

*Любарський Б.Г., Зюзін Д.Ю., Рябов Є.С., Глебова Т.В., Демидов О.В., Україна, Харків*

### **ЦИФРОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ТЯГОВОГО ПРИВОДУ НА ОСНОВІ ДВИГУНА З ПОПЕРЕЧНИМ ПОЛЕМ**

В доповіді приведена математична модель тягового приводу на основі двофазного двигуна з поперечним полем. Приводяться результати цифрового моделювання розгону тягового приводу на основі двигуна з поперечним полем. Запропонована методика побудови електромеханічної характеристики тягового двигуна.

*Любарский Б.Г., Зюзин Д.Ю., Рябов Е.С., Глебова Т.В., Демидов А.В., Украина, Харьков*

### **ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЯГОВОГО ПРИВОДА НА ОСНОВЕ ДВИГАТЕЛЯ С ПОПЕРЕЧНЫМ ПОЛЕМ**

В докладе приведена математическая модель тягового привода на основе двухфазного двигателя с поперечным полем. Приводятся результаты цифрового моделирования разгона тягового привода на основе двигателя с поперечным полем. Предложена методика построения электромеханической характеристики тягового двигателя.

*Lyubarskiy B.G., Zyuzin D.Yu., Ryabov E.S., Glebova T.V., Demidov A.V, Ukraine, Kharkov*

### **DIGITAL SIMULATION OF THE MODES OF OPERATIONS OF HAULING DRIVE BASED ON THE TRANSVERSAL FLUX MOTOR**

Lecture presents mathematical model of hauling drive based on the two-phase transversal flux motor. Results of digital simulation of acceleration of hauling drive hauling drive based on the transversal flux motor are shown. Technique of building of electromechanic characteristic of traction motor is offered.