

вірочні палатки з'явилися у Києві, Катеринославі, Одесі на основі яких сьогодні розвивається метрологічна галузь.

Чемерис В.Ю.
НТУ «ХП»

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕТАЛУРГІЇ УКРАЇНИ

Актуальність обраної теми зумовлена тим, що рівень розвитку чорної металургії України відстає від світового рівня.

Метою роботи є аналіз стану металургії в Україні в залежності від багатьох причин та також запропонувати шляхи вирішення проблеми з даного питання.

Основною причиною низького рівня розвитку металургійної промисловості було рішення центральних органів колишнього СРСР, за яким інвестиції були переадресовані на розвиток лише східних і центральних регіонів Росії, що призвело до технічного й соціального відставання металургії Донбасу та Придніпров'я.

Відставання чорної металургії від світового рівня є наслідком недостатньої технічної реконструкції, браку внутрішніх і зовнішніх інвестицій, значних втрат металу при виплавлянні.

В Україні з часів СРСР не з'явилося не те що нових ГЗК, шахт, свердловин, а навіть нових родовищ. Хоча на території країни існують значні поклади залізних, марганцевих і титанових руд, наявності розвіданих запасів золота, урану. Також існує дуже великий потенціал видобутку рідкісних металів, таких як цирконій та ніобій.

Безліч перспективних металургійних підприємств, які були спроектовані ще за часів Радянського Союзу, досі залишаються лише на папері. Я яскравим прикладом цього є нереалізовані проекти будівництва нового кар'єру на Полтавському ГЗК, спорудження Приазовського ГЗК у Запорізькій області та Федорівського у Житомирській.

Однією з причин скрутного становища української металургії є специфіка світового ринку сировини: продати свою продукцію на закор-

донному ринку значно важче, ніж видобути сировину в Україні. Більшість потенційних покупців українських корисних копалин пов'язані довготерміновими контрактами з найбільшими світовими видобувними монополіями: BHP Billiton, CVRD, Anglo, Rio Tinto. Відповідно, купивши сировину українського виробництва, навіть за низькими цінами, покупець неодмінно увійде в конфлікт зі світовими гігантами.

Ще однією причиною низького рівня металургії є структура власності української видобувної галузі. Сировинний бізнес не є профільним для великих вітчизняних фінансово-промислових груп.

Великий український бізнес просто не знає, як видобувати сировину. Багато фахівців-геологів радянської школи зараз працюють за кордоном – у Росії, Австралії, США, або втратили колишні навички, зайнявшись іншим бізнесом.

Чорна металургія України є прибутковою. Продукція її гірничодобувної промисловості — основна стаття валютних надходжень. Проте потенціал її зменшується внаслідок технічної відсталості.

На сьогодні конкурентоспроможними є новітні технології виплавляння металів. Для їхнього застосування потрібна сировина з певними характеристиками, що невластиві для традиційно використовуваних руд.

До цього часу доменні технології виплавляння сталі давали змогу використовувати сировину низької якості, забезпечуючи підприємствам надприбутки за рахунок великих обсягів виробництва.

Технологія застаріває — світовий ринок потребує надміцних і водночас легких сплавів, які виробляють з використанням рідкісних металів. Однак на розробку власних родовищ держава воліє не витратитися.

Важливою залишається і проблема забезпечення кольорової металургії сировиною, коштами на геолого-пошукові роботи та нове устаткування. Ще не вирішені проблеми комплексного використання ресурсів

Головні завдання розвитку чорної металургії країни — реконструкція металургійних комбінатів, перегляд структури на користь найрентабельніших виробництв, докорінне поліпшення якості та збільшення обсягів виробництва металопродукції, продукування нових видів продукції,

особливо легованої та інших видів сталі, пропорційне співвідношення між виробництвом сталі та прокату.

Потрібно розвивати й удосконалювати киснево-конверторний процес, збільшувати частку агломерату та котунів у залізорудній частині шихти при виплавлянні переробного чавуну, реконструювати й модернізувати устаткування, інтенсифікувати технологічні процеси, механізувати й автоматизувати їх, поліпшувати технології прокату і труб, особливо обсадних, придатних для глибокого буріння нафти та природного горючого газу, спеціальних видів труб, зокрема багатошарових для газопроводів, освоїти випуск нових марок феросплавів, підвищити якість металопродукції і розширити її сортамент.

Невідкладною є потреба вирішення проблеми розвитку екологічної інфраструктури, тобто сукупності необхідних технологічних систем, споруд, закладів, підприємств, які б забезпечували комплексну переробку сировини й відходів і таким чином сприяли охороні природного середовища та збереженню здоров'я людей.

СЕКЦІЯ 11

МІЖНАРОДНА ОСВІТА В УКРАЇНІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НОВАЦІЇ

Nacer Shirinsefat
KhSUFTT, Iran

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF STUDYING ABROAD OR IN YOUR OWN COUNTRY

It is true that studying in a foreign country brings more opportunities and challenges to students. Some people argue that when studying overseas, students may face many problems consider adding an example or two, and so they should study in their own country. But there are strong arguments in supporting both views.