

ПОВЕЛИТЕЛІ ВОГНЮ— МЕТАЛУРГИ



(до Дня працівників металургійної та гірничодобувної промисловості)



Пам'ятник металургові
у Запоріжжі

Металурги

Струмок сталевий з печі жевріє,
Із шахт-кар'єрів - руда іде.
Хліб промисловий - металургія,-
Світ галузевий - не підведе.
Ми - металурги, майстри гірничі,-
Металосправи - ми трударі.
Стоїм на вахті, на виробничій,-
І - сталевари, і - шахтарі.

Алла Демчишина



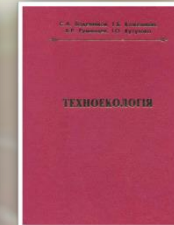
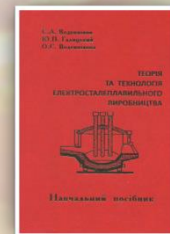
Пам'ятник сталевару на
бульварі Шевченко



Металургія є одним з найстаріших виробництв у світі. Її початком вважають час, коли люди навчилися видобувати метали з гірської породи. Стопивши мідь і олово, одержали перший сплав – бронзу. Це сталося приблизно 6 тисяч років тому. Значно пізніше почали видобувати залізо з руди.

Розрізняють дві галузі металургії - чорну і кольорову. Їх розвиток і розміщення залежать від вмісту металів у породі, попиту на метал, від місць розташування сировинних та паливних ресурсів.

Література для майбутніх металургів

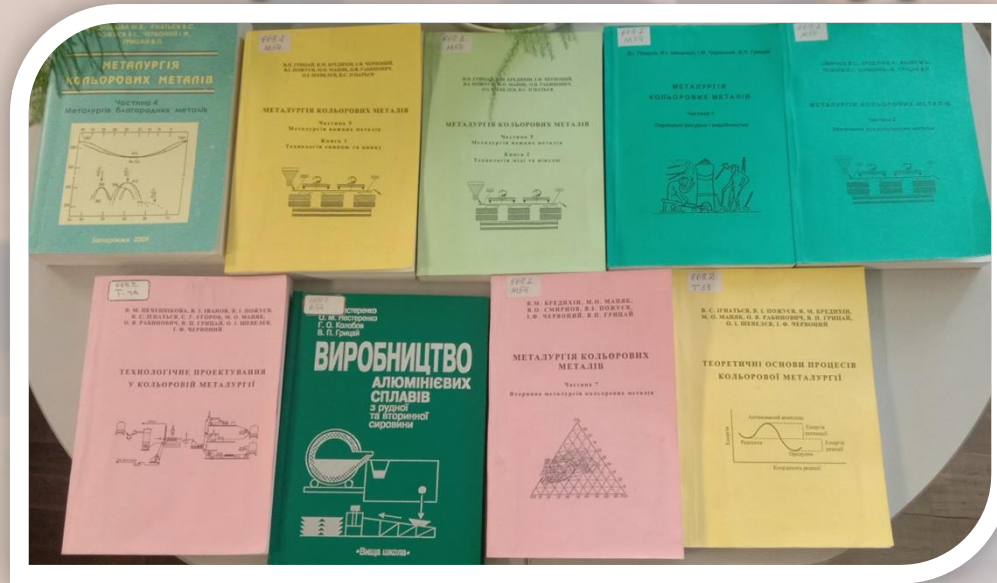


Чорна металургія



Чорна металургія виробляє чавун, сталь, прокат, феросплави (сплави заліза з різними легуючими домішками). Це складний комплекс виробництва, який поєднує доменний мартенівський і прокатний технологічні процеси. Чорна металургія є базою розвитку машинобудування та багатьох інших галузей економіки. Значення її зростає, незважаючи на конкуренцію алюмінію і синтетичних матеріалів, залишається важливим конструкційним матеріалом.

Кольорова металургія



Важливою галуззю важкої індустрії є кольорова металургія, яка включає виробництво кольорових металів та їх сплавів (алюмінію, магнію, титану, міді, нікелю, олова, сурми, ртуті та ін.), рідкісних і дорогоцінних металі.

Кольорова металургія в Україні розвинута недостатньо через брак власної сировини.

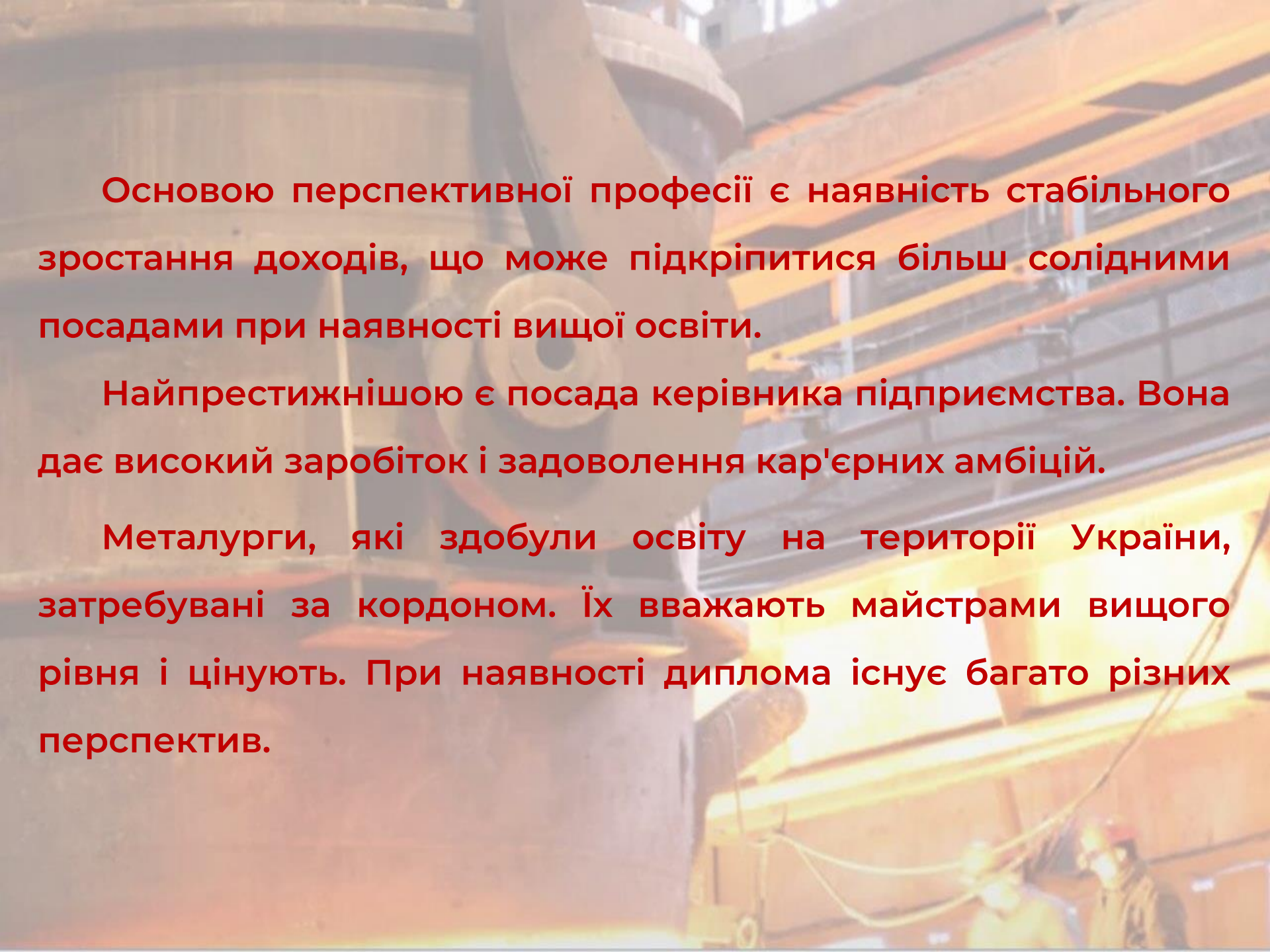
Виробництво кольорових металів переважно енергоємне (потребує багато електроенергії), тому підприємства розташовують поблизу джерел дешевої електроенергії. Так, виробництво алюмінію, титану та магнію зосереджено в Запоріжжі й базується на дешевій енергії Дніпрогесу і привізній сировині.

Запоріжжя — одне з найбільших промислових центрів України.



Основними — і найбільш іменитими — металургійними майданчиками Запоріжжя є три великі заводи: «Запоріжсталь», «Дніпроспецсталь» та «Запорізький завод феросплавів».

Перша запорізька домна була задута 16 листопада 1933 року. А для міста Запоріжжя - це було дуже значуща подія. Першу плавку чавуну видала тоді перша доменна піч. Весь світ дізнався про те, що запорізький металургійний гігант (Запоріжсталь) став у стрій діючих підприємств.



Основою перспективної професії є наявність стабільного зростання доходів, що може підкріпитися більш солідними посадами при наявності вищої освіти.

Найпрестижнішою є посада керівника підприємства. Вона дає високий зарібок і задоволення кар'єрних амбіцій.

Металурги, які здобули освіту на території України, затребувані за кордоном. Їх вважають майстрами вищого рівня і цінують. При наявності диплома існує багато різних перспектив.

С.А. ВОДЕННИКОВ, С.О. ГАВРИЛКО,
В.М. ОЧИНСЬКИЙ, Ю.В. МОСЕЙКО,
І.Ф. ЧЕРВОНИЙ

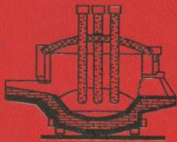
СИРОВИННІ МАТЕРІАЛИ
ТА ЇХ ПІДГОТОВКА ДО
МЕТАЛУРГІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

С.А. Воденніков
В.К. Тарасов
О.С. Воденнікова

КОНСТРУКЦІЇ
АГРЕГАТІВ
ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ

С.А. Воденніков
Ю.П. Гаайрський
О.С. Воденнікова

ТЕОРІЯ
ТА ТЕХНОЛОГІЯ
ЕЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО
ВИРОБНИЦТВА

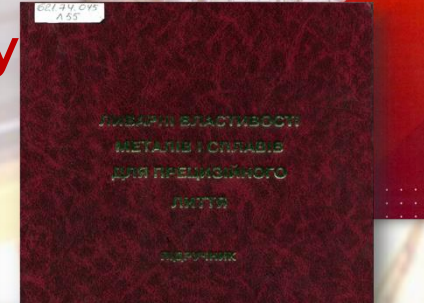
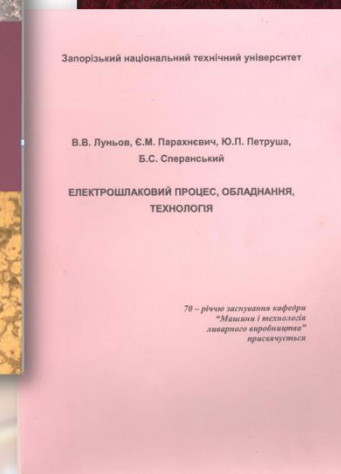
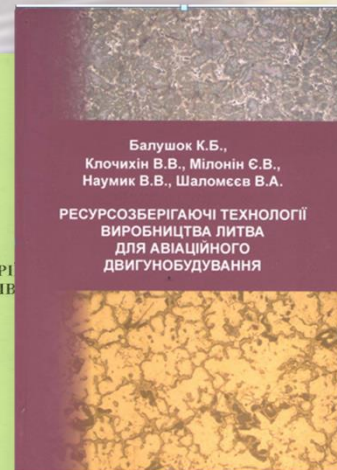
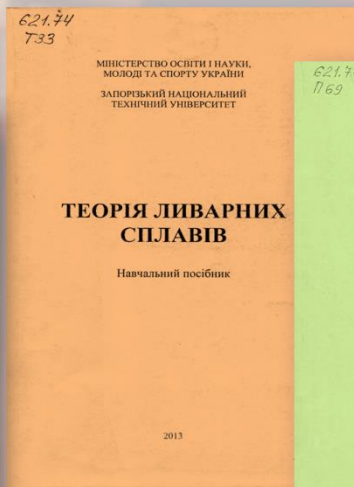


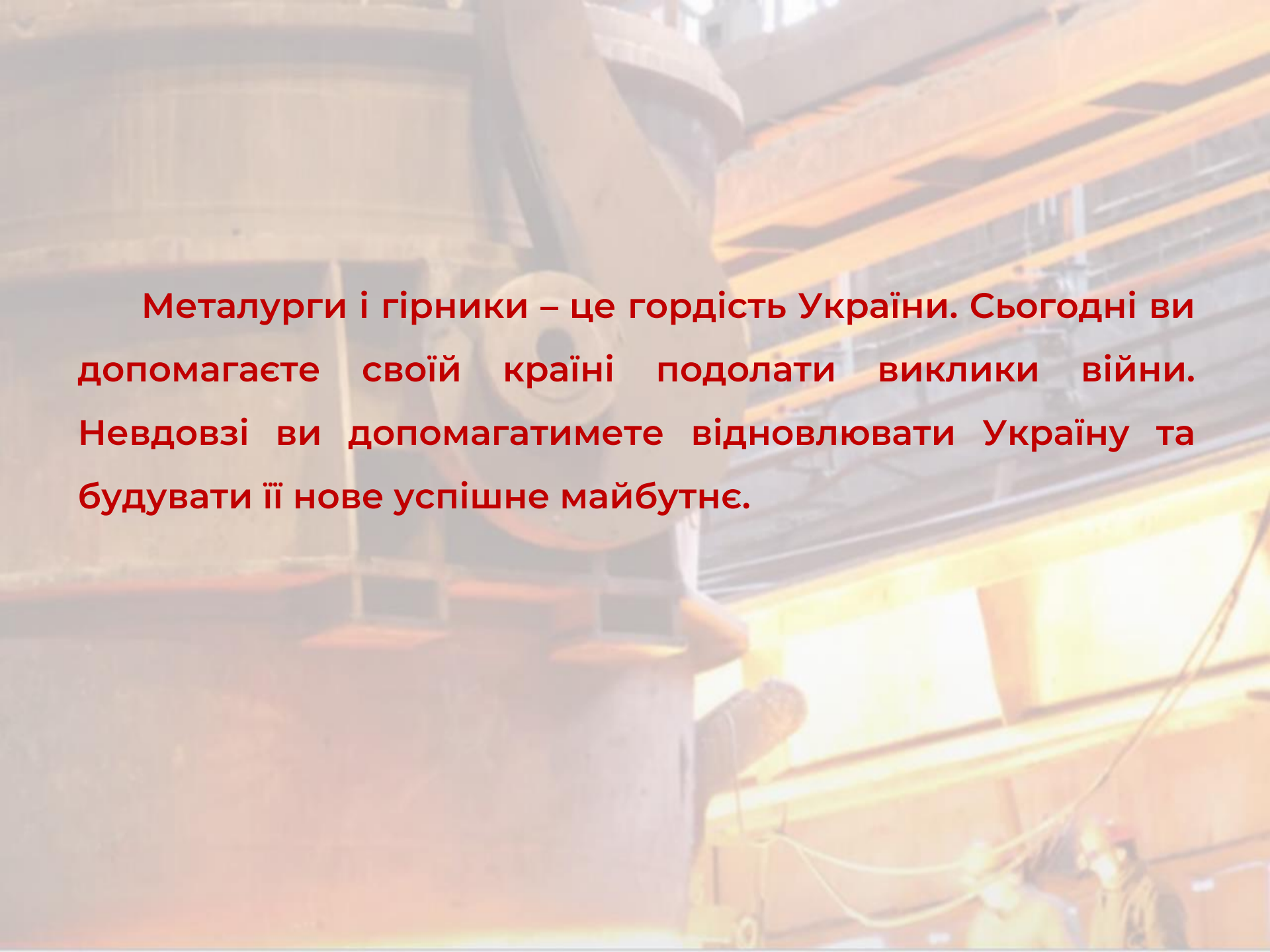
С.А. Воденніков, Г.Б. Кожименко,
В.Р. Руманець, І.О. Куцузов

ТЕХНОЕКОЛОГІЯ



Підготовка висококваліфіко-
ваних кадрів є ключовим
фактором успішного розвитку
промисловості України.





Металурги і гірники – це гордість України. Сьогодні ви допомагаєте своїй країні подолати виклики війни. Невдовзі ви допомагатимете відновлювати Україну та будувати її нове успішне майбутнє.

Добірка інтернет-посилань

<http://www.golos.com.ua/article/355543#>

Запорізька металургія: світле майбутнє не очікується

<https://invest.zp.gov.ua/uk/pages/industry>

Промисловий потенціал

<https://jak.koshachek.com/articles/profesija-metalurg-opis-pljusi-i-minusi.html> -Професія

металург опис, плюси і мінуси