

## Краткая история становления и развития государственной геологической службы в России

Л. А. Хайрулина

*Башкирский государственный университет  
Россия, г. Уфа, 450076, улица Заки Валиди, 32.*

*Email: artthemix@mail.ru*

В России первым «горным узаконением» официально считается Рудный приказ. Затем с 1719 г. его функции стала осуществлять Берг-коллегия. Однако в 1807 году на смену Берг-коллегии приходит Горный департамент. Его функция также сводилась к руководству работой заводов и подсобных производств, организации обучения. Ученым потребовалось 20 лет, чтобы добиться создания в стране научного геологического учреждения в 1882 г. За первые 16 лет работы Геологического комитета была проведена съемка территории площадью 6 млн. км<sup>2</sup>, появился целый ряд новых научных изданий, где публиковались главные достижения геологов того времени, и Россия сумела занять достойное место среди стран с развитой геологической службой.

**Ключевые слова:** рудный приказ, Берг-коллегия, геологический комитет, геологическая служба в России.

В России первым «горным узаконением» официально считается Рудный приказ, который в 1700 г. провозгласил свободу поиска руд на территории Российской империи, а с другой стороны, ввел ответственность за укрывательство рудопроявлений (Полное собрание законов Российской империи Т.4. №1815). Создание первого учреждения, которое занималось вопросами поиска руд и созданием новых горно-металлургических предприятий, было связано с необходимостью обеспечения монетных дворов дорогами металлами – золотом, серебром и медью.

Действовал приказ с 1700 по 1719 годы. В этот период Россия практически перестала нуждаться в заграничном металле и организовала торговлю железом и медью с рубежными странами. Приказ ежегодно отправлял экспедиции в ранее известные или вновь открытые рудоносные районы. В состав экспедиций входили рудознатцы – рудознатные мастера, солдаты, подьячие и изветчики – рудные доносители. За первые 11 лет работы приказа рудокопных дел было исследовано 121 рудное месторождение в Европейской части России. Особое внимание уделялось северо-западной части страны, а с 1715 года предпринимались первые попытки поиска месторождений каменного угля на юге.

В связи с быстрым ростом горнозаводской промышленности для руководства горными делами с 1719 г. была создана Берг-коллегия. В круг ее обязанностей входила в основ-

ном административно-управленческая деятельность: учреждение казенных и частных горных заводов, помощь в управлении частым лицам, торговля металлом, рассмотрение просьб и жалоб и пр. (ПСЗРИ, №3464). За период 1719–1807 гг. горное дело неоднократно передавалось то в ведение местных (губернских) казенных палат и учрежденных в их составе горных экспедиций, то под руководство Берг-конторы (1763), то под надзор, учрежденной в 1783 году Экспедиции горных дел. Все недостатки такого неустойчивого управления привели рудники и заводы к упадку. В 1796–1797 гг. вновь созданные Берг-коллегия и Берг-контора возглавили руководство горной промышленностью.

Однако в 1807 году на смену коллегии приходит Горный департамент при Министерстве финансов. Он возглавлял геологическую службу в России вплоть до 80-х годов XIX в. Его функции сводились к общему надзору за горнозаводской промышленностью, к руководству казенными рудниками и металлургическими заводами (через окружные горные правления), контролю за деятельностью частновладельческих горнозаводских предприятий, сбору установленных горных податей и пр. Для подготовки специалистов существовал единственный в стране Горный (кадетский) корпус (1773), который поначалу был военным заведением. Геологические работы на рудниках и шахтах под началом горных офицеров проводились крепостными, труд которых до отмены крепостного права в России (1861) был принудительным [1].

В начале XIX в. научно-исследовательская и образовательная деятельность в Российской геологии все еще развиты слабо. К тому времени в Европе уже началось официальное становление и развитие государственной геологической службы и организация крупнейших горно-геологических и учебно-научных заведений. Центральные геологические учреждения были созданы в Великобритании (1832), Австрии (1849), Франции (1855), Швеции (1858), Финляндии (1865), Италии (1868), Венгрии (1872), Германии (1873), Бельгии (1877).

Вместе с тем бурный рост горной экономики во второй половине XIX столетия с увеличением темпов выпуска чугуна, стали, нефти, угля, достигших рекордных цифр в 1880-е годы, требовал организации надлежащей геологической службы для проведения разведочных работ по поиску полезных ископаемых, составления геологической карты, систематического изучения геологического строения территории страны [2].

Первым за скорейший перевод всех геологических работ под государственный контроль высказался в 1863 г. академик Г. П. Гельмерсен\* (1803–1885) в обстоятельной статье, опубликованной в Горном журнале. Эта идея получила горячую поддержку большого числа горных специалистов и вызвала лавину «докладных записок» и «про-

---

\* Г. П. Гельмерсен – выдающийся российский геолог, создатель первой геологической карты европейской части России, автор работ по геологии Урала, где провел свои первые геологические изыскания.

ектов» в Горный департамент и Министерство финансов о необходимости государственного геологического учреждения с постоянным штатом. Однако Горный совет заключил, что страна не нуждается в штатных геологах.

В феврале 1870 г. министру финансов М. Х. Рейтерну поступила «Записка» от герцога Н. М. Лейхтенбергского, которая послужила причиной создания комиссии под руководством Г. П. Гельмерсена для всестороннего обсуждения предложений герцога по Уставу Геологического учреждения. К 1876 г. комиссия, в состав которой входили Г. П. Гельмерсен, А. А. Иосс, Н. И. Кокшаров, В. Г. Ерофеев, П. В. Еремеев, Н. П. Барбот де Марни, В. И. Меллер и А. П. Карпинский, представила проект Устава.

Однако министр государственных имуществ П. А. Валуев не одобрил проект комиссии, ставший итогом 6-летней работы, отказал в ассигновании и распорядился приостановить дело о создании Геологического учреждения в России «впредь до особых приказаний». В 1879 г. он покинул пост в связи со злоупотреблением при раздаче башкирских земель Уфимской губернии, и должность министра государственных имуществ занял А. А. Ливен.

В 1880 г. В. И. Меллер по поручению директора Горного департамента Ф. И. Раселли в очередной раз представил на рассмотрение Горного департамента два усовершенствованных проекта «Положения о Геологическом отделе Горного департамента». В письме к Раселли он с горечью пишет: «Осенью будущего года имеет состояться 2-й Геологический конгресс в Болонье. Если в непродолжительном времени не будет у нас приступлено к систематическим геологическим работам, не станет и почвы для моей миссии в качестве делегата Геологического конгресса и мне останется, лишь одно – сложить с себя, эту обязанность...» [3].

8 декабря 1880 г. новый министр государственных имуществ А. А. Ливен внес «Устав Российского геологического института» в повестку дня заседаний Государственного совета. В ноябре 1881 г. проект был окончательно доработан поправки, и Государственный совет постановил организовать учено-административное учреждение и дать ему наименование «Геологического комитета». В январе 1882 г. соответствующие документы были утверждены Александром III и вступили в силу. С этого дня Геологический комитет (Геолком) находился в составе Горного департамента министерства государственных имуществ вплоть до ликвидации департамента в 1918 г.

В 1882 г. после почти двадцатилетней бюрократической борьбы академик Г. П. Гельмерсен был назначен первым директором Геолкома. Важную роль в кадровом обеспечении сыграл горный инженер, директор Горного департамента Н. А. Кулибин\*. За свою тридцатилетнюю профессорскую деятельность он воспитал целое поколение та-

---

\* Внук известного русского изобретателя И.П. Кулибина.

лантливых горных инженеров, среди которых будущие председатели Геологического комитета А. П. Карпинский и Ф. Н. Чернышев, а также известный кристаллограф Е. С. Федоров и профессор И. В. Мушкетов. В число первых членов Геолкома входили А. П. Карпинский, И. В. Мушкетов, С. Н. Никитин, В. А. Домгер, А. А. Краснопольский, Ф. Н. Чернышев, А. О. Михальский [4].

Начиная с декабря 1882 г., основные результаты деятельности Геолкома регулярно публиковались в «Трудах Геологического комитета». В первом выпуске была издана монография известного палеонтолога И. И. Лагузена «*Фауна юрских образований Рязанской губернии*» [5]. Сам И. И. Лагузен с 1885 по 1903 гг., будучи внештатным членом Геолкома, консультировал его сотрудников, занимавшихся обработкой палеонтологического материала, отобранного во время полевых исследований [6]. В последующие годы вышло 20 томов «Трудов Геологического комитета», в которых были представлены исследования А. А. Краснопольского, А. А. Борисяка, А. Д. Архангельского и др.

Появился целый ряд новых научных изданий, где публиковались главные достижения геологов того времени: «Известия Геологического комитета», «Вестник Геологического комитета», «Материалы по общей и прикладной геологии», «Обзор минеральных ресурсов» и др. Геологическим комитетом совместно с Академией наук было напечатано 44 выпуска полной сводки минерально-сырьевых ресурсов страны «Полезные ископаемые».

За первые шестнадцать лет работы Геологического комитета проведена съемка территории площадью 6 млн. км<sup>2</sup> что было осуществлено в условиях мизерного финансирования и минимальных людских ресурсов. Под руководством А. П. Карпинского 85% всей площади закартировали Ф. Н. Чернышев, С. Н. Никитин и А. О. Михальский, и 15% – П. Я. Армашевский, А. Э. Гедройц, Ф. Б. Шмидт, А. А. Штукенберг и ряд других геологов. К VI сессии Международного геологического конгресса проведенной в Цюрихе в 1894 г., были составлены три листа Международной геологической карты Европы 1 : 500 000.

Плодотворная работа Геолкома, а также активное участие А. П. Карпинского в работе предыдущих конгрессов позволили провести VII сессию Международного геологического конгресса в Санкт-Петербурге в 1897 г. Академик В. А. Обручев писал: «...русская геология держала своеобразный выпускной экзамен и предстала перед мировой наукой в роли молодого подающего надежды ученого перед лучшими учеными мира» [7]. Организация сессии, геологические экскурсии на Урал, Кавказ, Крым и в другие регионы России были осуществлены на высоком уровне. Геологический комитет получил благодарственное письмо с подписями всех иностранных участников VII сессии. В последующие годы одним из главных направлений научной деятельности Геолкома было изучение палеонтологии и стратиграфии карбона и перми. С участием таких выдающихся исследователей как Г. Н. Фредерикс, который впоследствии впервые

описал крупный шарьяж на Урале, и выдвинул идею о его покровном строении, А. А. Краснопольский установивший признаки нефтеносности в виде "смолистых включений и натеков" в кунгурских известняках и др. [8].

В 1929 г. Геологический комитет преобразован в Главное геологоразведочное управление. На базе научных отделов были созданы геологоразведочные институты по отраслям горной промышленности. В 1930 г. Геолком, был переименован в Институт геологической карты [9]. Сегодня преемником и продолжателем традиций первого государственного геологического учреждения России – Геологического комитета, является Всероссийский Научно-Исследовательский Геологический Институт им. А. П. Карпинского.

### Литература

1. Zablotski E. M. Mining Dynasties in Pre-Revolutionary Russia. //Proceedings of the 6th International Mining History Congress. 2003. Hokkaido. Pp.337–340.
2. Заблоцкий Е. М. Горное ведомство дореволюционной России: Очерк истории. Биограф. словарь. М.: Новый хронограф. 2014. 279 с.
3. Наука под гнетом российской истории. URL: [http://www.e-reading-lib.org/bookreader.php/130610/Romanovskiii\\_-\\_Nauka\\_pod\\_gnetom\\_ros-siiskoi\\_istorii.html](http://www.e-reading-lib.org/bookreader.php/130610/Romanovskiii_-_Nauka_pod_gnetom_ros-siiskoi_istorii.html).
4. Камалетдинов М. А. Ученые и время. Уфа: Гилем, 2007. 319 с.
5. Лагузен И. И. Фауна юрских образований Рязанской губернии. //Тр. Геол. Комит. Т. 1. СПб. 1883. 120 с.
6. Стародубцева И. А. И. И. Лагузен и исследования меловых отложений Симбирского Поволжья //Мат-лы 5 Всерос. сов. Ульяновск. 2010. С. 309–312.
7. Опыт проведения Международного Геологического Конгресса в России. URL: [http://min.usaca.ru/uploads/article/attachment/395/Медведева\\_Е.\\_А..pdf](http://min.usaca.ru/uploads/article/attachment/395/Медведева_Е._А..pdf)
8. Исмагилов Р. А., Фархутдинов И. М., Фархутдинов А. М., Фархутдинова Л. М. Шарьяжно-надвиговой теории – 50 лет. //Природа. №12. 2015. С.50–59.
9. Топорец С. А. Геолком – ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ в российской геологической картографии, 1882–2007. СПб. ВСЕГЕИ. 2006. 159 с.

Статья рекомендована к печати кафедрой геологии и геоморфологии БашГУ (к.г.-м.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой геологии и геоморфологии И. М. Фархутдинов).

## **A brief history of the formation and development of the state geological service in Russia**

L. A. Khairulina

*Bashkir State University*

*32 Zaki Validi Street, 450076 Ufa, Russia.*

*Email: artthemix@mail.ru*

In Russia the first "mountain law" is officially Ore order. Then, in 1719 Berg-college took its functions. However, in 1807 to replace the Berg-college comes Mining Department. Its function was to direct the work of factories and ancillary facilities, the organization of training. Scientists took 20 years to achieve the creation of the country's geological research institution in 1882. For the first 16 years of the Geological Committee held a survey an area of 6 million km<sup>2</sup>. A number of new scientific publications appeared, which published the main achievements of the geologists of the time, and Russia has managed to occupy a worthy place among the countries with the developed geological service.

**Keywords:** ore orders, Berg-Collegium, Committee of Geology, geological survey in Russia.