

ЗМІСТ

Розділ «Металургія. Зварювання»	3
<i>Крячко Г.Ю., Беляев Ю.В., Лебедь Ю.К., Сафина-Валуева Л.А.</i> Влияние шлакового и дутьевого режимов работы доменной печи на температуру выпускаемого чугуна .	3
<i>Руденко М.Р., Мусієнко К.А., Руденко Р.М., Кундіренко Г.В.</i> Шляхи підвищення якості підготовки флюсів в умовах агломераційного цеху ПАТ «Дніпровський меткомбінат».....	9
<i>Сігарьов Є.М.</i> Моделирование ошлакования футеровки конвертера із комбінованим продуванням	15
<i>Сигарев Е.Н., Суббот Г.А.</i> Оценка факторов износа огнеупоров кислородного конвертера.....	20
<i>Волошин Р.В.</i> Особенности плавления железоалюминиевых слитков в объеме расплава и на границе шлак-металл в сталеразливочном ковше	26
<i>Козіна Н.М.</i> Дослідження впливу термічних нагрівів на структурні перетворення і властивості лазерно-борованих поверхневих шарів середньовуглецевих сталей	32
<i>Яшина К.В., Садовой А.В.</i> Об одном способе повышения энергетической эффективности дуговых сталеплавильных печей	36
<i>Носов Д.Г., Перемітько В.В., Гусятинська В.С.</i> Дослідження впливу магнітних полів на коефіцієнт розплавлення дроту при електродуговому наплавленні під флюсом (частина I)	40
Розділ «Механіка. Машинобудування»	46
<i>Рейдерман Ю.І., Чередник Є.О., Носов Д.Г., Таберко Л.М.</i> Використання показника твердості при моделюванні напружено-деформованого стану сталей	46
<i>Нікіфоряк І.Г., Ричка Т.М., Рейдерман Ю.І., Макаренко П.П., Чередник Є.О.</i> Про розрахунок фланцевих з'єднань з контактом по всій привалочній поверхні.....	50
<i>Камель Г.И.</i> Механизм износа сопрягаемых поверхностей, оснований и средних перемычек деталей конических трибоузлов.....	56
<i>Камель Г.И.</i> Распределение износа на сопрягаемых деталях конической трибосистемы	60
<i>Камель Г.И.</i> Обеспечение надежности и долговечности трубной транспортно-загрузочной системы установки типа Камюр	63
Розділ «Радіоелектроніка. Вимірювальна техніка»	69
<i>Трикіло А.И., Луценко В.Г.</i> Компьютерна візуалізація адаптивного потенціалу серцево-судинних захворювань	69
<i>Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А., Білий О.І.</i> Розв'язок задачі вибору оптимальних параметрів метрологічного обслуговування засобів вимірювальної техніки методом Монте-Карло.....	72
Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	79
<i>Снижско А.А., Колычев С.В., Низимов В.Б.</i> Динамика параметрического пуска синхронного двигателя с многоступенчатым накопителем энергии	79
<i>Черноиван В.П., Карачунский П.Ш., Низимов В.Б., Мусієнко А.Г.</i> К вопросу о самозапуске синхронных двигателей при постоянной нагрузке.....	85
<i>Снижско А.А., Стасевич Д.О., Колычев С.В., Низимов В.Б.</i> Влияние поперечной обмотки возбуждения на пусковые характеристики синхронного двигателя	88

<i>Низимов В.Б., Колычев С.В., Снижско А.А., Стасевич Д.О.</i> Пусковые характеристики синхронного двигателя с компенсированной демпферной обмоткой	94
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Анализ устойчивости скользящего режима системы пятого порядка, оптимизированной по быстрдействию при подвижных границах области	100
<i>Карачунский П.Ш., Черноиван В.П.</i> Бесконтактные автоматы гашения магнитного поля синхронных электроприводов барабанных мельниц.....	104
Розділ «Теплотехніка. Теплоенергетика».....	109
<i>Черный О.А., Нагорная С.Ю.</i> Обратная задача термомеханики скоростного нагрева цилиндрической заготовки.....	109
<i>Яковлева И.Г., Ильин С.В.</i> Влияние граничных условий на распределение температуры охлаждающей жидкости в обмотках трансформатора.....	114
<i>Ракоча Ю.В., Павленко А.М.</i> Несимметричный нагрев пористой плоской стенки.....	119
<i>Соколовская И.Е.</i> Математическая модель газодинамики в вихревом аппарате.....	123
<i>Климов Р.О.</i> Надійність відпуску енергії від теплоелектроцентралі	128
<i>Кошляк А.В.</i> Влияние структурных и технологических параметров на прочность пористого материала.....	133
<i>Павленко А.М., Осенняя О.С.</i> Особенности гидротермического структурообразования топливных эмульсий.....	138
<i>Назаренко И.А.</i> Термодинамический анализ теплотехнологической схемы пекового хозяйства	143
<i>Яковлева И.Г., Мных И.Н., Баршенико Е.Н.</i> К вопросу об усовершенствовании конструкции камерной термической печи.....	148
Розділ «Хімія. Хімічні технології. Екологія»	152
<i>Голобородько В.И.</i> Особенности фазового состояния растворов высокомолекулярных соединений	152
<i>Гуляев В.М., Барский В.Д.</i> Однородность состава угольной шихты в объеме загрузки как фактор воздействия на качество кокса.....	158
<i>Гуляев В.М., Барский В.Д.</i> Степень измельчения компонентов угольной шихты как фактор воздействия на качество кокса	167
<i>Антонов В.Р., Волошин М.Д., Овчинников А.И.</i> Влияние концентрации $K_2Cr_2O_7$ на процесс электролиза йодид-йодатного раствора при одержании калию йодноватокислого.....	180
<i>Василенко І.А.</i> Дослідження стадії одержання затравних кристалів жовтого залізоокисного пігменту	185
<i>Василенко І.А.</i> Дослідження процесу поліконденсації карбаміду та формальдегіду у відпрацьованих травильних розчинах.....	190
<i>Іванченко А.В., Фішбеїн О.О., Волошин М.Д.</i> Дослідження технології очистки стічних вод ПАТ «Дніпроазот»	195
<i>Крюковська О.А., Волошин М.Д.</i> Ефективність та відповідність гігієнічним вимогам електрохімічного способу знезаражування води	198
Розділ «Інформаційні технології»	205
<i>Кармазіна В.В., Худа Ж.В.</i> Про відновлення сплайнами кривих-розв'язків диференціальних рівнянь.....	205
<i>Литвин А. И.</i> Создание человеко-машинного интерфейса для динамических тренажеров	211

<i>Литвин А.И.</i> Принцип построения динамических тренажеров сложных информационных систем на базе объектно-ориентированных систем проектирования	216
Розділ «Дискусії»	222
<i>Шевяков В.Б., Подолян С.Ф., Руденко В.Н.</i> К вопросу о получении энергии из окружающего пространства без загрязнения окружающей среды.....	222
Реферати.....	226
Abstracts	235
Зміст	243