.

Keywords: history of science, geological research, oil reserve, coal reserves, scientific expeditions, Pechora region.

REFERENCES

1. Arhiv Muzeya Uhtinskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta (UGTU) [Archive of the Museum of Ukhta State Technical University]. Fond vospominaniy. Romanenko A. M. Chutinskiy pohod. [Chutinsky campaign] (In Russian, unpublished).
2. *Belov M. I.* Sovetskoe arkticheskoe moreplavanie 1917–1932 gg. [Soviet Arctic Navigation in 1917–1932 (1959)]. Istoriya otkryitiya i osvoeniya Severnogo morskogo puti [History of the Discovery and Development of the Northern Sea Route]. Moscow, Maritime transport Publ., 1959, vol. 3, 510 p. (In Russian).
3. *Volkov M. S.* Iskopaemye ugli basseyna reki Pechoryi [Fossil Coals of the Pechora River Basin (1931)]. Leningrad, Moscow, Geologicheskoe izdatelstvo glavnogo geologo-razvedochnogo upravleniya [Geological Publ. House of the Main Geological Survey Department], 1931, 31 p. (In Russian).
4. *Zaharov V.* Iz istorii Pechorskogo ugolnogo basseyna [From the History of the Pechora Coal Basin (1984)]. Vestnik politicheskoy informatsii [Bulletin of Political Information], 1984, no. 10, pp. 5–10. (In Russian).
5. Istoriya Komi s drevneyshih vremen do kontsa XX veka [History of Komi from ancient times to the end of the 20 century]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 2004, 702 p. (In Russian).
6. Istoriya stanovleniya i razvitiya neftegazovogo kompleksa Komi kraja (k istorii osvoeniya nefti Evropeyskogo severo-vostoka Rossii) [History of the Formation and Development of the Oil and Gas Complex of the Komi Region (to the History of Oil Development in the European North-East of Russia)]. Ukhta, Ukhta State Tech. University Publ., 2004, 168 p. (In Russian).
7. *Kalashnikov N. V.* Geologicheskie issledovaniya T. A. Dobrolyubovoy v Pechorskom krae (1921–1931 gg.) [Geological Researches Dobrolyubova in the Pechora Territory in 1921–1931 (2002)]. Ekaterinburg, Ural Division of the RAS Print. House, 2002, 99 p. (In Russian).
8. *Kozulin A. N.* Syuzhet dvuh kartin: poiski, nahodki [The Plot of Two Paintings: Searches, Finds (1978)]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1978, 144 p. (In Russian).
9. *Kozulin A.* Pervaya ekspeditsiya na Pechore [The First Expedition on Pechora (1976)]. Krasnoe znamya [Red Flag], 1976, May, 16. (In Russian).
10. *Kozulin A. N.* Togda v tayge Pechorskoy: ocherki [Then in the Taiga of Pechorskaya: Sketches (1974)]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1974, 96p. (In Russian).
11. *Krems A. Ya.* Pervyy nefterazvedchik nashego kraja: k 150-letiyu so dnya rozhdeniya [The First Oil Prospector of Our Region: to the 150th Anniversary of His Birth (1973)]. Ukhta, 1973, April, 5. (In Russian).
12. *Lenin V. I.* Biograficheskaya hronika [Biographical Chronicle]. Moscow, Politizdat Publ., 1970, vol. 7, 700 p. (In Russian).
13. *Lenin V. I.* Poruchenie V. I. Lenina zamestitelyu predsedatelya VSNH [Commissioning V. I. Lenin to the Deputy Chairman of the Supreme Economic Council]. Full Composition of Writings, vol. 51, p. 53. (In Russian).

14. *Lenin V. I.* Telegramma V. I. Lenina v Arhangel'sk chлену prezidiuma VSNH A. Lomovu [Telegram V. I. Lenin in Arkhangel'sk to Member of the Presidium of the Supreme Council of National Economy A. Lomov]. Full Composition of Writings, vol. 51, p. 156. (In Russian).
15. *Lisichkin S. M.* Oчерк po istorii razvitiya otechestvennoy neftyanoy promyshlennosti. (Dorevolutsionnyiy period) [Essay on the History of the Development of the Domestic Oil Industry. Pre-Revolutionary Period (1954)]. Moscow, Leningrad, Gostoptehizdat Publ., 1954, 404 p. (In Russian).
16. *Malofeevskaya L. N.* Gorod na bolshoy Inte: istoriya goroda Inty [City on the Big Inta: the History of the City of Inta (2004)]. Syktyvkar, Komi Republic Print. House, 2004, 383 p. (In Russian).
17. *Markova E. V. Volkov V. A. Rodnyiy A. N. Yasnyiy V. K.* Gulagovskie tayny osvoeniya Severa [Gulag's Secrets of the Development of the North (2011)]. Moscow, Advertising agency "Fantasy" Publ., 2011, 326p. (In Russian).
18. *Nalivkin D. V.* Nashi pervyye zhenschiny-geologi. [Our First Female Geologists (1979)]. Leningrad, Nauka Publ., 1979, 216 p. (In Russian).
19. Natsionalnyiy arhiv Respubliki Komi (NARK) [National Archive of the Republic of Komi]. Materialy Plenuma Komi obkoma RKP(b) 1925 g. [Materials of the Plenum of the Komi Regional Committee of the RCP(B) of 1925]. (In Russian, unpublished).
20. *Negretov P.* Pochtovyy yashchik # 223 [PO Box no. 223 (1991)]. Pechalnaya pristan [The Sad Jetty]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1991, 414 p. (In Russian).
21. Neftegazonosnost i geologo-geofizicheskaya izuchennost Timano-Pechorskoy provintsii: istoriya, sovremennost, perspektivy [Oil and Gas Bearing and Geological-Geophysical Study of the Timan-Pechora Province: History, Modernity, Prospects]. Ukhta, Ukhta State Techn. University Publ., 1999, 1061 p. (In Russian).
22. Neft i gaz Komi ASSR: sb. dokumentov i materialov [Oil and Gas of the Komi ASSR: Collection of the Documents and Materials]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1979, 259 p. (In Russian).
23. Promyshlennyye rabochie Komi ASSR: 1918–1970 [Industrial Workers of the Komi ASSR: 1918–1970 (1974)]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1974, 344 p. (In Russian).
24. *Rapoport Yu. M.* U istokov osvoeniya neftyanykh bogatstv Severa [At the Origins of the Development of the Oil Wealth of the North (1968)]. Sbornik statey prepodavateley kafedr obschestvennykh nauk Komi pedinstituta [Collection of Articles by Teachers of Social Sciences Departments of the Komi Pedagogical Institute]. Syktyvkar, Komi Pedagogical Inst. Publ., 1968, pp. 158–180. (In Russian).
25. Repressirovannyye geologi. Biograficheskie materialy. [Repressed Geologists. Biographical Materials]. St. Petersburg, 1992, 152 p. (In Russian).
26. *Smolentsev L.* Chernyy plast [Black layer]. Molodezh severa [Youth of the North], 1992, Aug., 21; 1992, Aug., 28; 1992, Sept., 4. (In Russian).
27. *Toropov V. G.* Komi partiynaya organizatsiya v borbe za osvoenie i razvitie Pechorskogo ugolnogo basseyna v gody Velikoy Otechestvennoy voyny [The Komi Party Organization in the Struggle for the Development and Development of the Pechora Coal Basin During the Great Patriotic War (1969)]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1969, 120 p. (In Russian).
28. *Troshin A. K.* Istoriya neftyanoy tekhniki v Rossii (XVII — vt. pol. XIX vv.) [History of Petroleum Engineering in Russia (17th century — second half of the 19th century) (1958)]. Moscow, Gostoptehizdat Publ., 1958, 114 p. (In Russian).
29. Ugolnaya sokrovishnitsa Severa: sbornik dokumentov i materialov [Coal Treasury of the North: a Collection of Documents and Materials]. Syktyvkar, Komi Publ. House, 1984, 312p. (In Russian).
30. *Chernov A. A.* Bolshaya Sovetskaya Entsiklopediya [Great Soviet Encyclopedia]. 2003. http://www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=13883 (In Russian).
31. *Chernov A. A.* Mineralno-syrevaya baza Severo-vostoka Evropeyskoy chasti SSSR [Mineral and Raw Materials Base of the Northeast of the European Part of the USSR (1948)]. Leningrad, Moscow, Ed. of the USSR AS, 1948, 122 p. (In Russian).
32. *Chernov G. A.* Polveka v Pechorskom krae [Half a Century in the Pechora Region (1974)]. Moscow, Mysl' Publ., 1974, 224 p. (In Russian).
33. *Chuprov A. S.* Energetika Respubliki Komi Istoriya elektrifikatsii i teplofikatsii narodnogo hozyaystva 1908–1965 [Energy of the Republic of Komi "History of Electrification and Heating of the National Economy. 1908–1965 (2000)]. Syktyvkar, Komi Republic Print. House, 2000, 696 p. (In Russian).

Received 21.02.2017

Maksimova L. A., Candidate of History, Associate Professor, Director of the Institute of History and Law
Syktyvkar State University named after Pitirim Sorokin
Oktyabrsky Avenue, 55, Syktyvkar, Russia, 167001
E-mail: lmaks@syktsu.ru

Belovol A. A., Candidate of History, Deputy Director
The Employment Center of the Syktyvdinsky district of the Komi Republic