

ЗМІСТ

Розділ «Металургія»	3
<i>Сігарьов Є.М., Байдуш Ю.В., Чернятевич І.В., Семенова Д.А.</i> До розрахунку параметрів нанесення гарнісажного покриття на футерівку	3
<i>Кузнецов М.С., Лебедь Ю.К., Крячко Г.Ю.</i> Плавкость шлака и нагрев чугуна при вдувании пылеугольного топлива в доменную печь	11
<i>Неведомский В.А., Чернышов А.В., Чернышов А.А., Губская Т.А.</i> Принцип „zero waste” при переработке шлаков ферросплавного производства	16
Розділ «Машинобудування. Механіка»	20
<i>Молчанов В.Ф.</i> Дослідження впливу твердих часток на шорсткість поверхонь при шліфуванні методами теорії ймовірності	20
<i>Коротков В.С.</i> Построение асимптотически оптимального алгоритма расчетов траекторий в виде ломаных с ортогональными звеньями	24
<i>Коротков В.С.</i> Построение асимптотически оптимального алгоритма кусочно-линейной интерполяции	29
Розділ «Радіоелектроніка»	34
<i>С'янов О.М., Косухіна О.С., Косухін О.В.</i> Чисельне дослідження параметрів рупорної антени із застосуванням методу скінченних елементів	34
<i>Дерновий В.А., Гнатюк М.О., С'янов О.М.</i> Дослідження пристроїв прямого цифрового синтезу	40
<i>Таран В.Г., Турченко Ю.О.</i> Исследование процесса роста монокристаллов титаната бария из расплава с избытком рутила	47
<i>Бочкова Т.М., Пляка С.М., Трусеева Н.О.</i> Дослідження імпедансу ортогерманату вісмуту методом еквівалентних схем	50
<i>Мещанинов С.К., Трикіло А.І., Копитова К.А.</i> Інформаційно-синергетична модель здоров'я людини	54
Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	60
<i>Хоменко В.І., Нізімов В.Б.</i> Керування контуром збудження синхронного генератора при різко змінному навантаженні	60
<i>Хмельницький Є.Д., Ключев О.В., Баранова Д.О.</i> Вірогідні характеристики електричних параметрів агрегату «піч-ківш» та їх використання для керування технологічним процесом	66
<i>Ключев О.В., Садовой А.В.</i> Оптимизация энергетических характеристик асинхронного вентиляционного каскада	73
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Синтез релейной системы управления четвертого порядка методом N-і переключений при неопределённых максимумах первой и второй производных регулируемой координаты	81
<i>Шеремет О.І., Садовой О.В., Сохіна Ю.В.</i> Синтез двокоординатної слідкуючої електромеханічної системи на базі дискретного часового еквайзера	88
Розділ «Теплотехніка. Теплоенергетика»	99
<i>Клімов Р.О.</i> Пристрій для емульгування водомазутних палив	99
<i>Горбунов А.Д., Уклеина С.В.</i> К расчету температурных полей при переменных коэффициентах теплообмена и температуре среды	102
<i>Белоножко В.Ю., Чухно С.И.</i> Условия теплообмена на поверхности детали при шлифовании	108
Розділ «Інформаційні технології»	113
<i>Чупілко Т.А., Чупілко С.І.</i> Математична модель оптимізації оборотного капіталу торгового підприємства	113
<i>Карімов Г.І.</i> Управління якістю на базі стандартних інформаційних технологій	118

<i>Бабенко М.В., Братута М.Ю.</i> Використання методик визначення вартості розробки програмного забезпечення при аналізі беззбитковості створення інформаційних систем	123
<i>Бабенко М.В., Жульковський О.О., Бабенко Ю.М.</i> Особливості використання імітаційного моделювання комп'ютерних мереж у дослідницьких і навчальних цілях	127
<i>Божуха Л.М., Зінковський Д.В.</i> Про новітні технології програмного забезпечення та їх недоліки при розробці додатку тайм-менеджера	131
<i>Дранишников Л.В., Шкурко О.А.</i> Аналіз та вилучення інформації з текстів	137
<i>Дранишников Л.В., Денисенко В.М., Найверт О.В.</i> Автоматизована система раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення	143
<i>Завгородній В.В., Ялова К.М.</i> Технології та засоби програмної реалізації систем електронного навчання	149
<i>Аксьонов В.С., Олійник Л.О.</i> Використання елементів параметричного програмування при моделюванні процесу формування навчального плану	155
<i>Яшина К.В.</i> Автоматизована система управління відділом аспірантури сучасного вищого навчального закладу	158
Розділ «Хімічні технології. Біотехнології. Екологія»	465
<i>Ларичева Л.П., Волошин М.Д.</i> Дослідження процесу переробки низькоякісних фосфоритів у фосфатну кислоту	165
<i>Іванченко А.В., Єлатонцев Д.О.</i> Дослідження технології вилучення зважених речовин з міських та промислових стічних вод методом коагуляції	169
<i>Проценко О.В., Гуляєв В.М., Коломієць В.В., Дмитриков В.П.</i> Комплексна утилізація відходів хромо-нікелевих гальванічних виробництв з поверненням у сферу виробництва компонентів відходів	174
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Булійов А.Є., Яковлев С.П., Дмитрієнко В.Ф.</i> Дослідження спрощених методів фарбування рослинної клітини (на прикладі елодеї та епітелію цибулі)	178
<i>Троїцька О.О., Белоконь К.В., Манідіна Є.А., Бакарджисєв Р.О.</i> Підвищення рівня екологічної безпеки виробничої діяльності ветеринарно-санітарних утилізаційних заводів	182
<i>Галата А.В., Дроздова А.Е.</i> Дослідження радіаційного фону території „Черемушки” та створення електронних баз даних у ГІС	188
<i>Кабши С.С., Волошин М.Д.</i> Покращення стану атмосферного повітря міста Кам'янське в рамках прийнятих екологічних програм	192
Розділ «Безпека життєдіяльності»	197
<i>Маховский В.А., Крюковская О.А.</i> Взрыво-пожароопасность зернохранилищ	197
<i>Гасило Ю.А., Романюк Р.Я., Макаренко П.П.</i> Аналіз умов можливості застосування безнапірного транспортування для переміщення матеріалів, що утворюють пил	204
<i>Левчук К.О., Котил О.В.</i> Виробничий травматизм в Україні: причини та шляхи запобігання	208
Розділ «Освіта»	215
<i>Карімов І.К.</i> Концепція базової підготовки з інформатики в технічному університеті	215
<i>Карімов Г.І., Марченко С.В., Ітякін О.С., Житкевич Н.Ю.</i> Шляхи удосконалення інформаційного забезпечення освітнього закладу	219
<i>Таран В.Г., Губарєв С.В., Голубнича А.О.</i> Деталізація процесу засвоєння різновидів поступального руху на основі фактору прискорення при вивченні розділу механіки в курсі загальної фізики	225
Реферати	229
Abstracts	238
Зміст	246