

270 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИЗВЕСТНОГО ГОРНОГО СПЕЦИАЛИСТА И РОССИЙСКОГО УЧЕНОГО И. М. РЕНОВАНЦА (1744–1798)

Имя Ганса Михаэля Ренованца достойно памяти потомков: горный специалист, педагог и ученый сделал очень многое для становления и развития горного образования и производства не только Алтая, но и всей России.

Ренованц Ганс Михаэль (Иван Михайлович) родился 21 июля 1744 г. в г. Дрездене (Германия) и происходил «из купеческих детей саксонской нации». Первоначальное образование получил в Дрезденской гимназии. Впоследствии обучался в Лейпцигском университете и Фрейбергской горной академии.

В 1772 г. по приглашению российского правительства И. М. Ренованц прибыл в Санкт-Петербург и в июне того же года был определен на должность обер-бергпробирера при лаборатории Берг-коллегии. В это же время был командирован в Олонец для исследования местных рудников. В 1773 г. Ренованц был утвержден в должности при лаборатории.

С 1774 по 1778 г. Иван Михайлович состоял преподавателем физики, маркшейдерского искусства и минералогии в только что учрежденном в Санкт-Петербурге Горном училище. В июле 1776 г. руководством Берг-коллегии, отметившем успешную трехлетнюю службу И. М. Ренованца, а также его преподавательскую деятельность, он был произведен в обер-гиттенфервальтеры.

В 1778 г. на И. М. Ренованца было возложено служебное поручение, на несколько лет связавшее его жизнь с Алтаем и «нуждами горной промышленности Сибири». Он, «яко искусный в горном деле чиновник», направлялся на Колывано-Воскресенские заводы «для подробнейшего всех обстоятельств свидетельства» (прежде всего, Змеиногорского рудника).

При отправлении на Алтай И. М. Ренованц предложил свои услуги Санкт-Петербургской ака-

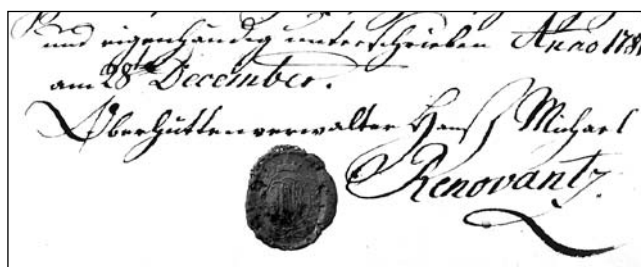
демии наук по ведению в Барнауле метеорологических наблюдений, которые академия любезно приняла, снабдив его всеми необходимыми инструментами.

Первая «ревизионная» командировка И. М. Ренованца была сравнительно недолгой (1778–осень 1779 гг.), но она имела важное значение для будущего алтайских предприятий. И. М. Ренованц, направляемый на Алтай с целью дать оценку состоянию горного дела в ведомстве Колывано-Воскресенских заводов, подверг критике примитивный способ разработки месторождений. Он столкнулся с существовавшей здесь системой ведения горных работ, при которой разработка месторождений производилась до тех пор, пока рудная жила содержала богатые руды, но с пресечением их на некоторой глубине разработка прекращалась. Рудник, разрабатываемый таким способом, в конечном итоге представлял собой несколько огромных ям с обвалившимися краями, в которые стекали атмосферные осадки. Именно в таком состоянии им были освидетельствованы Комисский и Большой разности Змеиногорского рудника. Выводы И. М. Ренованца опровергли донесение командира заводов А. А. Ирмана об истощении Змеингорского месторождения. Таким образом, от преждевременного закрытия был спасен богатейший на Алтае Змеиногорский руд-

ник.

Во время осмотра заводов И. М. Ренованц отметил, что местным руководством не велась практическая работа по формированию новых кадров, а потому «Колывано-

Воскресенское производство испытывало острую нужду в искусных штейгерах» и других специалистах средней квалификации. Именно И. М. Ренованц предложил Кабинету е. и. в. открыть Горное училище при местных заводах.



Подпись Ренованца. Фото Зимерева А. М.

Во время своего второго пребывания на Алтае (1780–1785 гг.) И. М. Ренованц составил первое штатное расписание и учебную программу училища. Кроме того, он взял на себя обязательство по обучению «разным частям горной науки» нескольких мальчиков из числа детей горных офицеров и нижних чинов, осуществляя при этом контроль за деятельностью других преподавателей. И. М. Ренованц привез с собой в Барнаул богатейшую минералогическую коллекцию, состоявшую из 2300 штучков (образцов) собранных со всего мира, приобретенную у него Кабинетом специально для училища за 2 тыс. руб.

В 1780–1785 гг. он состоял бергмейстером Змеиногорского рудника «по особому повелению при разработке посторонних рудников».

В 1785 г. И. М. Ренованц покидает Колывано-Воскресенские заводы. Дальнейшая его служба была связана с Санкт-Петербургским горным училищем, для которого за годы службы на Алтае он собрал обширную минералогическую коллекцию.

С 1785 по 1798 г. он занимался преподаванием химии, горного и маркшейдерского искусств, а также минералогии. Именно И. М. Ренованц был назначен первым инспектором классов Горного училища (1787–1795 гг., по другим данным в 1785–1798 гг.), отвечая за организацию учебного процесса и дисциплину. Под его руководством и при непосредственном участии в огромном дворе училища был сооружен учебный рудник, являвшийся предметом особой гордости всего преподавательского коллектива.

В 1786 г. по поручению Академии наук И. М. Ренованц совместно с академиком И. Г. Георги, привел в порядок и составил каталог мине-

ралогической коллекции, за что был удостоен ежегодного пенсионера в 200 руб.

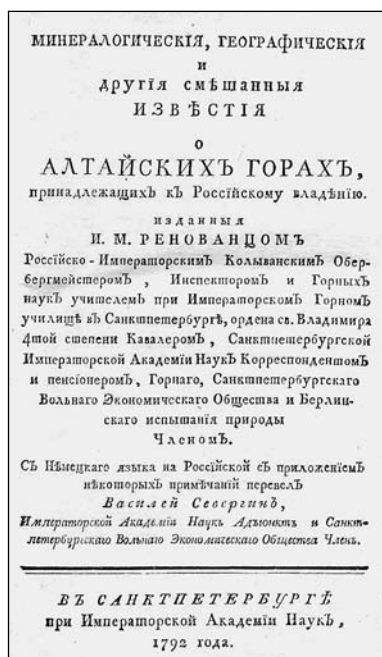
Иван Михайлович Ренованц — автор многих научных статей и сообщений, но главная его работа «Минералогическое, географическое и другие смешанные известия о Алтайских горах, принадлежащих Российскому владению», изданная в г. Ревеле (Франция) и позднее переизданная в г. Фрайберге (Германия) и Санкт-Петербурге, посвящена обширному научному описанию природных богатств региона.

Еще в 1779 г. Иван Михайлович был избран членом-корреспондентом Императорской Академии наук. Также он являлся членом Санкт-Петербургского вольного экономического общества, обществ испытателей природы в гг. Берлине и Йене, а также Лондонского королевского научного общества.

Сведения о семье И. М. Ренованца долгое время оставались малоизвестными. Женой Ивана Михайловича была дочь сенатского секретаря Густава Фрейганга–Мария (Остафьевна). Еще до приезда в Барнаул у них родилась дочь Анна (1775 г. р.). На Алтае появились на свет сын Федор (1781 г. р.) и дочь Елизавета (1782 г. р.), уже после того как семья покинула Колывано-Воскресенские заводы, родилась и последняя дочь Дарья (1786 г. р.)

Кавалер ордена Св. Владимира IV-й ст., выдающийся русский ученый, минеролог и педагог берггауптман Иван Михайлович Ренованц умер 20 августа 1798 г. в Санкт-Петербурге.

А. М. Родионов, А. А. Пережогин,
Б. В. Бабарькин



ЛИТЕРАТУРА

Труды И. М. Ренованца

***Bemerkungen** über verschiedene Altaisha Erze und andere mineralogische Gegenstände. Neue Nord, Beiter. 1782, III, 402–407.

***Aus** einem Schreiben des H Oberhüttenverwalters. Renovants aus Barnaul von 5 Febr. 1783. Neue, Beitr 1783, IV, 401.

***О пользе** горной науки // Труды Вольного экономического общества. СПб., 1787. Ч. 37. С. 141–

Mineralogisch-geographische lind andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Geburgen Russisch Kayserlichen Antheils von H. M. Renovans, Russisch Kayserl. Oberbergmeister von Kolywan'schen Staat, Inspektor und Lehrer der Bergwerkwissenschaft bey der Kayserl. Bergschule zu St. Petersburg. ordentlichen Mitgiede der Gocietat der Bergkunde, ingleichen der Wissenschaften zu St. Petersburg Conrespondenten Mil Kupfern. (Reval). 1788. XIX, [1], 272, [2].

***Плотины** // Труды Вольного экономического общества. СПб., 1790. Ч. 42. С. 76–

Минералогическое, географическое и другие смешанные известия о Алтайских горах, принадлежащих Российскому владению / пер. с нем. В. Севергина. СПб., 1792. 528 с.: карт., табл.

То же: [отрывок] // Алтай в трудах ученых и путешественников XVIII–начала XX веков. Барнаул, 2005. Т. 1. С. 55–94: рис.

***Масло** коровье // Труды Вольного экономического общества. СПб., 1793. Ч. 48. С. 200–

Слово об Алтае / [сост. Б. Я. Бедюров]. Горно-Алтайск, 2004. Кн. 3, ч. 1: Землеведение. Флора и фауна. Этнография. Религия. История. 2004. 517 с.: ил. – Из содерж.: [Описание буранов на Алтае, данное И. М. Ренованцем]. С. 221–223.

Литература о жизни и деятельности
(с 2000 г.)

Гришаев В. Ф. Ренованц Ганс Михаэль // Барнаул: энциклопедия. Барнаул, 2000. С. 258.

Корниенко В. Весьма полезные немцы // Алтайский благодатный край. М., 2007. С. 82–87: цв. ил.; портр. – Из содерж.: [о Г. М. Ренованце]. С. 83–84: ил.

***Кричевцев М. В.** Императорский Кабинет: Ведомство личной канцелярии российского монарха. 1741–1801. Новосибирск, 2007. С. 61–64, 67.

Родионов А. М. Колывань камнерезная. 4–е изд. Барнаул, 2007. 328 с. – Из содерж.: [о минералогической коллекции И. М. Ренованца]. С. 68.

Гришаев В. Ф. Ренованц Ганс Михаэль // Немцы Алтая. Барнаул, 2008. С. 283–285.

Пережогин А. А. Ренованц Иван Михайлович // Историческая энциклопедия Сибири. Новосибирск, 2009. Т. 2: К–Р. С. 764.

***Очерки** истории Горного института (1773–1917). СПб., 2010. С. 13, 181.

Ведерников В. В. Саксонцы на Алтае во второй половине XVII – начале XX вв.: их роль и место в становлении и развитии сереброплавильного производства // Европейские общины в российской провинции во второй половине XIX – начале XX в. Барнаул, 2010. С. 131–152. – Из содерж.: [И. Ренованц]. С. 143–144: рис.

***Мукаева Л. Н.** Становление досоветской системы подготовки кадров геологов на примере горно-технического образования на Алтае в XVIII в. // Вестник Томского государственного университета. Томск, 2010. № 341. С. 99–102.

Упоминается И. М. Ренованц.

Ведерников В. В. О формировании производственного комплекса Колывано-Воскресенских заводов во второй половине XVIII – первой трети XX вв. // История горного дела в России: XVIII–XX вв. СПб., 2011. С. 25–33. – Из содерж.: [И. М. Ренованц]. С. 29–30.

Позина Л. Т. Михаил Федорович Соймонов – первый директор Горного училища // История горного дела в России: XVIII–XX вв. СПб., 2011. С. 109–118. – Из содерж.: [И. М. Ренованц]. С. 111–113, 115.

Ведерников В. В. Кабинетская цветная металлургия Сибири в XVIII – первой половине XIX в. Барнаул, 2012. С. 71.

Пережогин А. А. Ренованц (Ренофанц) Ганс Михаэль // Пережогин А. А. Чиновничество Алтая (1747–1871 гг.): справочник личного состава. Барнаул, 2012. С. 100.

Шайдуров В. Н. К вопросу о профессиональной подготовке кадров для Колывано-Воскресенских (Алтайских) заводов во второй половине XVIII – первой половине XIX в. // История горного дела в России: XVIII–XX вв. СПб., 2012. Вып 2: История горного образования С. 26–36.

Упоминается И. М. Ренованц.

Прудинская Л. В. Из истории Горного института (1773–конец XIX в.) // Одиннадцатые открытые слушания «Института Петербурга»: ежегодная конференция по проблемам Петербурговедения. 9–11 января 2004 г. [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.institute-spb.standardsite.ru/userdata/files/11-08_Prudinskaya.pdf.

Ренованц Иван Михайлович [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/people/renovanz.php>.

Ренованц Иван Михайлович [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/4341/Ренованц.

Ренованц Иван Михайлович [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mining-enc.ru/r/renovanc>.

Ренованц Ганс Михаэль // Исследователи Алтайского края. XVIII – начало XX века: библиогр. слов. Барнаул, 2000. С. 177–179.

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Государственный архив Алтайского края (ГААК).

Ф. 1. Оп. 2. Д. 80.

Ф. 163. Оп. 1. Д. 120.

Ф. 169. Оп. 1. Д. 103, 106, 255, 401, 485, 626 а, 660, 783.