

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ТЕПЛОТЕХНІЧНІ ПРОЦЕСИ Й УСТАТКУВАННЯ

<i>Лапузін О. В., Суботович В. П., Юдін Ю. О., Науменко С. П., Малимон І. І.</i> Витратні характеристики соплової решітки в умовах сумісної роботи з радіальним дифузором	5
<i>Туз В. О., Лебедь Н. Л., Литвиненко М. П.</i> Особливості теплообміну витих теплообмінників при зовнішньому обтіканні	12
<i>Логвинюк М. О., Новаківський Є. В.</i> Зменшення викидів NO _x , шляхом ступеневого спалювання палива	18
<i>Кравченко В. П., Лимаренко О. М., Сяолун Чжэоу, Хромий К. О., Бучка Є. В.</i> Розрахунок на міцність парогенератору для АЕС малої потужності	24
<i>Коньшин В. І., Заяць М. С.</i> Оцінка технічного стану теплообмінника аварійного розхолодження для реакторної установки типу В-320 з метою продовження терміну його експлуатації	36
<i>Демченко В. Г., Коник А. В., Фалько В. Ю.</i> Мобільні теплові акумулятори	44
<i>Римар Т. І.</i> Теплообмінні і гідродинамічні характеристики уніфікованих набивок пакету холодного шару регенеративного обертового повітропідігрівника	51
<i>Мельник В. М., Воробйова О. В., Остапенко Н. В.</i> Модернізація анаеробного біореактору для установки очищення стічної води	55

CONTENTS

POWER AND HEAT ENGINEERING PROCESSES AND EQUIPMENT

<i>Lapuzin A., Subotovich V., Yudin Yu., Naumenko S., Malymon I.</i> Flow Characteristics of the Nozzle Blade Cascade in the Mode of the Joint Operation with the Radial Diffuser	5
<i>Tuz V., Lebed N., Lytvynenko M.</i> Particularity of Heat Exchange of Twisted Heat Exchangers in External Flow	12
<i>Lohvyniuk M., Novakivkiy Y.</i> Decreasing NOx Emissions by Way of the Staged Fuel Combustion	18
<i>Kravchenko V., Lymarenko O., Xiaolong Zhou, Khromiy K., Buchka Y.</i> Steam Generator Strength Computation for Nuclear Electric Power Plants of a Low Power	24
<i>Konshin V., Zayats M.</i> Assessment of the Technical Condition of the Emergency Heat Exchanger for the Reactor Plant of the B-320 Type in Order to Extend Its Service Life	36
<i>Demchenko V., Konyk A., Falko V.</i> Mobile Thermal Energy Storage	44
<i>Rymar T.</i> Heat Exchange and Hydrodynamic Characteristics of Unified Package of Cold Layer of RAH	51
<i>Mel'nick V., Vorobyova O., Ostapenko N.</i> Modernization of Anaerobic Bioreactor for Waste Water Purification Plant	55