

Так студентам ХТИ не удалось попасть в число 19,5 миллионов посетителей Всемирной выставки 1904 года.

Ісочка В., Поляков О.

НТУ «ХП»

КОРОТКА ІСТОРІЯ НАЙСТАРІШОЇ ГІРНИЧОЇ АКАДЕМІЇ

Найстаріший з існуючих гірничих навчальних закладів в світі – це Фрайберзька академія, заснована в 1765 р. Але, задовго до відкриття навчального закладу, саксонські гірські інженери і гірські робітники розробляли місцеві шахти, в першу чергу, зі срібною рудою. Саме завдяки їм, Фрайберг і отримав назву «гірська столиця», а згодом і «університетське місто».

Місто було засноване в далекому 1168 році і до XV століття залишалося одним з найбагатших саксонських міст. Завдяки славі гірських справ майстрів, тут бувало багато людей, які цікавилися гірничою справою і металургією – від Петра Першого і Михайла Ломоносова до Д. І. Менделєєва і знаменитого академіка російської порцеляни Д. І. Виноградова. Тут навчалися студенти з усієї Європи. До початку Першої світової війни більше половини студентів були іноземцями.

З відкриттям гірничого навчального закладу тут вперше практиковали поєднання теорії та практики гірничої справи. Тим більше, що рудники знаходилися зовсім поруч з Академією. Спочатку в Академії вивчали мінералогію і геологію, гірничорудне та металургійне мистецтво, а згодом – видобуток і переробку вугілля і чорну металургію.

Кращі в світі лабораторії, відпрацьована технологія хімічного аналізу, якість викладання – все це приваблювало сюди фахівців і студентів. Тож, не дивно, що саме тут Клеменс Вінклер в місцевих рудах відкрив новий елемент. Його назвали германій.

Чимало відомих людей вчилися в Академії. Це Олександр Гумбольдт і Георг Гогенцоллерн, засновник нептунізму Абрахам Вернер, Теодор Кернер і багато інших. Перший студент з Російської Імперії приїхав у Фрайберг у 1706 р. В Академії в 1739–1740 рр. навчався Михайло Ломоносов і довгі роки підтримував стосунки з професором Фрайбергської гірничої академії Геллертом.

Однією з причин дешевизни плати за навчання в Академії було те, що з кожного пуда виплавленого срібла, десята частина здавна передавалася на потреби вишу. Згодом так само чинили й з іншими металами, що видобуваються в окрузі Фрайберга.

За найскромнішими підрахунками, в Фрайбурзі та його околицях, було видобуто понад 5 мільйонів тонн срібла. Вартість його склала до мільярда марок.

Крім срібла, було виплавлено велика кількість свинцю, сірки, цинку, миш'яку.

З виснаженням срібних копалень на початку ХХ століття уряд Саксонії прийняла найстаріший гірський навчальний заклад на державний бюджет.

Завдяки цьому, Фрайберзька академія і сьогодні є одним з найстаріших і найбільших технічних університетів Європи.

Кліменко Д.С., Ткаченко С.С.

НТУ «ХП»

НАРИС З ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ

Населення, що мешкало на території півдня Східної Європи, із давнього часу було знайоме з медициною (лікування ран, опіків, способи зупинки кровотечі). Цінні відомості щодо розвитку хірургії дають різноманітні медичні інструменти, які були знайдені, зокрема: ложечки, зонди різної форми, що використовувалися для дослідження та лікування