

---

**ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ УГОЛЬНЫХ ШИХТ В УСЛОВИЯХ ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС»**© Д.А. Кошкарров<sup>1</sup>, Е.Л. Соловьев<sup>2</sup>

ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС», 51909, г. Каменское Днепропетровской обл., ул. им. Вячеслава Черновола, 1, Украина.

*Рассмотрены составы шихт без хорошоспекающихся низкоосновных углей дальнего зарубежья. Показано, что они не позволяют обеспечить требуемый уровень спекаемости шихты и, следовательно, механической прочности кокса. В какой-то мере улучшить эти показатели может удлинение периодов коксования, что требует опытно-промышленной проверки в условиях завода. Добавление любых углей, входящих в сырьевую базу ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС» с индексом основности  $I_o \geq 2,0$  в количестве до 30 %, приведет к снижению показателя CSR до 54-56 %. При этом введение углей с показателем спекаемости на уровне 21-23 мм в этих количествах поднимает уровень механической прочности до требуемых значений.*

Ключевые слова: каменные угли, шихта, состав, коксование, спекаемость, кокс, показатели качества.

---