

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ТЕПЛОТЕХНІЧНІ ПРОЦЕСИ Й УСТАТКУВАННЯ

| | |
|---|----|
| <i>Усатий О. П., Авдєєва О. П., Пальков І. А., Пальков С. А., Іщенко О. І.</i> Оптимізація та порівняння двох технологій виготовлення робочих решіток для ПЧ ЦВТ турбіни К-330-23,5 | 5 |
| <i>Пальков І. А., Пальков С. А., Іщенко О. І., Авдєєва О. П.</i> Створення проточної частини турбіни К-1250-6,9/25 з використанням методів оптимального проектування | 15 |
| <i>Кобзар І. В., Полієнко В. Р., Гнидько О. М., Третьак О. В.</i> Динаміка і міцність корпусів та опорних елементів конструкції гідрогенераторів | 19 |
| <i>Жидецький О. І., Єфімов О. В., Каверцев В. Л.</i> Сучасні рішення по реконструкції газовідвідних трактів конвертерів, що працюють на металургійних підприємствах в Україні | 25 |
| <i>Yefimov A., Pchenko B., Tiutiunyk L., Harkusha T., Yesipenko T., Motovilnik A.</i> Basic Bases of Calculations and Optimization of NPP Power Unit Equipment Parameters Methods of Mathematical Modelling | 29 |
| <i>Єфімов О. В., Каверцев В. Л., Дягілев В. О., Гаркуша Т. А., Черниш Б. Б.</i> Аналіз двохступеневого спалювання палива в мультипаливних котлах | 33 |
| <i>Лапузін О. В., Суботович В. П., Юдін Ю. О.</i> Нові методи усереднення параметрів просторового потоку за сопловою решіткою турбомашини | 38 |
| <i>Кузик М. П., Римар Т. І.</i> Визначення оптимальних кутів нахилу сонячних панелей для довільних часових інтервалів на території України | 47 |
| <i>Баранюк О. В., Рачинський А. Ю.</i> Теплообмін шахових пакетів гвинтоподібних труб з рівнорозвиненою поверхнею в умовах природної тяги | 53 |
| <i>Тарасова В. О., Кузнецов М. О.</i> Аналіз термодинамічної ефективності холодильних циклів в залежності від визначальних теплофізичних властивостей робочих речовин | 60 |

CONTENTS

POWER AND HEAT ENGINEERING PROCESSES AND EQUIPMENT

| | |
|--|----|
| <i>Usatyi O., Avdieieva O., Palkov I., Palkov S., Ishchenko O.</i> Optimization and Comparison of Two Technologies for the Manufacture of Blades for Flow path HPC Turbine K-330-23.5 | 5 |
| <i>Palkov I., Palkov S., Ishchenko O., Avdieieva O.</i> Developing the Flow Path For the K-1250-6.9/25 Turbine Unit Using the Optimal Design Methods | 15 |
| <i>Kobzar I., Polienko V., Gnytko O., Tretiak O.</i> Dynamics and Strength of Housings and Supporting Elements of Hydrogenerator Design | 19 |
| <i>Zhidetskyi O., Efimov O., Kavertsev V.</i> Modern Solutions for the Reconstruction of Gas Exhaust Ducts of Converters Operating in Ukraine | 25 |
| <i>Yefimov A., Ilchenko B., Tiutiunyk L., Harkusha T., Yesipenko T., Motovilnik A.</i> Basic Bases of Calculations and Optimization of NPP Power Unit Equipment Parameters Methods of Mathematical Modelling | 29 |
| <i>Efimov O., Kavertsev V., Dyahiliev V., Garkusha T., Chernysh B.</i> Analysis of Two-Stage Fuel Combustion in Multi-Fuel Boilers | 33 |
| <i>Lapuzin A., Subotovich V., Yudin Yu.</i> New Methods Used for the Smoothing of the Three-Dimensional Flow Behind the Turbine Nozzle Cascade | 38 |
| <i>Kuzyk M., Rymar T.</i> Determination of Optimal Angles of Solar Panels for Satisfied Time Intervals on the Territory of Ukraine | 47 |
| <i>Baranyuk A., Rachinskiy A.</i> Heat Exchange in Staggered Threaded Pipe Banks with Similar Developed Surface Patterns under Natural Draft Conditions | 53 |
| <i>Tarasova V., Kuznetsov M.</i> Analyzing the Thermodynamic Efficiency of Cooling Cycles Depending on the Determinant Thermal and Physical Properties of Operating Media | 60 |