

*Васильев А.Ю., Грабовський А.В., Україна, Харків, Шеремет В.М., Україна, Київ*

### **ПАРАМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ СИЛОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕПЛОВОЗНИХ ДВИГУНІВ: МЕТОДИ ПОБУДОВИ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДЖЕНЬ**

В силу складності конструкції силових елементів тепловозних двигунів потрібно розробити нові підходи до побудови їхніх числових моделей та організації досліджень. Пропонується оригінальна структура програмно-модельного комплексу для розв'язання цієї задачі.

*Васильев А.Ю., Грабовский А.В., Украина, Харьков, Шеремет В.Н., Украина, Киев*

### **ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВОЗНИХ ДВИГАТЕЛЕЙ: МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В силу сложности конструкции силовых элементов тепловозных двигателей нужно разработать новые подходы к построению их численных моделей и организации исследований. Предлагается оригинальная структура программно-модельного комплекса для решения этой задачи.

*Vasiliev A.Y., Grabovskiy A.V., Ukraine, Kharkov, Sheremet V.N., Ukraine, Kyiv*

### **PARAMETRICAL MODELS OF POWER ELEMENTS OF DIESEL LOCOMOTIVE ENGINES: METHODS OF CONSTRUCTION AND ORGANIZATION OF RESEARCHES**

Under complication of construction of power elements of diesel locomotive engines it is needed to develop the new approach to the construction of their numerical models and organization of researches. The original structure of soft and modeling complex is offered for solution of this task.