
ПОЛУЧЕНИЕ КОКСА УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА ИЗ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАСЫПНОЙ И ТРАМБОВАННОЙ ШИХТ

© *О.И. Зеленский¹

Государственное предприятие «Украинский государственный научно-исследовательский углехимический институт (УХИИ)» 61023, г. Харьков, ул. Веснина, 7, Украина

В статье приведены результаты исследований по улучшению качественных характеристик доменного кокса путем модификации насыпной и трамбованной шихт в промышленных условиях. Модификацию шихты осуществляли путем введения в нее тонкоизмельченных корундовых материалов.

Показано, что введение неспекающихся добавок в определенных концентрациях (0,25 %) позволяет воздействовать на процессы, протекающие на стадии пластического состояния для улучшения прочностных свойств кокса.

Ключевые слова: шихта, кокс, качество, присадки, электрокорунд, карборунд.

* Автор для переписки