

*Осичев О.В., Ткаченко А.О., Україна, Харків*

## **ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ РОЗРОБЛЕНИХ МОДЕЛЕЙ СКРЕБКОВИХ КОНВЕЄРІВ**

В доповіді описані проблеми функціонування існуючих електроприводів скребкових конвеєрів та особливості їх роботи у зв'язку з модернізацією. Розроблені комп'ютерні моделі цих конвеєрів з різними кінематичними схемами, які дозволяють досліджувати основні та аварійні режими роботи.

*Осичев А.В., Ткаченко А.А., Украина, Харьков*

## **ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ СКРЕБКОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ**

В докладе описаны проблемы функционирования существующих электроприводов скребковых конвейеров и особенности их работы в связи с модернизацией. Разработаны компьютерные модели этих конвейеров с различными кинематическими схемами, позволяющие исследовать основные и аварийные режимы работы.

*Osichev A.V., Tkachenko A.A., Ukraine, Kharkov*

## **FEATURES OF CONSTRUCTION OF THE DEVELOPED MODELS OF LONGWALL ARMORED FACE CONVEYORS**

In the report the problems of work of existing longwall armored face conveyor electric drives and features of their work caused by their modernization are described. Computer models of these conveyors with the various kinematic chains are developed, allowing to investigate the basic and emergency modes of work.