

**ПЕРСПЕКТИВЫ МИРОВОГО РЫНКА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КАМЕННОУГОЛЬНОГО КОКСА (по материалам международной конференции «EuroCoke Summit», Амстердам, 2021 г.)**

© **Е.Т. Ковалев, д.т.н.** (Государственное предприятие «Украинский государственный научно-исследовательский углехимический институт (УХИН)», 61023, г. Харьков, ул. Веснина, 7, Украина)

*Статья посвящена обзору материалов международной конференции Еврококс-2021, которая состоялась 5-6 октября в г. Амстердам, Нидерланды. Не смотря на то, что конференция называется европейской, в ее работе приняли участие представители ведущих мировых фирм и научных центров из ЕС, Англии, Австралии, Индии, США, Китая, Украины и др. стран.*

*В статье обобщены основные результаты и выводы докладов и обсуждений. Несмотря на влияние мировой рецессии и логистических трудностей, вызванных пандемией COVID-19, а также отказа Китая от использования австралийского угля, участники конференции в основном не ожидают в ближайшем будущем существенных изменений на мировом рынке угля. Торговая политика Китая привела главным образом к перераспределению рынков сбыта австралийского, американского, канадского и российского угля.*

*По-прежнему актуальны технологии и исследования, позволяющие заменять часть компонентов угольной шихты коксования на более дешевые марки угля и углеобразные материалы растительного происхождения с целью снижения себестоимости кокса и металла.*

*Жесткие требования по ограничению эмиссии парниковых газов принуждают производителей кокса и стали к модернизации действующих традиционных производств (в том числе с использованием интегрированных технологий) для снижения выбросов, повышения эффективности улавливания и утилизации CO<sub>2</sub>.*

*В мировом производстве стали в ближайшее десятилетие вряд ли возможен значительный рост доли технологий, ориентированных на отказ от коксового и доменного производств из-за высокой стоимости и продолжительности осуществления соответствующих проектов.*

**Ключевые слова:** Производство кокса, сталелитейная промышленность, мировой рынок коксующихся углей, рынок стали, тенденции, рецессия, логистика, COVID-19, эмиссия парниковых газов, декарбонизация, прямое восстановление железа, интегрированные технологии, коксование трамбованной шихты, биомасса, катализ.

*Автор для корреспонденции Е.Т. Ковалев, e-mail: [post@ukhin.org.ua](mailto:post@ukhin.org.ua)*

---