

ЗМІСТ

Розділ «Металургія. Зварювання»	3
<i>Крячко Г.Ю., Мастеровенко Е.Л., Рак М.Н. Исследование нестационарности доменного процесса, обусловленной периодичностью выпусков продуктов плавки.....</i>	<i>3</i>
<i>Довгалоук Б. Проблеми керування ходом доменної печі</i>	<i>10</i>
<i>Чернятевич А.Г., Мастеровенко Е.Л. Направления совершенствования конструкции кислородной фурмы на основе методов управления качеством</i>	<i>15</i>
<i>Сигарев Е.Н. Оптимизация состава шлака для комплексного рафинирования железометаллургического расплава</i>	<i>23</i>
<i>Носов Д.Г., Перемітько В.В., Гусятинська В.С. Дослідження впливу магнітних полів на коефіцієнт розплавлення дроту при електродуговому наплавленні під флюсом (частина II).....</i>	<i>31</i>
Розділ «Прокатне виробництво»	37
<i>Максименко О.П., Романюк Р.Я., Лобойко Д.И. Анализ предельных условий прокатки с учетом продольных сил деформируемого металла</i>	<i>37</i>
<i>Штода М.М., Штода І.І., Проскуров Є.Л. Аналіз формул для розрахунку розширення при прокатуванні в розрізному кутовому калібрі</i>	<i>42</i>
<i>Штода М.М., Штода І.І., Устименко Р.С. Дослідження деформованого стану металу при прокатуванні в ящикних калібрах з різними випусками</i>	<i>47</i>
<i>Максименко О.П., Измайлова М.К., Чуб А.Н. Исследование опережения в неустановившемся процессе прокатки</i>	<i>52</i>
Розділ «Механіка. Машинобудування»	57
<i>Могилевцев О.А., Башенко Б.В., Орлатый Г.В. Влияние высоты «вредного» пространства на работу встряхивающих механизмов формовочных машин.....</i>	<i>57</i>
<i>Молчанов В.Ф. Дослідження пропускної спроможності фільтрувальних сіток</i>	<i>61</i>
<i>Камель Г.И., Попов С.Н., Яковлева А.Г. Обеспечение надежности и долговечности конической трибосистемы промышленного транспорта</i>	<i>65</i>
<i>Камель Г.И., Перемітько В.В., Яковлева А.Г. Исследование компенсации износа в конических трибосистемах промышленного транспорта</i>	<i>71</i>
<i>Бойко В.И., Мещанинов С.К., Волошин Р.В. Методы аналитического моделирования процессов разрушения на основе использования полных кривых напряжение-деформация ($\sigma - \varepsilon$)</i>	<i>73</i>
<i>Перемітько В.В., Рейдерман Ю.І., Чередник Є.О., Завадський А.В., Клочко К.І., Таберко Л.Н. Розрахунок розпирних шпангоутів</i>	<i>84</i>
Розділ «Радіоелектроніка»	88
<i>Кулик М.В., Съянов А.М. Разработка и исследования многоуровневых систем управления инверторов преобразователей частоты</i>	<i>88</i>
<i>Рязанцев О.В., Кулик М.В., Съянов А.М. Цифровые сигналы с фазовыми врезками и их особенности</i>	<i>94</i>
<i>Таран В.Г., Примакова К.А. Особенности доменной структуры и переполаризации монокристаллов BaTiO_3, выращенных при различных скоростях кристаллизации.....</i>	<i>99</i>

Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	104
<i>Волянський Р.С., Садовой А.В.</i> Анализ характеристического уравнения электромеханической системы управления с иррациональной активационной функцией	104
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Анализ устойчивости скользящего режима оптимальной по быстродействию системы пятого порядка	109
<i>Польовий Є.В.</i> Корекція форсуючого впливу контура керування струмом вентильного реактивного електропривода.....	113
<i>Хоменко В.І., Количев С.В., Нізімов В.Б.</i> Автономна генераторна установка з компенсацією інерційності контура збудження	119
<i>Садовой О.В., Шеремет О.І.</i> Метод синтезу замкнених систем автоматичного регулювання на базі дискретного часового еквайзера	124
Розділ «Теплотехніка. Теплоенергетика»	130
<i>Горбунов О.Д., Глущенко О.Л.</i> Розрахунок коефіцієнта тепловіддачі у теплообмінниках регенеративного типу	130
<i>Глущенко О.Л.</i> Особливості та переваги застосування нейтрально-кисневого режиму підготовки води на котельному агрегаті П-50 ПАТ «Дніпроенерго» ПСП «Криворізька ТЕС»	136
<i>Ревун М.П., Гресс О.В., Каюков Ю.М., Іванов В.І., Чепрасов О.І.</i> Інженерна методика розрахунку радіаційного теплообміну в нагрівальних печах камерного типу.....	140
Розділ «Хімія. Біотехнології»	145
<i>Нестер А.А.</i> Дослідження електродів	145
<i>Філімоненко О.Ю., Гуляев В.М., Філімоненко Д.В., Дмитрієнко В.Ф., Любич Ю.Ю.</i> Дослідження можливості розробки кисломолочного напою на основі молочної сироватки з додаванням заквасочної культури <i>Lactobacillus acidophilus</i>	149
<i>Гуляев В.М., Корниенко И.М., Ларичева Л.П.</i> Биоконверсия отходов производства рапсового масла с использованием бактерий родов <i>Lactobacillus</i> и <i>Bifidumbacterium</i>	153
Розділ «Інформаційні технології»	158
<i>Черномурова Л.О., Іванін Д.О., Савицька К.В.</i> Побудова кінцевих автоматів з використанням ймовірнісних алгоритмів.....	158
<i>Кадочникова Я.Е., Леонов А.В.</i> Использование возможностей ASP.NET для визуализации решения одной задачи оптимального разбиения множеств.....	162
<i>Бабенко М.В., Алексеева Ю.О.</i> Моделювання комп'ютерних мереж як засіб вивчення, проектування та оптимізації роботи мережі.....	168
<i>Карімов Г.І., Карімов І.К.</i> Автоматизовані робочі місця в структурі управління промисловим підприємством	175
Розділ «Безпека життєдіяльності»	180
<i>Лутс И.О.</i> Определение параметров запыленности воздуха в очистных забоях марганцевых шахт	180
<i>Дранишников Л.В., Кравченко Д.О.</i> Программный комплекс автоматизированного моделирования и оценки надежности, безопасности и риска опасных производственных объектов.....	183

<i>Левчук К.О.</i> Аналіз причин смертності від дорожньо-транспортних пригод в Дніпропетровській області	189
<i>Левчук К.О.</i> Професійні ризики в роботі банківських працівників та шляхи їх усунення	194
Розділ «Освіта»	198
<i>Кадочникова Я.Е., Дудник А.В.</i> Использование Internet-программирования при изучении DOM API	198
<i>Дранишников Л.В., Дрямов Д.Е.</i> Інтерактивна навчальна система.....	202
<i>Шумейко О.О.</i> Методика викладання дисципліни „Обчислювальні методи” в умовах інформаційного середовища.....	207
Реферати.....	212
Abstracts	221
Зміст	229