

ПЕРСПЕКТИВИ СВІТОВОГО РИНКУ МЕТАЛУРГІЙНОГО КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО КОКСУ (за матеріалами міжнародної конференції «EuroCoke Summit», Амстердам, 2021 р.)© С.Т. Ковальов¹

Державне підприємство «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», 61023 м. Харків, вул. Весніна, 7, Україна

¹ Ковальов Євген Тихонович, докт. техн. наук, проф., директор, e-mail: post@ukhin.org.ua

Статтю присвячено огляду матеріалів міжнародної конференції Єврококс-2021, що відбулася 5-6 жовтня у м. Амстердам, Нідерланди. Незважаючи на те, що конференція називається європейською, у її роботі взяли участь представники провідних світових фірм та наукових центрів з ЄС, Англії, Австралії, Індії, США, Китаю, України та інших країн.

У статті узагальнено основні результати та висновки доповідей і обговорень. Загалом, незважаючи на вплив світової рецесії та логістичних труднощів, спричинених пандемією COVID-19, а також відмови Китаю від використання австралійського вугілля, учасники конференції здебільшого не очікують на істотні зміни на світовому ринку вугілля у найближчому майбутньому. Торговельна політика Китаю призвела головним чином до перерозподілу ринків збуту австралійського, американського, канадського та російського вугілля.

Як і раніше, актуальними лишаються технології та дослідження, що дозволяють замінювати частину компонентів вугільної шихти коксування на дешеві марки вугілля та вуглеподібні матеріали рослинного походження з метою зниження собівартості коксу та сталі.

Жорсткі вимоги щодо обмеження емісії парникових газів спонукають виробників коксу та сталі до модернізації діючих традиційних виробництв (у тому числі з використанням інтегрованих технологій) для зниження викидів, а також підвищення ефективності уловлювання та утилізації CO₂.

У світовому виробництві сталі в найближче десятиліття навряд чи можливе значне зростання частки технологій, орієнтованих на відмову від коксового та доменного виробництв, через високу вартість та тривалість здійснення відповідних проектів.

Ключові слова: Виробництво коксу, сталеливарна промисловість, світовий ринок коксівного вугілля, ринок сталі, тенденції, рецесія, логістика, COVID-19, емісія парникових газів, декарбонізація, пряме відновлення заліза, інтегровані технології, коксування трамбованої шихти, біомаса, катализ.

Автор для листування С.Т. Ковальов, e-mail: post@ukhin.org.ua