ОЧИСНІ КОМБАЙНИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ПІДЗЕМНОЇ ВИЇМКИ ТОНКИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ З НЕСПОКІЙНОЮ ГІПСОМЕТРІЄЮ

Дергоусов В.М., Пермяков О.А.
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Вугільна промисловість України потребує розробки та впровадження високоефективних очисних комбайнів нового покоління. Виробництво обладнання для вугільної промисловості – це складний наукомісткий та комплексний технологічний процес. Для цього необхідно мати сильний науково-інженерний потенціал та потужну інтелектуальну та виробничу базу.

На даний час АТ «ХАРКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «КОРУМ СВІТЛО ШАХТАРЯ» – найбільше підприємство з випуску гірничошахтного обладнання, одне з найстаріших підприємств вугільної галузі України (у 2021 році заводу виповнилося 130 років), серійно виготовляє велику номенклатуру гірничошахтного обладнання, у тому числі: скребкові конвеєри; стругові установки; очисні та прохідницькі комбайни; винесені системи подачі комбайнів; шахтні трансформаторні підстанції та ін. Діяльність підприємства здійснюється за замкненим циклом: від дослідження, проектування, підготовки виробництва, виробництва до шефмонтажу та техобслуговування поставленого обладнання.

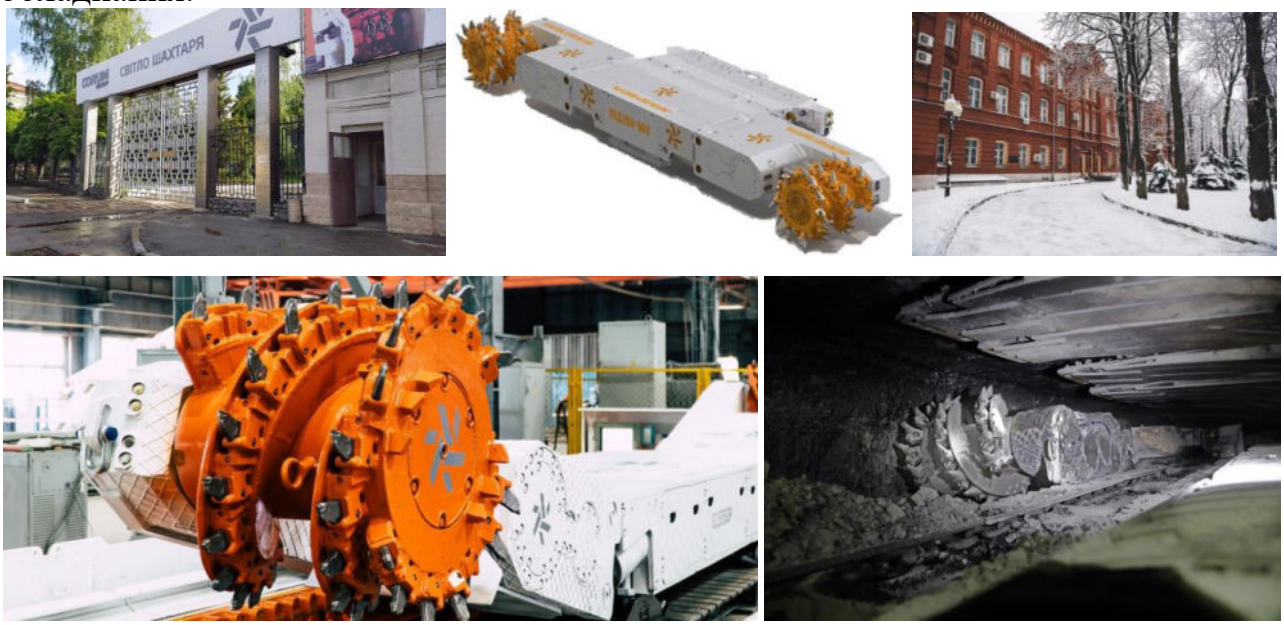

Рисунок 1 – Комбайн очисний УКД200-500 нового покоління

На основі аналізу технологічних можливостей заводу удосконалено організаційно-технологічну структуру та проведена необхідна модернізація виробництва на базі наукових досягнень сучасної технології машинобудування, впроваджено сучасні методи отримання заготівок та механічної обробки, нове ефективне технологічне обладнання, що у сукупності дозволило забезпечити гарантовано стабільну якість очисних комбайнів в умовах серійного виробництва, високу продуктивність та зниження трудомісткості виготовлення.