



Евграф Петрович Ковалевский родился 21 декабря 1790 в селе Ярошевка Харьковского уезда.

В 1810 году он с отличием окончил одно из лучших учебных заведений России - Петербургский горный институт и посвятил значительную часть своей жизни геологии. Началась же его карьера в Донбассе, куда он был направлен на один из лучших в то время заводов - Луганский. Изучая передовые, по тому времени, технологию и оборудование, юный практикант дотошно вникал во все детали производства. Чудом сохранившийся уникальный документ - «Краткое описание устройства и работы Луганского литейного завода в виде полугодичного отчета, представленного практикантом Ковалевским» - является своеобразной энциклопедией для молодых инженеров. Евграф Петрович имел привычку детально описывать все, начиная от добычи и подготовки к употреблению сырья и заканчивая конструкцией плавильных печей, технологией плавки,

отливки пушек и ядер и механической их обработкой. Во вступлении к отчету Ковалевский точно формулировал цели, поставленные при строительстве Луганского завода. Он отмечал, что, помимо отливки пушек и снарядов для снаряжения кораблей Черноморского флота и комплектования оборонных комплексов южных крепостей, важнейшей задачей было «... ввести в употребление горючий материал... в безлесых местах».

Через пару лет практикант Ковалевский закончил стажировку и приступил к самостоятельной работе, «находясь при господине горном начальнике». Ковалевскому было поручено следить за работой рудников, заниматься поиском новых залежей угля. Одаренному молодому инженеру, пропуская две ступени иерархии горных чинов, присвоили звание маркшейдера 9-го класса. Постепенно геология увлекла его сильнее и он убедился в необходимости всесторонних исследований недр Донецкого края.

Обладая редкими аналитическими способностями, Е.П.Ковалевский не мог не заметить постепенного спада в работе Луганского завода. Объем продукции за десять лет уменьшился почти в пять раз, появилось большое количество брака, что в военном производстве было недопустимо. Некогда передовое предприятие приходило в упадок, разрушались печи и машины, построенные еще при основателе завода - Гаскойне. Причиной этому была не только война с Наполеоном, подорвавшая экономику России, но и бездарное управление Якова Нилуса.

В 1816 году уже достаточно опытный инженер Ковалевский был переведен в Санкт-Петербург и зачислен в Департамент горных и соляных дел, а в следующем году назначен чиновником для особых поручений и секретарем Департамента. В 1818 году он командирован в Донецкий край с особым заданием: «... изыскать средства к скорейшему и удобнейшему устройству Луганского завода» и осмотреть бахмутские и славянские соляные месторождения, которые Департамент намеревался перевести в казенное управление.

Луганский завод находился в таком плачевном положении, потому что не была выполнена одна из важнейших задач, поставленных при его строительстве, - не создана металлургическая база. Но Ковалевский понимал, что создать ее невозможно без качественного сырья - угля и железной руды. Об этом существенном пробеле и о необходимости его ликвидации он указывал в докладной записке, адресованной руководству Горного департамента.

Отчитываясь о выполнении задания, молодой инженер отмечал, что завод этот единственный на юге России и должен стать центром развития края, прежде всего его металлургической и горной промышленности. В то же время он прекрасно понимал, что для поиска железной руды и угля необходимо организовать систематическое и детальное обследование Донецкого края.

По его инициативе в феврале 1819 года Департамент направил начальнику Луганского завода письмо, в котором предложил организовать в окрестностях разведку полезных ископаемых. Организованные поисковые партии положили начало систематическому изучению недр Донбасса. Параллельно он тщательно анализировал результаты геологических исследований, проводимых изыскателями, лично обследовал Донецкий край и нанес на карту границы различных осадочных образований, которые помогли бы определить расположение полезных ископаемых. Впрочем, полученного материала оказалось недостаточно, и Ковалевский организовал еще три поисковые партии.

Глубокие инженерные знания, опыт, поразительная энергия геолога-исследователя способствовали его успешному продвижению по службе. С начала 1822 года он был назначен начальником чертежного Департамента горных и соляных дел. Чтобы понять, какой важности дело было доверено молодому инженеру, в то время Департамент представлял из себя целый проектно-конструкторский институт.

Вскоре Евграф Петрович стал членом учреждения, определяющего научно-техническую политику в горнозаводской промышленности - Комитета по устройству горных заводов.

Продолжив обобщать данные прежних и новых исследований, используя новейшие открытия о строении земной коры, он составил первую карту геологического строения Донбасса. В 1827 году «Горный журнал» опубликовал его статью «Опыт геогностических исследований в Донецком горном кряже». Этот труд поставил Евграфа Ковалевского в первый ряд исследователей края. В работе были обозначены границы кряжа (который именно он назвал «Донецким») и дана характеристика его внутреннего строения.

В 1829 году в том же журнале был опубликован фундаментальный труд «Геогностическое обозрение Донецкого горного кряжа», практически одновременно изданный отдельной книгой. Значение этого труда для развития горного дела и, соответственно, всей промышленности Малороссии трудно переоценить. Ковалевский указывал на экономическую целесообразность промышленных разработок полезных ископаемых: «До сих пор Донецкий горный кряж занимал наше внимание как предмет, любопытный для науки. Но в наше время ученые сведения ценятся по мере тех выгод, которые приклад оных доставить может... По сие время открыты в нем каменный уголь, руды железные и свинцовые вместе с цинковыми, отчасти медными, поваренная соль, алебастр, рисовальный сланец, точильный, жерновный, аспидный и строительный камень». Систематизируя полученные материалы, ученый не только отметил три типа встречающихся углей (коксующиеся, антрациты и тощие), но и указал, где каждый из них следует искать. Так же тщательно и точно описал он расположение и других полезных ископаемых. В его книге были приведены карты Донецкого кряжа, являющиеся прообразом современных геологических карт, а также разрезы пластов. Кроме чисто геологических разработок, Ковалевский-инженер, хорошо зная существовавшую малопродуктивную технологию добычи угля, предложил заменить ее на более совершенную.

К 1827 году опять встал вопрос о целесообразности содержания Луганского завода, «стараниями» управляющего Нилуса доведенного до крайней степени упадка. Основываясь на геологических исследованиях, Ковалевский написал в докладной записке: «Невозможно не принять во внимание следующие весьма важные предметы, делающие существование оно не только полезным, но даже необходимым. Он есть единственное заведение сего рода в обширнейшей стране, обладающей всеми естественными пособиями для важной и сильной промышленности...» Его мнение поддержал министр финансов Канкрин, поскольку Ковалевский сумел своими расчетами доказать, что завод должен не только продолжать деятельность, но и активно заниматься созданием новой для юга отрасли - металлургии.

Ему была предложена командировка на Луганский завод в качестве берг-инспектора. Поскольку предприятие приносило казне большие убытки, у правительства появились сомнения в надежности местной сырьевой базы и целесообразности существования самого завода. По сути дела, в руках одного человека оказалась дальнейшая судьба всего края, и, не будь Ковалевский квалифицированным специалистом и принципиальным человеком, неизвестно, на сколько по времени отодвинулось бы развитие не только нашего завода, но и всей промышленности Украины. Е.Канкрин направил своего подчиненного со следующим заданием: «1. Определить состояние капиталов завода с его заведения. 2. Разведать окрестности Луганского завода в минералогическом отношении. 3. Приискать средства к распространению добычи каменного угля для введения оно в общественное употребление. 4. Определить посредством исследования, какие именно из железных руд и какого рода каменный уголь должны быть употребляемы для получения хорошего качества чугуна, приступить к опытам по сей операции. 5. Определить круг изделий Луганского завода. 6. Составить штаты для завода». Задание министра было успешно выполнено.

Учитывая крайне скудные сведения о геологии Донбасса, имеющиеся ранее, и сжатые сроки написания «Геогностического обозрения», этот труд можно считать научным подвигом, созданию которого способствовали не только энциклопедические знания автора, но и любовь к краю, где жили его предки. Этот труд поставил Евграфа Ковалевского в первые ряды исследователей Донецкого края, о геологическом строении которого ранее имелись весьма отрывочные сведения. Своими

исследованиями Евграф Ковалевский открыл перспективу развития промышленности не только Донбасса, но и всей Украины.

Обладая широкими знаниями и эрудицией, он на протяжении многих лет занимал крупные государственные посты, проявляя себя как гуманный и тактичный администратор. В должности министра просвещения успевал не только реорганизовать систему образования, но и решить многие вопросы науки и культуры. Именно Ковалевский добился либерализации цензуры и снял запрет с публикации «Кобзаря» своего земляка Тараса Шевченко.

Деятельность Евграфа Петровича Ковалевского не ограничивалась государственной службой. Он был избран президентом Вольного экономического общества, почетным членом Харьковского университета, действительным членом Академии наук и Геологического общества, почетным членом Общества истории и древностей и Комитета всенародного распространения грамотности. За 57 лет службы Ковалевский стал кавалером орденов св. Анны, св. Станислава, св. Владимира всех степеней, Александра Невского и Белого орла.

Ну а для Луганского завода Евграф Ковалевский был не просто случайно заехавшим инженером. Здесь не только прошли первые шесть лет его инженерной деятельности, но и произошло формирование как специалиста, здесь он получил опыт и знания, позволившие впоследствии решать сложные инженерные задачи. Как ведущий специалист горного дела Евграф Петрович Ковалевский приезжал на Луганский завод еще неоднократно.

Евграф Петрович так высоко ставил свое родовое имя, что когда в связи с 50-летием его государственной деятельности ему был предложен графский титул, категорически от него отказался, заявив, что к фамилии его казацкого рода он ничего не прибавит.

Евграф Петрович Ковалевский выступал и как писатель. В 1867 году им были опубликованы «Очерки этнографии Кавказа». Это был отрывок из задуманного обширного труда «о народах, живших и ныне живущих в России». Закончить свой труд Евграф Петрович он не успел.

Скончался Евграф Петрович Ковалевский 18 марта 1867 года.