

*Мілих В.І., Іваненко В.М., Міхеєв В.С., Україна, Харків*

### **АНАЛІЗ МЕХАНІЧНОГО ПРОЦЕСУ СТАРТОВОГО РОЗГОНУ ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЙОГО ГЕНЕРАТОРА ЯК СТАРТЕРА**

У доповіді представляється завдання використання штатного турбогенератора – джерела електроживлення газотурбінного двигуна, як стартера для первинного розгону цього двигуна. Проведений і представлений розрахунковий аналіз механічного перехідного процесу такого розгону при різних поєднаннях механічних характеристик стартера і турбіни.

*Милых В.И., Иваненко В.Н., Михеев В.С., Украина, Харьков*

### **АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СТАРТОВОГО РАЗГОНА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЕГО ГЕНЕРАТОРА КАК СТАРТЕРА**

В докладе представляется задача использования штатного турбогенератора – источника электропитания газотурбинного двигателя, как стартера для первоначального разгона этого двигателя. Проведен и представлен расчетный анализ механического переходного процесса такого разгона при различных сочетаниях механических характеристик стартера и турбины.

*Milykh V.I., Ivanenko V.N., Mikheev V.S., Ukraine, Kharkov*

### **ANALYSIS OF MECHANICAL PROCESS OF STARTING ACCELERATION OF GAS-TURBINE ENGINE AT THE USE OF HIS GENERATOR AS STARTER**

In report is a task of the use of regular turbogenerator– source of power supply of gas-turbine engine, as starter for the primary acceleration of this engine. Conducted and presented calculation analysis of mechanical transitional process of such acceleration at different combinations of mechanical descriptions of starter and turbine.