

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ТЕПЛОТЕХНІЧНІ ПРОЦЕСИ Й УСТАТКУВАННЯ

<i>Воробійов М. В., Згурський В. О., Прокоф'єв О. С., Губатюк Р. С.</i> Створення високоефективного радіаційно-конвективного рекуператора для печі вторинної плавки алюмінію	5
<i>Горбань К. С., Сірий О. А., Абдулін М. З.</i> Можливості впливу струменево-нішової технології на екологічні та експлуатаційні параметри вогнетехнічного об'єкта.....	10
<i>Чишкала П. В., Мешков Д. В., Божко Е. В.</i> Визначення поточного технічного стану дизельного двигуна методами безрозбірної діагностики за параметрами паливної апаратури	15
<i>Тарасов О. І., Литвиненко О. О., Михайлова І. О.</i> CFD проектування пальника котла-утилізатора в системі освіти магістрів теплотехнічних спеціальностей	20
<i>Ткаченко С. Й., Власенко О. В., Резидент Н. В.</i> Теплообмін циліндричного рідинного тіла обмеженої висоти з навколишнім середовищем	27
<i>Зайцев Є. П.</i> Розрахунок впливу подвійної нелінійності і анізотропії матеріалу на розподіл температур в циліндрі при високотемпературному теплообміні.....	31
<i>Дмитрик В. В., Гаращенко О. С., Сиренко Т. О.</i> Дослідження структурно-фазового стану металу зварних з'єднань паропроводів.....	38

CONTENTS

POWER AND HEAT ENGINEERING PROCESSES AND EQUIPMENT

<i>Vorobiov M., Zgurskyi V., Prokofiev A., Gubatyk R.</i> Development of Highly Efficient Radiation-Convective Recuperator for Furnace of Secondary Aluminum Melting.....	5
<i>Horban K., Siryi O., Abdulin M.</i> Jet-Niche Technology Influence Potential on the Economic and Operating Parameters of the Fire-Engineering Equipment.....	10
<i>Chishkala P., Meshkov D., Bozhko E.</i> Formation of a Flow-Line Technical Diesel Engine by the Method of Safety-Free Diagnostics.....	15
<i>Tarasov A., Lytvynenko O., Myhaylova I.</i> CFD Design of Waste Heat Boiler Burner in the Education System of Masters Heat Engineering Specialties.....	20
<i>Tkachenko S., Vlasenko O., Rezydent N.</i> Heat Exchange of the Cylindrical Liquid Body of a Limited Height with the Environment.....	27
<i>Zaytsev E.</i> The Calculation of Double Nonlinearity and Material Anisotropy Influence on the Temperature Distribution in the Cylinder Under High Temperature Heat Exchange.....	31
<i>Dmitrik V., Harashchenko O., Syrenko T.</i> Study of the structural-phase state of pipeline welded metal.....	38