

ЗМІСТ

Розділ «Металургія»	3
<i>Сигарев Е.Н., Необайло Н.Н., Гуржий Д.О. Энергосберегающий технологический маршрут производства стали для ПАО «ДМКД»</i>	<i>3</i>
<i>Сигарев Е.Н., Сигарев Н.К., Семенова Д.А., Байдуз Ю.В. Топографирование поверхности футеровки конвертера</i>	<i>10</i>
<i>Чернятевич А.Г., Сигарев Е.Н., Чубина Е.А., Руденко Р.Н. Разработка дутьевого и шлакового режимов плавки для большегрузного конвертера</i>	<i>19</i>
<i>Автухова А.К. Структурообразование в центробежнолитых валках из хромоникелевого чугуна</i>	<i>24</i>
<i>Огурцов А.П., Душкевич Д.І., Коваль А.П. Відпрацювання та використання технології мікролегування сталі феробором при виробництві безперервної заготовки</i>	<i>29</i>
Розділ «Зварювання»	32
<i>Камель Г.И., Мартовицкий Л.М., Крицкий М.В., Савонов Ю.Н. Способы упрочнения поверхности малого конуса доменной печи</i>	<i>32</i>
<i>Камель Г.И., Волков Г.П., Макаренко П.П., Бойчук Е.Р. Электрошлаковая наплавка порошковым электродом валков горячей прокатки</i>	<i>36</i>
<i>Камель Г.И., Глушко В.И., Ивченко П.С., Жмурич Д.А. Технологический процесс восстановления шкворня тележки тепловоза</i>	<i>40</i>
<i>Мілютін В.М., Камель Г.І., Роздобудько Е.В. Відновлення і підвищення зносостійкості бандажів коксодробарок електродуговим наплавленням</i>	<i>44</i>
Розділ «Механіка. Машинобудування»	50
<i>Чернишов О.В., Узбек А.О. Дослідження основних характеристик металевої стружки з метою її подальшої переробки</i>	<i>50</i>
<i>Завацький В.Л., Вусата О.Ю. Проектирование рабочих органов стружкодробилки</i>	<i>55</i>
<i>Сілкін В.П., Гречаник Е.М. Ефективність застосування нових інструментальних матеріалів в зуборізальних головках для обробки конічних передач з круговими зубцями</i>	<i>58</i>
<i>Иващенко В., Ясев А.Г. Система создания технологической оснастки для изготовления абразивных инструментов</i>	<i>63</i>
<i>Камель Г.И., Ивченко П.С., Волков Г.П., Невойса Я.А. Исследование экспериментальных характеристик привода промышленного транспорта</i>	<i>68</i>
<i>Шкіль В.М., Коробочка О.М. Масштаб і точність визначення малих переміщень при використанні комп'ютерних технологій</i>	<i>71</i>
Розділ «Радіоелектроніка»	75
<i>Таран В.Г., Потиль О.И. Исследование влияния ионной имплантации на механизм поляризации монокристаллов ВаТіО₃</i>	<i>75</i>
<i>Гостева А.В., Лейко Є.Б. Дослідження електричних властивостей напівпровідників в лабораторному практикумі ВНЗу</i>	<i>79</i>
<i>Михайленко В.В., Чибеліс В.І., Ковальчук Д.В., Невмощенков М.В. Математична модель дванадцятипульсного напівпровідникового перетворювача з десятизонним регулюванням вихідної напруги</i>	<i>82</i>
Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	87
<i>Качура А.В., Съянов А.М. Разработка математической модели вентильного реактивного двигателя на основе метода конечных элементов для систем точного позиционирования</i>	<i>87</i>

<i>Цабенко М.В., Сторожко С.П., Ключев О.В.</i> Моделирование системы тиристорный регулятор напряжения – асинхронный двигатель.....	93
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В., Сохина Ю.В.</i> Обеспечение апериодического скользящего режима системы подчинённого регулирования положения переносом точек переключения релейных регуляторов.....	97
<i>Низимов В.Б., Колычев С.В.</i> Повышение устойчивости синхронных двигателей привода ответственных механизмов	103
<i>Зачепа Ю.В.</i> Моделювання перехідних процесів асинхронного генератора з живленням споживачів постійного струму	108
<i>Волянский Р.С., Садовой А.В.</i> Разрывное управление интервальным линейным электромеханическим объектом	114
<i>Крупник А.А., Садовой А.В.</i> Автоматическое управление скоростью паровой турбины привода воздухоудовки	121
<i>Хмельницкий Е.Д.</i> Експлуатаційне дослідження роботи статичного тиристорного компенсатора реактивної потужності в мережі живлення агрегату „піч-ковш”	130
Розділ «Теплотехника. Теплоэнергетика».....	138
<i>Клімов Р.О.</i> Процеси формування парової фази при закипанні емульсій.....	138
<i>Черный О.А.</i> Исследование термонапряженного состояния плиты при скоростном нагреве.....	142
<i>Горбунов А.Д., Трикило А.И., Уклеина С.В.</i> Расчет времени инерционного периода при граничных условиях III рода.....	149
<i>Мных А.С., Овчинникова И.А.</i> К вопросу стабилизации теплового режима спекания аглошихты при использовании составного загрузочного лотка	156
<i>Глуценко О.Л.</i> Методика визначення основних характеристик насадок регенеративних теплообмінників металургійних агрегатів.....	161
<i>Пабат А.І.</i> Інноваційний спосіб підвищення ефективності теплового обладнання ...	167
<i>Агеев К.В., Денисова А.Е.</i> Повышение эффективности работы рекуператоров для технологических агрегатов.....	172
<i>Долгополов И.С., Тучин В.Т.</i> Применение топологического подхода для моделирования динамики термохимических процессов сжигания топлива в теплогенераторе сушилки.....	179
Розділ «Математичні проблеми технічної механіки»	187
<i>Баняс М.В., Галішин О.З.</i> Обґрунтування можливості використання розв’язків осесиметричних задач термопружнопластичності при дослідженні напружено-деформованого стану пластинчатих конструкцій.....	187
<i>Багно О.М.</i> Вплив початкових деформацій на дисперсію нормальних хвиль у системі: шар ідеальної рідини – стисливий пружний шар.....	190
<i>Зеленский В.С., Быстров В.М., Декрет В.А.</i> Пространственная задача устойчивости композитного материала с ортотропными слоями при одноосном сжатии	196
<i>Хома И.Ю.</i> Метод Рейсснеровых алгоритмов в теории изгиба трансверсально изотропных пластин	201
<i>Коваленко А.П., Шекера М.К.</i> Постановка начально-краевой задачи об исследовании переходных процессов в системе оболочка вращения – жидкость	205
<i>Кирилюк В.С., Левчук О.И.</i> Контактное взаимодействие пьезоэлектрического полупространства с жесткой основой, содержащей выемку кругового сечения, при сжатии.....	209
<i>Кирилюк В.С., Левчук О.И.</i> Статическое равновесие ортотропного тела с произвольно ориентированной эллиптической трещиной при растяжении и изгибе.....	214

<i>Бащук Е.Ю., Бойчук В.Ю.</i> Определения критических параметров пластины в пределах точной постановки и балочного приближения	218
<i>Ващіліна О.В.</i> Побудова таблиці з комбінацій на основі трикутника Паскаля.....	221
<i>Андрусенко Е.Н.</i> Нелинейное изгибание бурильной колонны в сверхглубокой криволинейной скважине	224
<i>Ковальчук С.В., Дегтярь В.Г.</i> Неусталенный рух ґрунтових вод до свердловини.....	228
<i>Дашко О.Г.</i> Трансверсально-изотропный слой с круговой цилиндрической полостью при заданной расщепляющей силе.....	231
<i>Крилова Т.В.</i> Педагогічний контроль у вищій школі.....	235
Розділ «Інформаційні технології»	240
<i>Жульковская И.И., Жульковский О.О., Николаенко Ю.В.</i> Вычисление граничных значений действительных числовых данных в IEEE-стандарте.....	240
<i>Кадочникова Я.Е.</i> Решение непрерывных задач размещения-разбиения в условиях риска	245
<i>Савчук Т.О., Петришин С.І.</i> Удосконалений метод ФОРЕЛ для кластеризації станів комп'ютерної техніки	252
Розділ «Біотехнології. Екологія»	257
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Брич К.А., Головей О.П.</i> Дослідження впливу кормів та умов утримання курчат-бройлерів на приріст індексу маси тіла з визначенням безпечності м'яса за бактеріологічними, біохімічними та паразитологічними показниками	257
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Головей О.П., Брич К.А.</i> Дослідження впливу кормів та їх складових на безпечність м'яса за фізико-хімічними показниками	261
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Головей О.П., Радченко О.С.</i> Дослідження мікробіологічних показників ковбас – вареної вищого сорту "Лікарська" та власноруч виготовленої домашньої курячої.....	265
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Радченко О.С.</i> Дослідження порівняльної характеристики ковбас – вареної вищого сорту "Лікарська" та власноруч виготовленої домашньої курячої за фізико-хімічними властивостями.....	269
<i>Іванченко А.В.</i> Шляхи утилізації осадів стічних вод виробництва карбаміду	273
<i>Белянська О.Р.</i> Технологія одержання комплексних добрив з використанням технологічних відходів.....	276
<i>Зберовський О.В., Огурцов А.П., Богиня О.С.</i> Екологічна оцінка забруднення селітебної зони, що примикає до ПАТ "Дніпровський меткомбінат"	283
Розділ «Безпека життєдіяльності»	288
<i>Маховський В.О., Крюковська О.А.</i> Дослідження небезпек та оцінка наслідків аварійних ситуацій і аварій на складах безтарного зберігання борошна хлібопекарських підприємств.....	288
<i>Маховський В.О., Крюковська О.А.</i> Дослідження та оцінка небезпек газового господарства хлібопекарських підприємств	296
<i>Левчук К.О., Романюк Р.Я.</i> Підлітковий алкоголізм: причини, ознаки та наслідки ...	303
<i>Полянчиков О.І., Кізімішина Т.О.</i> Дослідження вмісту важких металів у організмі людини і порівняння з їх вмістом в продуктах харчування і повітрі.....	308
<i>Милютин В.Н., Роздобудько Э.В.</i> Экономическая эффективность использования концепции экологического риска при сварке.....	315

Розділ «Освіта»	323
<i>Литвин О.І., Криловський І.В.</i> Організація процесу навчання на базі VNC технологій.....	323
<i>Литвин О.І., Алієв Е.І.</i> Використання VPN технологій в організації дистанційного процесу навчання	327
<i>Бочкова Т.М., Трусеева Н.А.</i> Технологии дистанционного обучения в системе преподавания физики студентам дневного отделения технических университетов.....	334
<i>Таран В.Г., Пабат А.И., Белоцерковец С.В.</i> Трактование теоремы о циркуляции вектора магнитного поля в концепции законов сохранения при чтении курса физики в техническом ВУЗе.....	338
Реферати.....	342
Abstracts	357
Зміст	370