

УДК 94 (571)

DOI: 10.18324/2224-1833-2023-2-147-151

История геологоразведочных работ в Иркутской области в 1920–1991-х годах (*историографический обзор*)

А.В. Щука

Братский государственный университет, ул. Макаренко, 40, Братск, Россия
waizard11@mail.ru

Статья поступила 07.04.2023, принята 13.06.2023

Автор проводит историографический анализ истории геологоразведочных работ на территории Иркутской области в годы советской власти. В статье предпринята попытка систематизировать работы исследователей, а также провести периодизацию историографии проблемы. Дана краткая характеристика рассматриваемым трудам. Автор приходит к выводу, что, несмотря на большое количество работ по геологии региона, история разведки и освоения месторождений полезных ископаемых является крайне слабоизученной темой. Некоторые исследователи поднимали вопрос геологоразведки региона в своих работах, однако зачастую касались лишь отдельных моментов отрасли. Именно отсутствие комплексного исследования вопроса является в этом случае главной проблемой. В качестве решения проблемы предлагается проведение комплексного исследования с опорой на архивные документы.

Ключевые слова: геологоразведка; история Иркутской области; геология Иркутской области.

The history of geological exploration in the Irkutsk region during the period of 1920 -1991 (*historiographic review*)

A.V. Shchuka

Bratsk State University; 40, Makarenko St., Bratsk, Russia
waizard11@mail.ru

Received 07.04.2023, accepted 13.06.2023

The historiographic analysis of the history of geological exploration in the Irkutsk region during the years of Soviet power is made. The attempt is made to systematize the work of researchers, as well as to periodize the historiography of the problem. A brief description of the works under consideration is given. The conclusion is made that, despite a large number of works on the geology of the region, the history of exploration and development of mineral deposits is an extremely poorly understood topic. Some researchers raised the issue of exploration of the region in their work, but often concerned only certain points of the industry. It is the lack of a comprehensive study of the issue that is the main problem in this case. As a solution to the problem, it is proposed to conduct a comprehensive study based on archival documents.

Keywords: geological exploration; history of the Irkutsk region; geology of the Irkutsk region.

Экономическая мощь страны определяется ее производством. Для обеспечения производства ресурсами необходима хорошо развитая добывающая промышленность. Без геологоразведки невозможно обеспечить добывающую промышленность необходимыми ресурсами. Это было важно для СССР с его высокими темпами индустриального развития, особенностью занимаемого положения на мировой арене при достаточно слабой, на первых порах, изученности недр.

Тем досаднее видеть, что проблема истории геологоразведки Иркутской области в советский период практически не затронута исследователями. Ведь Иркутская область обладает только об-

щими балансовыми запасами золота категории А, В и С1 в количестве 1 640 471 кг, 58 % запасов магнетита страны и 81.2 % мусковита [1], а помимо этих ресурсов в регионе есть внушительные запасы самых разнообразных полезных ископаемых.

Хронологически историографию по нашему вопросу можно разделить на три периода:

1. Советская историография до 1950-х гг.
2. Советская историография 1950–90-х гг.
3. Современные исследования.

Главная проблема историографии геологоразведочных работ в Иркутской области заключается в том, что полного и комплексного исследования по данному вопросу до сих пор нет. В связи с этим

работы, которые касаются геологоразведки Иркутской области в советский период, можно разделить на четыре группы:

1. Большие, комплексные исследования, касающиеся истории развития экономики региона — как в целом, так и отдельных ее аспектов, в которых так или иначе затрагивается вопрос геологоразведки.

2. Геологические исследования Иркутской области, которые напрямую связаны с геологоразведкой.

3. Исследования, касающиеся истории геологоразведки в нашей стране, и затрагивающие, в частности, работы по поиску и разведке месторождений полезных ископаемых в Иркутской области.

4. Работы, которые затрагивают какой-то конкретный момент в истории геологоразведочных работ в Иркутской области.

Первый период историографии (1920–50-е гг.) связан непосредственно с накоплением знаний о геологии региона. Работы зачастую носили описательный характер, рассматривались конкретные явления и особенности геологического строения Иркутской области. Большинство вышедших работ представлялось в виде докладов на научных конференциях.

Впервые работы, которые затрагивали вопрос геологоразведки Иркутской области, были представлены в 1926 г. на 1-м краевом сибирском научно-исследовательском съезде. Нам интересны доклады М.А. Усова «Очерк геологического строения и полезных ископаемых Сибирского края» и Б.П. Вейнберга «Геоманнитные и геофизические исследования Сибири» [2]. В них авторы дают краткую характеристику степени исследованности Сибирского края, заявляют о неудовлетворительном состоянии изученности края, а также намечают дальнейшие планы по геологоразведочным работам в Восточной Сибири.

Особого внимания заслуживает работа виднейшего отечественного ученого В.А. Обручева «История геологического исследования Сибири» [3]. В данной работе автор проводит компиляцию большого количества результатов геологических исследований региона от ученых самого широкого профиля, в том числе геологоразведчиков. Работа является отличной отправной точкой для человека, который интересуется темой. Следует отдать должное великому ученому: нет лучших работ для ознакомления с геологоразведкой в Иркутской области в довоенные годы, чем труды В.А. Обручева.

В целом в ранний период советской власти историография вопроса формируется вместе с геологоразведкой. Происходит стремительное увеличение знаний в различных областях, в том числе в истории. Характерной чертой данного периода

является постоянное проведение продуктивных дискуссий. Многие вопросы обсуждаются, различные гипотезы отвергаются, иные же подтверждаются и принимаются на вооружение.

В 1947 г. прошла конференция по развитию производительных сил Иркутской области. В течение недели выступило более 150 докладчиков. Речь шла о развитии всей Восточной Сибири. Не обошли вниманием и геологоразведку. В частности, доклад С.В. Обручева «Геологическое строение и перспективы развития минерально-сырьевой базы Иркутской области» подводит итог 30 летнему геологическому исследованию Иркутской области. Автор на основе совершенно новых на тот момент данных дает прогнозы по дальнейшему изучению региона, но все же приходит к выводу о том, что степень изученности еще недостаточна [4].

Общим минусом работ этого периода является их характер. Большинство исследований представлялось на научных конференциях в виде докладов. Безусловно, авторы внесли ощутимый вклад в развитие научного знания, однако недостаток данных, да и сам формат докладов не позволяли раскрыть такой глубокий вопрос в полном объеме. По мере накопления новых знаний часть работ потеряла свою актуальность. Другая же часть была взята за основу более масштабных исследований, впоследствии дополнена новыми фактами и даже на данный момент не утратила практической ценности.

Второй этап историографии характеризуется появлением значительного количества новых работ, вводом в оборот новых источников и систематизацией имеющихся знаний. Характерной чертой данного периода является переход от описания и конкретного изложения наблюдаемых явлений к обобщению и систематизации накопленных материалов. Именно в это время выходят фундаментальные работы по геологии, в которых особое место уделено геологоразведке.

С 1940 по 1974 гг. под редакторством П.Я. Антропова постепенно выходит в свет многотомное издание «Геология СССР», на тот момент не имевшее аналогов по широте охвата геологической информации. Составление и подготовка к печати XVII тома, который посвящен Иркутской области, осуществлены в 1957–1959 гг. многочисленным авторским коллективом и редакционной коллегией, созданной Иркутским геологическим управлением. В работе, помимо прочего, описывается история разведки и разработки различных месторождений полезных ископаемых Иркутской области, дана их характеристика и определены актуальные задачи, которыми необходимо заниматься. Основной проблемой изучения региона авторы называют недостаточную точность страти-

графических исследований, что делает дискуссионным вопрос о возрасте различных магматических пород и рудопоявлений. Содержание, по мере накопления новых данных, в значительной мере устарело и требует полной ревизии, поэтому о переиздании бумажной версии книги на данный момент речи не идет [5].

Ключевую роль сыграло создание комиссии по истории геологических знаний и геологической изученности СССР. На основе труда В.А. Обручева была создана наиболее известная и полная советская аннотированная библиографическая сводка по публикациям и отчетам по геологическим наукам — «Геологическая изученность СССР» [6]. Отдельный том этой работы был посвящен Иркутской области [7]. Подобного рода работы нет ни в одной стране мира [6]. Работа предоставляла доступ к новейшим отечественным геологическим исследованиям и выходила до 1990 г.

Следует отметить книгу «Рудничная геология» М.Н. Альбова и А.М. Быбочкина [8]. В книге, помимо истории геологоразведочной отрасли Советского Союза, представлены данные о современном автору состоянии материально-технической базы советской геологоразведки, даны описания новейших методов поиска полезных ископаемых.

А.Е. Шубин в своей диссертации «Развитие угольной промышленности Восточной Сибири в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» повествует о том, как происходила трансформация предприятий по разведке и добыче угля в Восточной Сибири, в частности, в Иркутской области, во время Великой Отечественной войны [9].

Современная историография характеризуется введением в оборот новых источников и сменой идеологической парадигмы исследований. Тематика исследований расширяется, у исследователей появляется доступ к ранее засекреченным данным.

В первую очередь следует отметить фундаментальную работу М.А. Винокурова и А.П. Суходолова «Экономика Иркутской области» [10; 11]. Авторы комплексно подходят к экономической составляющей региона. Помимо внушительного количества информации об основных отраслях экономики, в работе говорится об истории хозяйственного освоения края.

В.С. Никифоров в своей диссертации «Развитие топливно-энергетического комплекса Восточной Сибири в 1950–1980-х гг.: на материалах Красноярского края, Бурятской АССР и Иркутской области» определяет освоение новых месторождений как одну из главных составляющих развития ТЭК Восточной Сибири [12].

Примером расширения тематики исследований может служить книга М.И. Верхотурова «Годы и люди слюдяной Мамы (История Мамско-Чуйской экспедиции)», которая повествует непосредственно

о работе Мамско-Чуйской геологоразведочной экспедиции [13]. В работе показано развитие слюдяного промысла в Мамско-Чуйском районе за 300 лет его существования. М.И. Верхотуров проработал в экспедиции более 40 лет. На протяжении своей работы он занимал должности коллектора, главного геолога, главного инженера геологоразведочных партий, начальника ГРП. Став начальником ПТО экспедиции, М.И. Верхотуров способствовал разработке и внедрению новых высокопроизводительных технологий бурения скважин на высоких скоростях вращения бурильного вала. При нем в экспедиции резко возросла производительность труда, внедрена комплексная механизация на проходке подземных выработок, более чем в 1,5 раза возросла производительность на этом виде работ [14]. С 1986 по 1994 гг. занимал должность начальника экспедиции по социальным вопросам и кадрам. Его книга позволяет узнать о работе экспедиции со стороны человека, который посвятил свою жизнь работе в ней.

Примером исследований экономических аспектов региона является диссертация Н.А. Ипполитовой «Социально-экономическая среда и факторы развития горнодобывающей промышленности Иркутской области» [15]. В работе выявлены исторические особенности развития недропользования, степень взаимовлияния социально-экономической среды и разработки недр. Автор выделяет основные формы территориальной организации горнодобывающей промышленности на территории области в разные исторические периоды. В работе изложены естественно-исторические основы недропользования, социально-экономические предпосылки и факторы его становления, а также влияние на социально-экономическое развитие региона.

Работа Е.А. Михеевой «Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна», несмотря на свою явную геологическую направленность, повествует об истории исследований Иркутского угольного бассейна [16]. Рассмотрена история выявлений вулканогенных и вулканогенно-осадочных пород на территории Иркутской области.

Исследование Н.И. Пузевича «Военная перестройка промышленности Восточной Сибири: 1939–1943 гг.», помимо прочего, повествует о том, как возросло значение Восточной Сибири в качестве ресурсной базы СССР в годы Великой Отечественной войны [17]. Особое внимание уделено добыче полезных ископаемых в Восточной Сибири, в частности, в Иркутской области.

Труд В.И. Мерцалова «Реформа управления промышленностью и строительством 1957–1965 гг. На материалах Восточной Сибири» дает нам понять, как осуществлялась реформа народного хо

зяйства в Восточной Сибири, в том числе, в Иркутской области [18]. Автор приходит к выводу, что в тех регионах, где необходимы большие капиталовложения для освоения природных ресурсов, а также сложилось значительное отставание социальной сферы, степень государственного участия должна быть гораздо выше. В работе приведены положения о том, что, несмотря на значительный вклад государства в экономическое развитие региона, этого оказалось недостаточно. Причиной этого автор видит пределы возможностей административно-командной системы, оказавшейся неспособной обеспечить экономическую самостоятельность хозяйственных субъектов.

Интересна работа «Геохимия элементов-примесей в углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна», которую написал С.С. Ильенок [19]. Несмотря на то, что работа посвящена, в первую очередь, изучению геохимических особенностей углей Азейского месторождения, автор представляет краткий обзор истории исследования форм нахождения элементов-примесей в углях.

Статья Е.А. Андриановой «Из истории формирования Коршуновского горно-обогатительного комбината» [20] повествует о том, какую роль сыграли геологоразведочные работы в создании комбината и кем они проводились. Статья Б.Г. Прянишева «Слюдяная промышленность Иркутской области во второй половине XX века» [21] позволяет проследить эволюцию геологоразведочных организаций Советского Союза, которые вели работы на территории Иркутской области. Работа В.С. Никифорова «Геолого-разведочные исследования топливно-энергетических ресурсов в Восточной Сибири в 1950–1980-х гг. (на материалах Красноярского края, Бурятской АССР, Иркутской области)» [22] показала, что условия, в которых приходилось работать геологоразведчикам в 1950–80-х гг., были далеки от комфортных, но, несмотря на это, исследователи достойно выполнили свою работу.

Обязательно следует отметить издание Всероссийского научно-исследовательского геологораз-

ведочного института «История и нефтегеологические исследования ВНИГРИ (1929–1999)» [23]. Работа представляет собой сборник научных трудов, посвященных истории нефтегеологических исследований ВНИГРИ. Институт проводил работы в том числе и в Иркутской области и внес существенный вклад в формирование и развитие сырьевой базы отечественной нефтяной и газовой промышленности. Основное внимание уделено нефтегеологическим исследованиям, проведенным институтом во всех важнейших нефтегазоносных провинциях и внесшим существенный вклад в развитие сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности. В статьях изложены основные направления и результаты работ ВНИГРИ в Иркутской области. Сборник содержит массу полезной информации о сотрудниках, участвовавших в освоении региона, их профессиональной подготовке, о сути и способах решения различных кадровых проблем. Особое внимание уделено научной стороне вопроса, показана эволюция методов нефтегеологических исследований и их эффективность. Благодаря данной работе, сфера поисков нефти и газа является гораздо более освещенной по сравнению с геологоразведочными работами по другим полезным ископаемым, за исключением слюды.

Таким образом, несмотря на обилие геологических исследований Иркутской области [24–27], в исторической науке тема истории поиска и разведки полезных ископаемых в данном регионе практически обойдена стороной. Наличие ряда крайне интересных работ по истории отдельных аспектов геологоразведочной отрасли не могут исправить ситуации. Большие комплексные исследования отсутствуют, а те, что есть, не могут в полной мере пролить свет на проблему. На наш взгляд, это является крайне удивительным и досадным недоразумением, которое необходимо исправить путем проведения дальнейшего исследования вопроса, используя не только историографию, но и архивные данные.

калье и Алданская плита, М.: Акад. наук СССР, 1945. Вып. 6. 118 с.

Литература

1. Справка о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Иркутской области на 15.03.2021 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/data/Fast/Files/202104/2af8f40c830338e469362e343f3c9483.pdf> (дата обращения: 14.06.2023).
2. Сибирский краевой научно-исследовательский съезд: материалы к докладам секций. Новосибирск: Организационное Бюро по созыву Первого Сибирского Краевого Научно-Исследовательского Съезда, 1926. 240 с.
3. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири. Прибайкалье. Байкальское нагорье, Забайкалье и Алданская плита, М.: Акад. наук СССР, 1945. Вып. 6. 118 с.
4. Конференция по изучению производительных сил Иркутской области: тезисы докл. М.: Изд-во АН СССР, 1947. 341 с.
5. Антропов П.Я. Геология СССР. Т. 17. Иркутская область. Часть 2. Полезные ископаемые, гидрогеология и инженерная геология. М.: Гос. науч.-техническое изд-во лит. по геологии и охране недр, 1961. 624 с.
6. О деятельности Комиссии по геологической изученности СССР // Вестн. АН СССР. 1983. № 11. С. 13-15.
7. Геологическая изученность СССР. Т. 24: Иркутская область. Вып. 2: Период 1926 - 1965. Дополнения. Кн. 2: Период 1966-1970 / сост. Н.Д. Баженова, В.Д. Журавлева, З.Н. Лобеева. Л.: Гидрометеорологическое изд-во, 1974. 700 с.

8. Альбов М.Н., Быбочкин А.М. Рудничная геология. М.: Недра, 1973. 430 с.
9. Шубин А.Е. Развитие угольной промышленности Восточной Сибири в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.: дис. ... канд. ист. наук. Иркутск, 1984. 211 с.
10. Винокуров М.А., Суходолов А.П. Экономика Иркутской области: в 6 т. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. экон. акад.: НПО Облмашинформ, 1998. Т. 1. 275 с.
11. Винокуров М.А., Суходолов А.П. Экономика Иркутской области: в 6 т. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. экон. акад.: НПО Облмашинформ, 2009. Т. 6. 291 с.
12. Никифоров В.С. Развитие топливно-энергетического комплекса Восточной Сибири в 1950-1980-х гг.: на материалах Красноярского края, Бурятской АССР и Иркутской области: автореф. дис. канд. ист. наук. Братск, 2011. 20 с.
13. Верхотуров М.И., Кочнев А.П., Мишин В.А., Тарасов Е.В. Годы и люди слюдяной Мама (История Мамско-Чуйской экспедиции). Иркутск: ИрГТУ, 2011. 325 с.
14. Манышева А.С. 85-летний юбилей потомственного слюдяника, заслуженного геолога и заведующего минералогическим музеем поселка Мама // Мамский горняк. 2015. № 84 (30 окт.).
15. Ипполитова Н.А. Социально-экономическая среда и факторы развития горнодобывающей промышленности Иркутской области: дис. ... канд. геогр. наук. Иркутск, 2005. 190 с.
16. Михеева Е.А. Возрастные границы, корреляция, источники и области сноса юрских отложений Иркутского бассейна: дис. ... канд. геол. наук. Иркутск, 2018. 169 с.
17. Пузевич Н.И. Военная перестройка промышленности Восточной Сибири: 1939-1943 гг.: дис. ... канд. ист. наук. Иркутск, 2004. 320 с.
18. Мерцалов В.И. Реформа управления промышленностью и строительством 1957-1965 гг.: на материалах Восточной Сибири: дис. ... д-ра ист. наук. Иркутск, 2001. 471 с.
19. Ильенко С.С. Геохимия элементов-примесей в углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна: дис. ... канд. геохим. наук. Томск, 2018. 207 с.
20. Андрианова Е.А. Из истории формирования Коршуновского горно-обогатительного комбината // Труды Братского гос. ун-та. Сер. Гуманитарные и социальные проблемы развития регионов Сибири. 2008. № 1. С. 80-83.
21. Прянишев Б.Г. Слюдяная промышленность Иркутской области во второй половине XX века // Труды Братского гос. ун-та. Сер. Гуманитарные и социальные проблемы развития регионов Сибири. 2010. № 1. С. 90-99.
22. Никифоров В.С. Геолого - разведочные исследования топливно-энергетических ресурсов в Восточной Сибири в 1950-1980-х гг. (на материалах Красноярского края, Бурятской АССР, Иркутской области) // Историческая и социально образовательная мысль. № 201. С. 20-25.
23. История и нефтегеологические исследования ВНИГРИ (1929-1999). СПб.: ВНИГРИ, 1999. 356 с.
24. Актуальные проблемы науки Прибайкалья / отв. ред. акад. И.В. Бычков, д-р физ.-мат. наук А.Л. Казаков. Иркутск: Ин-т географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. Вып. 1. 279 с.
25. Актуальные проблемы науки Прибайкалья / отв. ред. акад. И.В. Бычков, д-р физ.-мат. наук А.Л. Казаков. Иркутск: Ин-т географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2017. Вып. 2. 235 с.
26. Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований: материалы Междунар. науч.-технической конф. (4-8 апр. 2022 г.). Иркутск: Иркутский нац. исслед. технический ун-т, 2022. Вып. 22. 234 с.
27. Верховин И.И. Научно-исследовательский и проектный институт геологии, инженерных изысканий и экологии ИрГТУ: этапы становления, теоретические основы исследований // Изв. Сиб. отделения РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2014. № 4 (47). С. 95-101.