

УЧЕНЫЙ-МЕТАЛЛУРГ ГРИГОРИЙ АНДРЕЕВИЧ ИОССА – УРОЖЕНЕЦ БОГОСЛОВСКОГО ЗАВОДА

Значительный вклад в развитие горного дела в дореволюционной России внесла семья Иосса. Родоначальником этой ветви рода следует считать Андрея Григорьевича Иосса, который в 1798 г., после окончания горного училища в Петербурге, начал свою службу на Богословских заводах, где и прослужил более двадцати лет. Сначала в Турьинских рудниках, а потом управителем Богословского завода. Семья у Андрея Иосса была большая, одиннадцать человек, шесть из которых родились в Богословском заводе. Три его сына, родившихся здесь, пошли по стопам отца и стали горными инженерами, дослужившихся до чинов, равных генеральскому званию. Об одном из них, Александре Андреевиче, уже рассказывалось ранее, а сегодня хотелось бы вспомнить о старшем сыне А.Г. Иосса – Григории.



Григорий (или Генрих) родился 24 января 1804 г. в Богословском Заводе, где и прошло его детство. Род деятельности отца и горнозаводская обстановка, окружавшая его с детства, не могли не сказаться на его дальнейшей судьбе. В те времена сыновья горных чиновников чаще всего повторяли судьбу своих отцов. И Григорий не стал исключением.

В 1815 г. тогдашний горный начальник Богословских заводов Яков Симонович Качка отвез Гришу в Петербург, где он и был определен в Горный кадетский корпус. Незаурядные способности мальчика выдвинули его в число первых учеников, а сердечная доброта, готовность всегда прийти на помощь товарищам, природные юмор и остроумие сделали его общим любимцем.

Быстро пролетели годы учебы, и 1 января 1823 г. Григорий Андреевич был выпущен из Горного кадетского корпуса. За отличные успехи он был награжден большой золотой медалью и его имя, как первого из учеников, было занесено на Золотую доску (своего рода Доска почета) в конференц-зале учебного заведения. Как правило, воспитанников данного учебного заведения определяли на службу в те места, где в данное время работали их родные.

В это время Андрей Григорьевич служил в Гороблагодатском горном округе. Сюда и был направлен молодой Иосса, где начал свою службу смотрителем Ильинского золотого прииска. Уже в эти годы проявляется его интерес к металлургии как к науке. В это время на Урале, в том числе и на Гороблагодатских заводах, была открыта платина. И молодой ученый, одним из первых в России, занимается исследованием способов обработки сырой платины. В Ученый комитет Горного кадетского корпуса поступает отчет научного горного общества Гороблагодатских заводов, в котором говорится:

«...Опыт обработки платины был повторен берггешвореном Иоссою, и сделаны из самой чистой, ковкой платины два кольца, две проволоки и один гвоздь, весом в 3 ½ золотника. Вещи сии приготовлены таким образом: сплавленная с белым мышьяком, выжженная и в некоторой степени ковкая платина растворена в царской водке, из которой осаждена нашатырем в виде тройной соли высокого желтого цвета. Из сей соли, чрез накаливание, получена металлическая платина в виде серого порошка, которая сплавлена с белым мышьяком и вылита в тонкий четверогранный брусок. Из него, чрез отделение мышьяка, продолжительным накаливанием и чрез безпрестанное кование, получена та платина, из коей сделаны вещи...».

В 1825 г. эти вещи были приобретены музеем Горного кадетского корпуса. Совместно с обер-бергмейстером Архиповым проводит опыты по соединению платины со сталью.

Усердие и старательность Григория Андреевича в горных делах не остались без внимания высшего начальства. Уставом Горного кадетского корпуса определялось «...из числа воспитанников одного Корпуса, выпущенных практикантами и отличивших себя пред прочими отменными способностями, хорошими познаниями, похвальным поведением и усердием к службе, по произведении уже в офицеры, отправлять четырех человек на 3 года в чужие края, для вящего усовершенствования в горных науках».

В 1829 г. маркшейдер Иосса был вызван в Петербург и с горными офицерами Леманом и Бутеневым должен был отправиться на три года за границу. Перед отправкой они были представлены знаменитому Александру Гумбольдту, который в это время находился в российской столице. Немецкий ученый снабдил их рекомендательными письмами к разным ученым Франции и Германии, так как молодые горные офицеры направлялись в Германию, где во Фрейбергской горной академии должны были прослушать курсы: минералогии, геогнозии, маркшейдерского искусства, горной механики, химии и металлургии. После этого осмотреть рудный край в Саксонии. Второй год пребывания за границей должен был посвящен осмотру владений Австрии, преимущественно Богемии, Венгрии и Трансильвании. На третий год Иосса и Бутеневу предстояло обозреть горы Гарца в Германии.

В 1832 г. в Горном журнале была опубликована выписка из письма Григория Андреевича, в котором он описывает свое путешествие по Австрии, где знакомился с горным производством страны, и Италии. Из этого письма можно узнать об интересах Григория Иоссы. Так, он пишет, что в Вене «по вечерам посещал на обсерватории профессора Литрова, ...который показывал мне, сквозь превосходные Фраунгоферовы телескопы, все, что делается на небе. В Вене я купил себе у одного отставного чиновника, страстного минералога, целое минеральное собрание из 2600 кусков состоящее, за которое заплатил 600 гульденов серебром или по-нашему 1500 рублей ассигнациями: формат не велик, куски же, сказать, отборные. Я считаю для себя необходимым иметь такое собрание, ибо пословица говорит: век живи, век учись», «Венеция превосходит всякое

ожидание. Каждый дворец, каждая церковь есть собрание изящнейших произведений живописи и ваяния. Но церковь и площадь св.Марка, дворец Дожей и Арсенал, суть лучшие доказательства величия, силы и богатства Венеции», «Вообще Штирийские, Тирольские, Зальцбургские и Баварские Альпы...представляют столько прелестных видов, что на каждом шагу можно останавливаться и рисовать, что я иногда и делал, особливо около горных городков, и таким образом накопил более тридцати видов рудников и заводов Австрийской империи», «в Мюнхене замечательны собрания монет, древностей, библиотека, музей, превосходный механизм в театре, где вода поднимается до самой кровли, так что в случае пожара может облить разом весь театр».

Результатом исследования добычи олова в Саксонии стала статья «Описание оловянного производства в Альтенберге и Циннвальде», опубликованная в Горном журнале в 1831 г. и получившая высокую оценку управляющего Департаментом Горных и Соляных Дел Егора Васильевича Карнеева, а также отмечена Французским Геологическим Обществом.

По возвращении в Россию он в июле 1832 г. занял кафедру металлургии в Горном кадетском корпусе и стал читать лекции по металлургии, галлургии и пробирному искусству, кроме этого, с 1845 г. Григорий Андреевич читал лекции и горному искусству.

С 1832 г. и до 1857 г. Иосса не покидал профессорской деятельности при институте. Впоследствии его ученики так вспоминали о своем учителе: «Двадцатипятилетняя профессорская деятельность Григория Андреевича воспитала целое поколение горных людей, а его горячая любовь к избранным им предметам, его простые, безыскусственные лекции, привлекавшие к нему воспитанников, заставляли и этих последних проникаться тою же любовью к горным наукам, которая одушевляла и самого профессора. Григорий Андреевич сумел подчинить своему влиянию не только ум, но и сердце своих воспитанников. Обладая громадным запасом знаний, следя неусыпно за всем, совершающимся в горном деле, он был живою энциклопедией горных наук, и, в то же время, всегда готовый всем помочь, всех поддержать, всех ободрить, - он был искренним другом всех вступающих на горное поприще».

В 1834 г. в Горном ведомстве был образован Корпус горных инженеров, в который входил Горный ученый комитет, занимавшийся как теоретическими, так и практическими вопросами развития горного дела. В Ученом комитете полагалось иметь ученого секретаря, для заведывания всеми делами, архивом, библиотекою, перепискою Комитета и подпискою на «Горные журналы». Постановлением Комитета секретарем был избран обер-гиттенфервальтер Г.А.Иосса.

В августе 1834 г. он посетил Финляндию, где осмотрел разведку и начальную разработку месторождения оловянных и медных руд. После этой поездки в «Горном журнале» была опубликована его статья «Известие о нахождении олова и меди в Питкаранде, в Финляндии». Приказом по Корпусу от 6 декабря 1849 г. он был назначен членом Горного Совета и Ученого комитета Корпуса.

С 1852 г. он генерал-майор Корпуса горных инженеров.

В 1857 г. Григорий Андреевич был определен директором Горного Департамента Царства Польского. Здесь он занимался устранением формальностей, стеснявших свободную торговлю металлами казенных заводов. И ему удалось не только погасить долг заводов польскому банку, но еще и оставить в их кассе до 300000 рублей.

В 1859 г. разработал проект осушения Олькушских копей, имеющих важное значение для цинковой промышленности. Проект был утвержден высшим правительством, но дальнейшего развития дело не получило, так как проект был значительно изменен, хотя во всяком случае инициатива в этом деле принадлежит Иоссе.

В 1860 г. он вернулся в Петербург и продолжает принимать участие в делах горного ведомства, в качестве члена горного Совета, горного Ученого комитета и Совета горного института.

В 1861 г. ему было присвоено звание генерал-лейтенанта, а в 1866 г. некоторое время преподавал горное искусство в горном институте. С 1831 по 1867 гг. Григорий Андреевич опубликовал 35 статей в «Горном журнале», кроме того им обработаны некоторые отделы в «Сборнике статистических сведений по горной части» на 1865 г.

Несмотря на занятость преподавательской и научной деятельностью, находил еще время писать юмористические стихи, заниматься живописью, следить за драматическим искусством; до самой смерти он не прекращал начавшихся во Фрейберге дружеских отношений и переписки с некоторыми выдающимися немецкими учеными той эпохи – Платнером, Шерером, Брейтгауптом и Котта.

Заслуги Г.А. Иоссы не остались незамеченными. Он был награжден орденами: Св.Анны, Св.Станислава, Белого Орла.

В честь 50-летия его службы, 22 декабря 1872 г. императором Александром II ему была пожалована золотая табакерка, украшенная бриллиантами.

1-го января 1873 г. горная общественность Петербурга широко отмечала этот юбилей. В адрес юбиляра было сказано немало теплых слов, вручены поздравительные адреса от Петербургского горного института, от профессоров Фрейбергской горной академии.

3 января был устроен обед в ресторане Дюссо, во время которого горный инженер, генерал-лейтенант Соколовский, от имени товарищей и учеников Григория Андреевича, поднес последнему, роскошный серебряный альбом с фотографиями. Посредине заглавного листа альбома был нарисован портрет юбиляра, а по сторонам: Богословский завод (место рождения), Кушвинский завод, аудитория Горного института, дом Лихонина на Васильевском острове, где в то время жил Григорий Андреевич. В конце обеда поступило предложение: также отпраздновать и 60-летний юбилей Григория Андреевича.

Но, увы. Этому пожеланию не суждено было сбыться. 27 июля 1874 г., в 10 часов 15 минут утра, Григорий Андреевич Иосса скончался. 30 июля он был похоронен на лютеранском Смоленском кладбище Петербурга.

Ушел из жизни наш земляк, человек, девизом которого, как выразился один из его учеников, были слова: «Всем добро, и никому зло!».

Статья опубликована в историко-краеведческом выпуске «Богословский родник» № 3 газеты «Карпинский рабочий». Карпинск, 29 марта 2011. С.6-7.