**А. А. Махнач**

Государственное предприятие «БелНИГРИ»

**О ПЕРИОДИЗАЦИИ ИСТОРИИ БЕЛОРУССКОЙ ГЕОЛОГИИ**

В истории геологического изучения территории Беларуси принято выделять три этапа: (1) начало XIX в. ― начало XX в., (2) начало XX в. ― 1941 г., (3) с 1945 г. по настоящее время [1]. Представляется, что послевоенный период изучения недр Беларуси было бы правильно разделить на два этапа. Это связано с тем, что в нём зримо различаются два отрезка времени, в течение которых белорусская геология развивалась совершенно по-разному: до начала 1990-х гг. и после.

Можно перечислить множество достижений белорусских геологов на первом из названных послевоенных отрезков. Но важнейшими представляются два напрямую связанных между собой следующих результата.

1. Территория Беларуси была полностью покрыта геологической съёмкой масштаба 1 : 200 000.

2. Была создана современная минерально-сырьевая база Беларуси. Старобинское месторождение калийных солей было открыто в 1949 г., Петриковское  — в 1966 г., промышленная нефть ― в 1964 г., Диабазовое редкометальное месторождение ― в 1965 г., Житковичское буроугольное ― в 1969 г., горючие сланцы были выявлены в начале 1960-х гг., железорудные месторождения ― в 1960―1970-х гг., боксит-давсонитовые руды ― в конце 1970―начале 1980-х гг., Бринёвское месторождение гипса ― в 1979, 1980-х гг., потенциально алмазоносные трубки взрыва ― в 1989 г. [3].

Взаимосвязь этих двух достижений состоит в том, что открытие новых месторождений полезных ископаемых, особенно новых их видов, невозможно без широких региональных геологических (геолого-съёмочных) работ. Данная взаимосвязь отчётливо прослеживается не только в Беларуси, но и в России и других странах СНГ. Практически всё, что в этих странах сейчас добывается или готовится к добыче, было открыто в период с 1945 г. до конца 1980-х гг., когда интенсивно велись региональные работы. Вот как характеризует это время А. А. Богомол, один из первооткрывателей уникального Ховуаксинского месторождения кобальта в Туве. «Это было время выдающихся открытий советских геологов: огромной Западно-Сибирской нефтегазовой провинции, новых нефтегазовых районов в Средней Азии, Казахстане, Поволжье; алмазов в Якутии и Архангельской обл.; железорудных месторождений в Северном Казахстане и в районе Курской магнитной аномалии; крупных месторождений полиметаллов и Cu в Восточной Сибири и на Алтае; крупных месторождений богатых медно-никелевых руд в районе Норильска; новых крупных медно-колчеданных месторождений на Урале; крупных редкометальных месторождений в Восточном Саяне, Туве, на Анабаре; Канско-Ачинского угольного бассейна; новых крупных месторождений Au (в частности, на Колыме), Sn и других полезных ископаемых. Особое значение имеет создание сырьевой базы U, тогда как до 1945 г. в СССР не было известно ни одного крупного или среднего месторождения этого металла. Активно работали научно-исследовательские отраслевые и академические институты, научные коллективы геологических факультетов вузов. Это был золотой полувек отечественной геологии» [2, C. 6—7].

На эти годы пришёлся и период наибольшего расцвета белорусской геологической науки, о чём свидетельствует даже такой формальный показатель, как численность сотрудников. Так, например, в 1973 г. в отраслевом Белорусском научно-исследовательском геологоразведочном институте (БелНИГРИ) она составляла 585 человек, в академическом Институте геохимии и геофизики (ИГиГ НАН Беларуси) была несколько меньшей. Институты органично дополняли друг друга. БелНИГРИ выполнял оперативное научное сопровождение геологоразведочных работ, ИГиГ НАН Беларуси в большей степени занимался фундаментальными исследованиями и широкими обобщениями, был проводником достижений белорусской геологии на всесоюзной и международной арене.

С начала 1990-х гг. ситуация существенно изменилась. Политические изменения, произошедшие в период «перестройки», вызвали необходимость пересмотра стратегии геологоразведочных работ в Беларуси. Потребовался новый взгляд на возможность освоения месторождений полезных ископаемых, которые были здесь выявлены, но не были востребованы, когда Беларусь входила в состав СССР. Поэтому важнейшей особенностью геологоразведочных работ на этом, современном, этапе является то, что стали резко доминировать работы на уже открытых месторождениях с целью их доразведки и обеспечения прироста запасов полезных ископаемых промышленных категорий, а региональные работы были свернуты.

Такой подход ярко проявился уже в названиях государственных и отраслевых программ, по которым работали и работают производственники и учёные (Программа «Сводный прогноз недр Белоруссии на полезные ископаемые и предложения по их использованию», 1987―1991 гг., Программа ускорения геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2001―2005 гг. Государственная программа геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006―2010 гг. и на период до 2020 г., Программа освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011―2015 гг. и на период до 2020 г.).

Белорусская геологическая наука на данном этапе почти постоянно находится в состоянии реформирования, которое ещё не закончено. Поиск оптимальной системы организации связан с необходимостью приспособиться к новой, постсоветской, системе хозяйствования в условиях суверенной Беларуси после окончания «перестройки».

В 2007 г. БелНИГРИ, являвшийся филиалом РУП «Белгеология» и не имевший юридического лица, был реорганизован в Государственное предприятие «БелНИГРИ».

В 2008 г. это предприятие реорганизовано путём присоединения к нему Института геохимии и геофизики, накануне переданного из НАН Беларуси в Минприроды Республики Беларусь.

В 2012 г. Государственное предприятие «БелНИГРИ» реорганизовано путём присоединения к нему научно-производственного РУП «КОСМОАЭРОГЕОЛОГИЯ» и НПРУП «БЕЛГЕО» в качестве филиалов.

Научные исследования БелНИГРИ, единственного в настоящее время геологического института, направлены на обеспечение:

— увеличения объёмов добычи полезных ископаемых на ряде разрабатываемых месторождениях;

— подготовки к разработке и разработки ряда новых месторождений полезных ископаемых;

— наращивания собственного топливно-энергетического потенциала;

— поисков, предварительной разведки и подготовки к промышленному освоению новых месторождений строительных материалов и других видов нерудного сырья;

— оценки перспектив территории Беларуси на рудные полезные ископаемые;

— поисков и разведки пресных и минеральных подземных вод;

— геологического изучения участков недр для целей, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых;

— детальной разведки месторождений полезных ископаемых с предварительными положительными технико-экономическими показателями.

Лишь небольшая доля среди объёмов работ БелНИГРИ приходится на исследования в рамках Государственной программы научных исследований «Природно-ресурсный потенциал (подпрограмма «Геологические модели», 2011―2015 гг.), где некоторое место занимают исследования фундаментального характера.

Таким образом, на послевоенном отрезке истории изучения недр Беларуси обозначаются два следующих этапа.

1. «Золотой полувек отечественной геологии» (с 1945 г. до начала 1990-х гг. Это было время широких региональных работ, активного развития фундаментальных исследований, открытия всех основных месторождений полезных ископаемых, составляющих минерально-сырьевую базу страны.

2. Современный (с начала 1990-х гг. по настоящее время), характеризующийся нацеленностью на освоение уже открытых месторождений, свертыванием региональных работ, сокращением фундаментальных исследований и отсутствием сколько-нибудь значимых геологических открытий.

История пишется с двумя основными целями. Одна из них — гуманитарная, познавательная. Вторая ― практическая, состоящая в том, чтобы извлекать уроки из прошлого и использовать их сегодня. Урок, вытекающий из предложенной периодизации истории белорусской геологии, очевиден: нет широких региональных работ ― нет открытий месторождений полезных ископаемых.

1. Геология Беларуси/Под ред. А. С. Махнача, Р. Г. Гарецкого, А. В. Матвеева и др. Минск: ИГН НАН Беларуси, 2001. 815 с.
2. *Горобец Б. С.* Геологи шутят… И не шутят: Изд. 2-е, испр. и доп. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. 248 с.
3. Полезные ископаемые Беларуси: К 75-летию БелНИГРИ. Минск: Адукацыя i выхаванне, 2002. 528 с.