

Порівняння стану економіки індустрії ПЗ та металургії (на прикладі України)

Автор: студент групи ІП-91 Кочев Геннадій

Загальна характеристика індустрії ПЗ

Переваги:

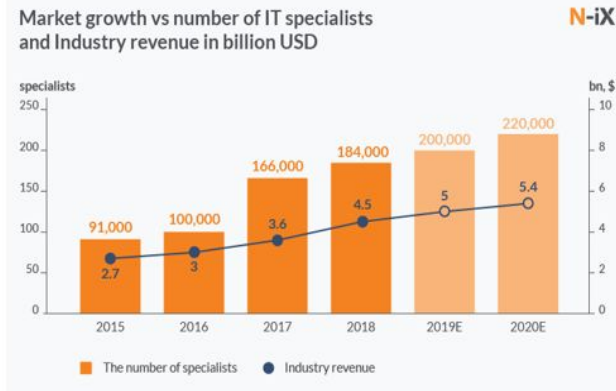
- великий дохід у податках для країни (більше ніж у 3 рази вище за середній по індустріях)
- складає більше 4 відсотків ВВП України
- найбільший ринок праці порівняно з сусідніми країнами, більше випускників ІТ-спеціальностей

Недоліки:

- іноземні компанії переманюють вітчизняних спеціалістів кращими умовами праці
- масштаби розвитку несумірні з західними великими гравцями
- відсутність необхідної кількості кластерів, інкубаторів, агрегаторів для продвигання стартапів

Економіка ІТ у цифрах

- Експорт українських послуг складає \$5 млрд на 2020 рік
- Частка загального експорту складає 8 відсотків
- На фоні падіння ВВП на 4 відсотки у 2020, частка ІТ зростає



Загальна характеристика металургії

Переваги:

- є одним з основних видів промислової діяльності, до 16 відсотків всього обсягу продукції
- дає дуже багато робочих місць для випускників технічних ВНЗ
- метал є одним з найвикористовуваниших матеріалів, є базою для багатьох видів діяльності
- просуває вперед будівництво, енергетику, машинобудування тощо

Недоліки:

- низькоекологічне виробництво, забруднення атмосфери
- невисока рентабельність операційної діяльності метпідприємств
- низькі темпи зростання прямих іноземних інвестицій
- слабка інноваційна активність

Економіка металургії в цифрах

Деякі показники діяльності металургійної промисловості України*

Показники	2013	2014	2015	2016	2017	2018	I півріччя 2019
Частка металургії в загальному обсязі реалізованої промислової продукції, %	15,7	16,6	15,7	14,8	15,7	16,2	17,0
Індекси металургійної продукції, % до попереднього періоду	94,7	85,5	83,9	106,8	100,2	100,6	101,8
Частка металургії в загальному обсязі товарного експорту, %	28,1	28,3	24,8	22,9	23,4	24,6	22,8
Середньооблікова кількість штатних працівників, тис. осіб	313	272	244	218	207	190	195
Рентабельність операційної діяльності, %	-2,7	2,8	0,7	3,9	1,6	1,6	-5,0**
Частка металургії в загальному обсязі викидів шкідливих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами забруднення, %	23,5	25,2	27,9	26,8	27,9	29,0	н/д
Темпи зростання прямих іноземних інвестицій у металургію, % до попереднього періоду	64,8	65,0	70,3	101,8	104,9	101,6	99,1
Частка металургійних підприємств, які займалися інноваційною діяльністю, в загальній кількості підприємств у металургії, %	16,7	17,3	17,5	21,7	18,9	н/д	н/д

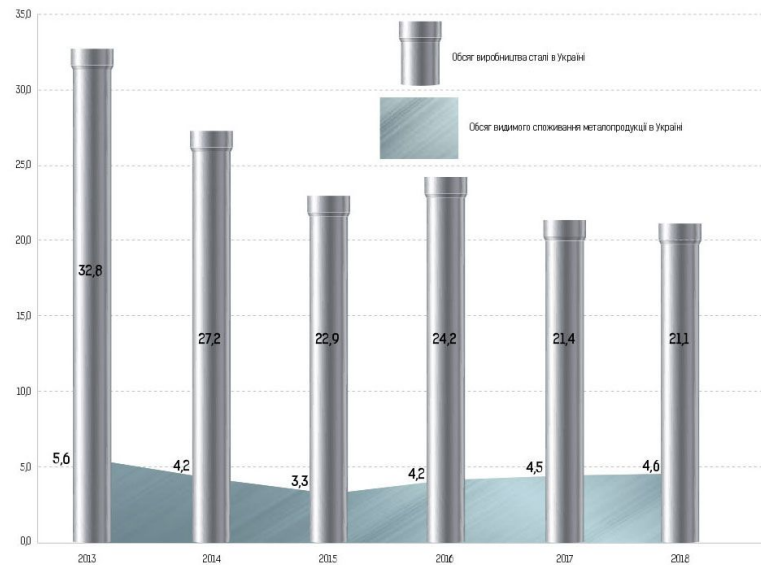
Динаміка виробництва окремих видів металопродукції[†], млн т

Вид металургійної продукції	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Чавун	29,1	24,8	21,9	23,6	19,8	20,5
Сталь	32,8	27,2	23,0	24,2	21,4	21,1
Прокат готовий чорних металів	15,1	12,7	11,2	13,3	11,7	11,3
Труби і трубки, профілі порожнисті зі сталі	1,8	1,6	1,0	1,0	1,2	1,1

Відсоток приросту виробництва окремих видів металопродукції[†], 2018/2013 рр., %



Динаміка обсягів виробництва і видимого споживання металу в Україні, млн т



*Складено і розраховано за даними Державної служби статистики України (Дата звернення 8.09.2019).

**Дані за I квартал 2019 р.

Порівняння індустрії ПЗ та металургії

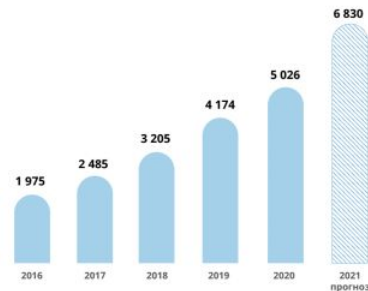
Критерій	Індустрія ПЗ	Металургія
Середній дохід працівника	60 тис. грн	17,8 тис. грн
Відсоток ВВП (2021)	5,6 %	12 %
Кількість спеціалістів	285 тис. людей	191,7 тис. людей
Розмір інвестицій	571 млн доларів	1,08 млрд доларів
Експорт (2021)	6,8 млрд доларів	6,55 млрд доларів

Прогноз зростання для індустрії ПЗ

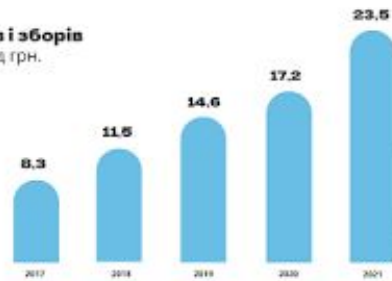
**У 2022-2025 рр. ступінь бакалавра
отримають щонайменше 80 тис.
ІТ-фахівців**



**Експорт
комп'ютерних
послуг з України,
млн дол. США**



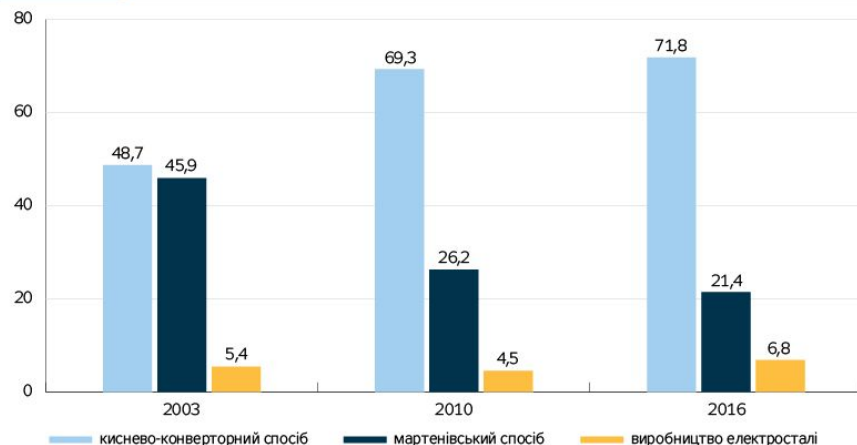
**Сплата податків і зборів
ІТ-галузю, млрд грн.**



Прогноз зростання для металургії

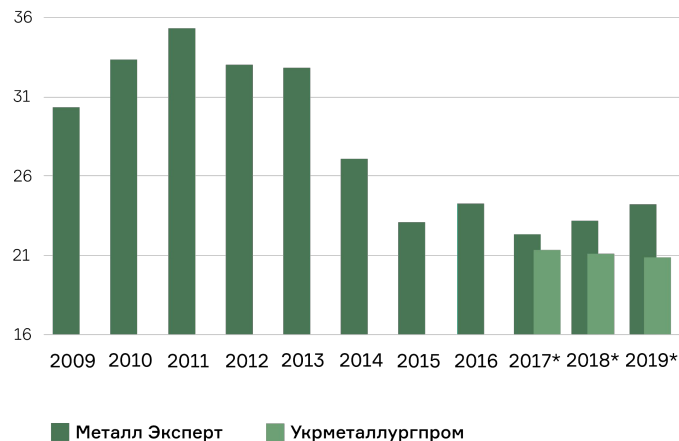
Рис. 4.

Технологічна структура виробництва сталі в Україні у 2003–2016 рр., %



Джерела: Steel Statistical Yearbook 2004 p., 2011 p., 2017 p./World Steel Association, <https://www.worldsteel.org>.

Выплавка стали в Украине в 2009-2019 гг., млн тонн



Источник: Металл Эксперт, Укрметаллургпром, НВ Бизнес

* - оценка Металл Эксперт с учетом предприятий на оккупированной части Донбасса

НВ БИЗНЕС

Висновки

У процесі порівняння індустрії ПЗ та металургії можна дійти таких висновків:

- 1) Індустрія ПЗ зростає щорічно в плані експорту та кількості працівників, адже зараз ця область є популярною для випускників технічних ВНЗ
- 2) Металургія приносить більше добутку у ВВП України, через розвинутість індустрії та велику кількість підприємств, у порівнянні з ІТ-індустрією, що лише набирає оберти у створенні компаній та стартапів
- 3) Середній дохід працівників стимулює людей навчатися та просувати ІТ-індустрію вперед, завдяки цьому наша держава є передовою у технологіях (єДержава, Дія, Електронні кабінети)
- 4) В умови військового стану як ІТ-індустрія, так і металургія зазнали впливу, але ІТ-індустрія простіше перенесла перехід до воєнного положення

Джерела інформації

- Центр ГМК України

<https://gmk.center/ua/posts/badorij-temp-metalurgiya-povertaietsya-do-dokrizovih-obsyagiv-investicij/>

- Форбс

<https://forbes.ua/inside/minus-3-mlrd-ukraina-strimko-zmenshue-eksport-metalu-odnogo-z-golovnikh-posta-chalnikov-valyuti-chi-e-nadiya-na-zlam-tendentsii-25072022-7198>

- Економічна Правда

<https://www.epravda.com.ua/news/2022/07/6/688894/>

Дякую за увагу!