

*Мілих В.І., Іваненко В.М., Україна, Харків, Гречко М.В., Україна, Стаханів*

## **ЧИСЕЛЬНО-ПОЛЬОВИЙ АНАЛІЗ ІНДУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБМОТОК ІНДУКТОРНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

У доповіді розглянутий шестиполіусний індукторний генератор з пасивним ротором і двома обмотками на статорі: переменнополіусної збудження і трифазною якорною. На основі чисельного розрахунку магнітних полів отримані і представлені всі індуктивності і взаємні індуктивності обмоток залежно від положення ротора.

*Милых В.И., Иваненко В.Н., Украина, Харьков, Гречко Н.В., Украина, Стаханов*

## **ЧИСЛЕННО-ПОЛЕВОЙ АНАЛИЗ ИНДУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОБМОТОК ИНДУКТОРНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

В докладе рассмотрен шестиполіусный индукторный генератор с пассивным ротором и двумя обмотками на статоре: переменнополіусной возбуждения и трехфазной якорной. На основе численного расчета магнитных полей получены и представлены все индуктивности и взаимные индуктивности обмоток в зависимости от положения ротора.

*Milykh V.I., Ivanenko V.N., Ukraine, Kharkov, Grechko N.V., Ukraine, Stakhanov*

## **NUMERAL-FIELD ANALYSIS OF INDUCTIVE PARAMETERS OF WINDINGS OF INDUCTOR GENERATOR FOR VEHICLES**

In report is considered a sixpole inductor generator with a passive rotor and two on stator: variable poles excitations and three-phase stator. On the basis of numeral calculation of the magnetic fields expected and presented all to inductance and mutual inductance of windings depending on position of rotor.