

Тарусін Д. Д, Тарусіна Д. Ю.

Науковий керівник: Журило Д. Ю.

НТУ «ХП»

ПРО ГІРНИЧІ РОБОТИ ЙОГАНА ГЕТЕ

Як відомо, Гете - німецький письменник, автор великої кількості літературних творів. Добре відомо, що Гете захоплювався морфологією рослин. Але майже забуто його роботи в гірничій промисловості, якій молодий студент присвятив кілька років свого життя. Будучи хворим, Гете переселяється до Франкфурта, де захоплюється алхімією в дослідженнях макро і мікрокосмів. Він ретельно протоколює всі отримані кристалічні субстанції і освоює багато існуючих в природі сполук. Після переїзду в Веймар, Гете освоює мінералогію, геологію і палеонтологію. Причому, він не тільки слухав лекції з цих предметів, але він брав активну участь в лабораторних дослідженнях вчених і педагогів. Любов до цих предметів Гете зберіг до глибокої старості. У 80-річному віці він описував у листі намір здійснити подорож у Фрайберг (у відому гірничу академію) з метою проведення мінералогічних і геогностичних досліджень. У тому ж листі він нарікав, що «найбільш чутливим позбавленням останнім часом є неможливість зайнятися подібного роду дослідженнями».

Дійсно, в молодості Гете брав участь у відновленні робіт на срібних рудниках Ільменау. Це було незабаром після вступу Гете на державну службу. Сам Гете писав у листі своєму зятю, Мірку: «... ми тут і хочемо подивитися, чи зможемо ми запустити в хід Старий гірський завод». Завод, дійсно, вдалося запустити. Причому, настільки вдало, що таємний радник Гете в 1777 р. був призначений керівником гірничозаводськими роботами, а в 1780 р. очолив гірничозаводську комісію.

Керуючий заводом в Ільменау, гірський радник Йоганн Фохт, автор історії гірничої справи, згадує про активну роботу «таємного радника фон Гете» з відновлення діяльності гірничого підприємства. Під керівництвом Гете вдалося

позбутися від кредиторів, створити велику гірську карту з точним зазначенням земельних і водяних угідь і рудників. А кульмінацією діяльності Гете стало фактично акціонування підприємства зі створенням 1000 паїв по 20 талерів кожен.

24 лютого 1784 р. підприємство було урочисто відкрито. І Гете не тільки виступив з вітальною промовою, а й завдав першого удару киркою в пласт руди. Слідом за ним це було виконано представниками всіх станів міста, аж до рудокопів, які були присутні на церемонії під своїм сторічним прапором.

На жаль, шахта прослужила лише два роки. Потужна повінь завадила подальшому використанню шахт. Проте, в свій останній день народження, 28 серпня 1831 р., Гете прибув зі своїми двома онуками в Ільменау...

Таким чином, Йоганн Вольфганг Гете був не тільки класиком німецької та світової літератури, а й практиком гірничозаводської промисловості.

Усіченко В. Ю.

Науковий керівник: Журило Д. Ю.

НТУ «ХП»

ПАМ'ЯТІ ФЛОРІСА ОСМОНДА

110 років тому пішов з життя видатний французький металознавець і дослідник Флоріс Осмонд (10 березня 1849 – 18 червня 1912).

Отримавши інженерну освіту, молодий інженер вступив на заводи Крезю, на яких почалися його роботи в лабораторії, якій і славився цей завод. З 1880 р. по 1884 р. Осмонд керував хімічною лабораторією заводів Шнайдера і Крезю, де почав своє мікроскопічне дослідження заліза і сталі у співпраці з колегою в лабораторіях фізичних випробувань. Пропрацювавши на заводі більше 10 років, Осмонд повернувся до Парижу, в Сорбонну, де продовжив свої дослідження, листуючись з колегами і опублікувавши близько вісімдесяти статей до своєї смерті.