

Исторические особенности развития недропользования на территории Иркутской области

Ипполитова Н.А. — кандидат географических наук, доцент кафедры географии, природопользования и туризма ВСГАО

Становление и развитие недропользования в Сибири и том числе в Иркутской области началось со времени присоединения этой территории к русскому государству. Этот период в истории России характеризуется началом формирования всероссийского рынка, объединения земель и княжеств, ростом централизованной феодально-монархической власти, укреплением экономического могущества, расширением товарно-денежных отношений (История Сибири..., 1968, т. 3). Все это вместе взятое предопределило заинтересованность правительственных кругов и торговых групп царской России, в получении из Сибири (особенно Восточной) ценной пушнины и различных сведений о ее природных богатствах, реализация которых могла бы занять видное место в государственном бюджете путем развития внутренней и внешней торговли.

В свою очередь задачей первичного освоения считалось изыскание все новых и новых транспортных путей и, в частности, торговых в прилегающие к Сибири государства — Китай, Монголию (Покшишевский, 1951).

На начальном этапе освоения Сибири (XVII–XVIII вв.) сведения о богатствах ее недр основывались, прежде всего, на рассказах местных жителей, особенно эвенков, которые были прекрасными знатоками таежных дебрей от Енисея до Тихого океана. Царскими указами сибирским воеводам приписывалось «...приискивать и расспрашивать всяких чинов людей и иноземцев про золотую и серебрянную, и про медную, и оловянную, и свинцовую руды, и про жемчуг, и слюду, и краски, и про железо и про иные узорочья» (Никитин, 1990; с. 68).

Воеводы в свою очередь давали соответствующие «наказы» отправляющимся в походы служилым людям.

Таким образом, в этот период местные власти получали и накапливали от знающих людей и рудознатцев различную информацию о рудах и других полезных ископаемых, распространенных на их территориях, которую отправляли в центральные государственные департаменты. Те, в свою очередь, посылали новые запросы о необходимости углубления тех или иных опросных изысканий. В результате работ «рудознатцев» уже в XVII в. на территории области появились первые кузницы (бассейн Илима) началась кустарная добыча слюды-мусковита в бассейне Витима (1689 г.), осуществлялось строительство варниц для получения пищевой соли. Первый солеваренный завод был основан атаманом Е.П. Хабаровым на Усть-Кутских соляных источниках (Винокуров, Суходолов, 1999). Вместе с тем в этот период в Центральной России и на Урале интенсивно развивалась горная и горнозаводская промышленность. Она способствовала формированию геологической науки об условиях накопления и формирования тех или иных полезных ископаемых, о возможности нахождения их и в других регионах. К началу XIX в. накопление систематизированных и информативных знаний о природных богатствах Сибири обогатилось результатами работ экспедиций ученых Петербургской академии наук. Первая такая экспедиция, организованная по личному поручению Петра I, была осуществлена в 1720–1727 гг. под руководством Д.Г. Мессершмидта.

Прежде чем попасть на территорию Иркутской земли, он исследовал Барабинскую степь, Кузнецкий Ала-Тау. В 1723 г. вышел из Енисейска на Нижнюю Тунгуску, по ней поднялся вверх и в 1724 г. был в Иркутске. Из Иркутска он совершил поездку в Даурию. В 1725 г. спустился по Ангаре к Енисейску.

Во время своего семилетнего путешествия Д. Мессершмидт определял широту посещаемых мест, наблюдал за изменением погоды, отмечал особенности рельефа, чертил орографические карты, изучал быт и нравы местного населения. По ходу путешествия он описывал реки, детально изучал рельеф, характер растительности и различия горных пород. Им были открыты, в бассейне Нижней Тунгуски, месторождение графита, пласты каменного угля, а на территории Иркутской области, ключи и источники поваренной соли, мрамор.

Экспедиция Д. Мессершмидта положила начало планомерному изучению Сибири, в том числе Прибайкалья и Забайкалья. После ее завершения изучением природы Иркутской губернии занимались участники второй Камчатской экспедиции, под руководством В. Беринга (1733–1743 гг.). В. Беринг весьма высоко оценил природные условия губернии для земледелия, разведения скота, организации промысла, и прежде всего, соляного. На соляных источниках Усть-Кута он предложил построить варницы для варки соли, потребность в которой в Сибири была весьма острой (Бояркин, 1984).

Значительный вклад в изучение природных условий и ресурсов области, ее населения и хозяйства внес академик П.С. Паллас — знаменитый исследователь — естествоиспытатель Сибири. Его путь по территории Прибайкалья проходил в 1772–1773 гг., в основном, по линии Московского тракта и по побережьям оз. Байкал и р. Ангары. В его работах содержались различные сведения и о минеральных богатствах этой территории. Так, в частности, им описа-

ны проявления слюды в междуречье Бирюсы и Уды в Восточном Саяне, а также проявления мягких песчаников около Нижнеудинска, мергеля — в бассейне Бирюсы.

Существенный вклад в становление и развитие недропользования Иркутской губернии внес также Эрик Лаксман. В 1784 г. он осуществил ряд поездок по территории губернии с целью изучения ее полезных ископаемых: из Иркутска выезжал на Байкал, в Восточные Саяны, на Хамар-Дабан и в другие места. Результатом этих исследований было открытие Мало-Быстринского месторождения лазурита в Восточном Саяне, которое благодаря наличию крупных запасов и разновидностей этого поделочного камня в скором времени стало известно не только в России, но и за границей. На основе использования местных кварцевых песков им была основана Тальцинская стекольная фабрика.

Таким образом, XVII–XVIII века следует рассматривать как начальный информационный этап в развитии недропользования области. Он характеризуется накоплением различной информации о геологическом строении территории, ее отдельных полезных ископаемых и началом освоения некоторых из них (соль, мусковит, железная руда, естественные строительные материалы).

В XIX в. изучение природы и недр Сибири становится более целенаправленным и систематическим. Этому процессу способствовало, прежде всего, Русское географическое общество (РГО), созданное в 1845 г. Оно с первых лет своего существования развернуло большие исследовательские работы на территории России и в ее окраинных владениях. В 1851 г. из его состава выделился Сибирский отдел (г. Иркутск). Ему принадлежит ведущая роль в углублении географических знаний о Сибири и Дальнем Востоке, формировании местных ученых и организаторов научных исследований, практической орга-

низации различных исследований на огромной территории Сибири.

В результате работ Сибирской экспедиции 1855–1858 гг., была составлена физико-географическая карта южной части Восточной Сибири, содержащая интересные сведения по орографии, геологии, гидрографии и метеорологии этой территории (Панов и др., 1970).

Наряду с РГО значительный вклад в географическое изучение природы и хозяйства области внесли поляки, сосланные в Сибирь за участие в восстании 1863 г. Результаты их исследований не только обогатили географическую науку того времени новыми данными, но и не потеряли своей научной ценности в настоящее время. Особый вклад внес А.Л. Чекановский. Исследовательскую деятельность он начал в 1866 г. в с. Падун на реке Ангаре, куда был определен на поселение. В течение двух лет им были собраны большие коллекции растений, насекомых, мелких млекопитающих, горных пород, а также составлены геологические и орографические очерки района. В общей сложности им были заложены основы комплексной географической характеристики Братского района. С 1869 по 1872 гг. А.Л. Чекановский занимался изучением геологии и географии Прибайкалья. Им были обследованы берега Ангары, Белой, Оки, Онотская возвышенность, Приморский хребет, участок берега оз. Байкала между поселками Лиственничное и Голоустное. Впервые было установлено, что каменные угли Иркутского угленосного бассейна относятся к юрской системе, а не к каменноугольной, как полагали раньше (Наумов, 1965).

В 1873 г., возглавляя экспедицию по исследованию Нижней Тунгуски, он составил карту бассейна северных рек области, которая сопровождалась подробным описанием орографических, геологических, палеонтологических и ботанических особенностей территории. Считается, что А.Л. Чекановский пред-

восхитил почти на 70 лет рождение новой отрасли в геологии — неотектоники (Бояркин, 1995).

За труды по геологии Иркутской губернии ему была присуждена Золотая медаль РГО. Геологическая карта Иркутской области, составленная им, получила первую премию на международном геологическом конгрессе в Париже.

Другим знаменитым польским ученым в области геологии и географии был И.Д. Черский. С 1877 г. он изучал геологическое строение береговой линии озера Байкал и составил геологическую карту побережья. Огромная работа им осуществлена также по геологическому изучению территории, примыкающей к Сибирскому почтовому тракту, начиная от восточных склонов Урала до берегов озера Байкал. Подробное изучение геологического строения Иркутской губернии позволило ему высказать предположение о наличии в ее недрах нефти и газа, что подтвердилось во второй половине XX в.

Важным импульсом интенсификации работ по всестороннему изучению природы и геологического строения области, а также богатств ее недр послужило проектирование, а затем и строительство Сибирской железной дороги. Этим работам предшествовал большой объем различных изыскательских исследований по нахождению и разведке месторождений естественных строительных материалов, углей, необходимых для топки паровозов, изучению физико-географических особенностей территории предполагаемого проложения дороги. Так, для геологического исследования участка от Ачинска до Байкала была организована Сибирская изыскательская партия, в составе которой работали такие известные геологи как К.М. Богданович, Н.Л. Ижицкий, Л.А. Ячевский. Результатом работ К.М. Богдановича, выполненных в процессе изысканий по трассе будущей железной дороги и продолженных в 1911–1913 и 1917 гг., явились подробные, по тому времени, све-

дения о месторождениях и проявлениях железной руды на берегах реки Ангары, угля по берегам Оки и у города Черемхово, соли в Усолъе-Сибирском и о ряде других полезных ископаемых области (Бояркин, 1984).

По основании работ изыскательской партии руководимой Н.А. Ижицким, выполненных в 1894–1896 гг. и, охвативших бассейн реки Ия и Заангарье, была составлена подробная геологическая характеристика этих территорий и, в частности, Илимского месторождения магнитного железняка (Промышленное развитие..., 1989).

Ячевским Л.А., изучавшим территорию от Нижнеудинска до Братска, внесен существенный вклад в составление геологической карты Сибири (История Сибири..., 1968, т. 4).

Таким образом, становлению современного недропользования в Иркутской области предшествовал длительный этап постепенного накопления информационного потенциала, о ее геологическом строении и полезных ископаемых. До начала XIX века информация носила локально-дисперсный характер, впоследствии приобрела более четкие и научно-обоснованные региональные черты с выделением своеобразных минерально-ресурсных районов определенной специализации.

В годы социалистического уклада хозяйствования осуществлялись планомерные исследования геологического строения области и специализированные по разведке выявленных ранее месторождений полезных ископаемых, и поискам и разведке новых. К началу постсоциалистического периода область стала

занимать одно из ведущих мест не только в России, но и во всем мире по разнообразию выявленных полезных ископаемых и уникальности отдельных месторождений по количеству запасов и качеству сырья.

Литература

Бояркин В.М. География Иркутской области / В.М. Бояркин. – Иркутск: Ирк. Книжное изд., 1995. – 200 с.

Бояркин В.М. История физико-географического изучения Иркутской области / В.М. Бояркин. – Иркутск: ИГУ, 1984. – 113 с.

История Сибири: т. 2. Сибирь в составе феодального государства России. – 583 с.; т. 3. Сибирь в эпоху капитализма. – 530 с.; т. 4. Сибирь в период строительства социализма. – 501 с.: Л., 1968

Наумов Г.В. Русские географические исследования Сибири XIX начала XX вв. / Г.В. Наумов. – М.: Наука, 1965. – 146 с.

Покшишевский В.В. Заселение Сибири (Историко-географические очерки) / В.В. Покшишевский. – Иркутск, 1951. – 207 с.

Промышленное развитие Сибири в XIX – начале XX вв. / Под ред. Хроманюка. – Иркутск: ИГПИ, 1989. – 41 с.

Никитин А.Н. Освоение Сибири в XVII в. / А.Н. Никитин. – М.: Просвещение, 1990. – 143 с.

Панов В.Н. Очерки по истории Иркутской области / В.Н. Панов, Г.В. Тюкавкин. – Иркутск, 1970. – 229 с.

Винокуров М.А. Экономика Иркутской области / М.А. Винокуров, А.П. Суходолов. – Иркутск: ИГЭА, 1998. – Т. 1. – 176 с. Т. 2. – 310 с.