

Дудкина О.М., Степченко О.С. Україна, Харків

КЛАСИФІКАЦІЯ І МОДЕЛЮВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ КОРПУСІВ ЦИЛІНДРА НИЗЬКОГО ТИСКУ ПОТУЖНИХ ПАРОВИХ ТУРБІН

У доповіді наведений аналіз основних типів корпусів циліндра низького тиску парових турбін, на підставі якого розроблена система принципів класів конструкцій, визначені й вицленовані змінювані елементи структури. Для кожного типу розроблена геометрична модель принципного класу.

Дудкина Е.Н., Степченко А.С., Украина, Харьков

КЛАССИФИКАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ КОРПУСОВ ЦИЛИНДРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ МОЩНЫХ ПАРОВЫХ ТУРБИН

В докладе приведен анализ основных типов корпусов цилиндра низкого давления паровых турбин, на основании которого разработана система принципиальных классов конструкций, определены и вычленены изменяемые элементы структуры. Для каждого типа разработана геометрическая модель принципиального класса.

Dudkina H.N. Stepchenko A.S. Ukraine, Kharkov

CLASSIFICATION AND MODELLING OF DESIGNS OF THE LOW PRESSURE CYLINDER CASES OF POWERFUL STEAM TURBINES

In the report the analysis of the basic types of the low pressure cylinder cases of steam turbines on the basis of which the system of basic classes of designs is developed, changeable elements of structure are certain and isolated. The geometrical model of a basic class is developed for each type.