

*Мілих В.І., Бадовський В.О., Україна, Харків*

## **ПРОГРАМА АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗРАХУНКУ РЕЖИМУ НАГРУЗКИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЧИСЕЛЬНО-ПОЛЬОВИХ МЕТОДИК**

У доповіді представлена програма, що дозволяє задавати геометричні параметри турбогенератора та проводити автоматизований розрахунок електромагнітних параметрів в режимі його навантаження. Ця програма написана на мовах програмування Delphi та Lua, а для чисельно-польових розрахунків автоматично здійснює виклик програми FEMM. Приводяться результати розрахунків, що були проведені із застосуванням розробленої програми.

*Милых В.И., Бадовский В.А., Украина, Харьков*

## **ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАССЧЁТА РЕЖИМА НАГРУЗКИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧИСЛЕННО-ПОЛЕВЫХ МЕТОДИК**

В докладе представлена программа, позволяющая задавать геометрические параметры турбогенератора и производить автоматизированный расчёта электромагнитных параметров в режиме его нагрузки. Данная программа написана на языках программирования Delphi и Lua, а для численно-полевых расчетов автоматически производит вызов программы FEMM. Приводятся результаты расчётов, проведённых с применением разработанной программы.

*Milykh V.I., Badovskiy V.A., Ukraine, Kharkov*

## **AUTOMATIC LOAD MODE TURBOGENERATOR CALCULATION PROGRAM WITH USING OF NUMERICALLY-FIELD METHODS**

The report deals with program which allows to assign geometric parameters of turbogenerator and to make automatic calculation of its electromagnetic parameters in the load mode. This program is written on programming languages Delphi and Lua, and for numerically-field calculation automatically produces calling the program FEMM. Calculation results which produced with using of designed program are presented.