

ЗМІСТ

Розділ «Металургія. Зварювання»	3
<i>Сігарьов Є.М., Недбайло М.М., Кривцун І.В.</i> Напрямки удосконалення ківшової де-сульфурації чавуну	3
<i>Руденко М.Р., Зюзь В.Г., Руденко Р.М.</i> Можливості підвищення якості дозування шихтових матеріалів цехів огрудкування.....	10
<i>Сігарьов Є.М., Байдуж Ю.В., Семенова Д.А.</i> Шлаковий режим конвертерної плавки з використанням комплексних флюсів	13
<i>Hress O., Chebotaryova O., Isayev O., Wu K.M., Yeremenko A.</i> Quantitative research of band's feeding in the round mould	19
<i>Толок А.О., Романюк Р.Я.</i> Аналіз промислових методів відновлення сполук цирконію до металу ядерної чистоти	26
<i>Баби́нец А.А., Рябцев И.А., Панфилов А.И., Перемитько В.В.</i> Влияние режима наплавки на формирование и геометрические размеры валиков, наплавленных само-защитной порошковой проволокой на плоские и цилиндрические детали	33
Розділ «Прокатне виробництво»	38
<i>Максименко О.П., Качан О.О.</i> Влияние результирующей продольных сил на угол нейтрального сечения.....	38
<i>Романюк Р.Я.</i> Энергозберігаючі режими обтиснень для одноклітьового реверсивного стану холодної прокатки 1500 ПАТ „Модуль”	42
Розділ «Машинобудування. Механіка»	49
<i>Бейгул О.О., Лепетова Г.Л., Бейгул В.О.</i> Дослідження та обґрунтування параметрів несучої системи порталного автомобіля.....	49
<i>Бейгул О.О., Мамаєв Л.М., Бейгул В.О.</i> Вплив стабілізатора поперечної стійкості на критичну швидкість порталного контейнеровоза при кососиметричних кінематичних збуреннях	53
<i>Мамаєв Л.М., Бейгул О.О.</i> Оптимизация конструкций кабелей управления с учетом трения.....	57
<i>Часов Д.П.</i> Опис проведення експериментальних досліджень впливу додаткових лопатей на продуктивність шнекового конвеєра	61
<i>Яцук А.Л., Галагуза В.В.</i> Режим течії, коли швидкість матеріалу тіста перевищує швидкість рідини в змащувальному прошарку	64
<i>Чухно С.И.</i> Расчет расхода жидкости при охлаждении деталей воздушно-жидкостной смесью.....	68
Розділ «Радіoeлектроніка».....	72
<i>Рязанцев О.В., Кулик М.В.</i> Интерпретации коэффициента направленности действия антенн.....	72
<i>Ключа В.С., Марченко С.В., С'янов О.М.</i> Розрахунок та оптимізація мікросмужкового фільтра діапазону 2.4 ГГц.....	77
<i>Мещанинов С.К., Нельга А.Т., Итякин О.С., Волошин Р.В., Гупало Ю.Ю.</i> Розробка автоматизованої системи коригування обтисків точної прокатки смуг при несталому функціональному стані оператора.....	82
Розділ «Електромеханіка. Електротехніка»	87
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Исследование релейной системы четвёртого порядка, оптимизированной по быстрдействию методом N-i переключений для отработки режима „большого треугольника”.....	87
<i>Волянский Р.С., Садовой А.В.</i> Формирование интегральной составляющей выходного напряжения ПИ-регулятора с насыщением	94
<i>Клюев О.В., Садовой А.В.</i> Асинхронный вентильный каскад с параметрическим источником тока в роторной цепи.....	106

<i>Кольчев С.В., Качура А.В.</i> Исследование пуска асинхронного электродвигателя с индукционно-емкостным накопителем энергии в цепи ротора.....	115
<i>Бомбик В.С.</i> Аналітична модель МРРТ-функції системи керування інвертором напруги сонячної електростанції.....	119
Розділ «Хімічні технології. Біотехнології»	128
<i>Ларичева Л.П., Волошин М.Д., Дубик О.С.</i> Дослідження впливу тонини помелу на процес кислотного розкладання фосфоритів	128
<i>Іванченко А.В., Волошин М.Д.</i> Дослідження та розробка ресурсозберігаючої технології одержання біомінерального добрива з відходів очисних споруд з добавкою опалого листя.....	131
<i>Волошин М.Д., Харитонов О.А.</i> Фізико-хімічні процеси виділення рідкоземельних елементів.....	137
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Четверикова К.С., Трішина В.Ю., Головей О.П.</i> Адаптація фізико-хімічного спрощеного методу виділення амінокислоти триптофану до учбового процесу.....	142
<i>Анацький А.С., Філімоненко О.Ю., Матвіюк Т.С.</i> Дослідження процесу приготування функціонального квасного напою з додаванням ферментованої молочної сироватки.....	145
<i>Корнієнко І.М., Гуляєв В.М., Головей О.П., Кришталь Т.О.</i> Дослідження біологічної активності мікробіологічних заквасок у випічці бездріжджового хліба з підвищеними дієтологічними властивостями.....	148
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Трішина В.Ю., Четверикова К.С., Головей О.П.</i> Дослідження технології біологічної очистки стічних вод в біоставках	152
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Головей О.П., Фурсевич І.В.</i> Мікробіологічні дослідження ґрунту на предмет виявлення патогенної культури <i>Cl. perfringens</i> (на прикладі м. Кам'янського).....	156
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Анацький А.С., Філімоненко О.Ю., Герасимов С.С.</i> Дослідження вмісту нітрифікуючих бактерій як показника чистоти ґрунтів	159
<i>Гуляєв В.М., Корнієнко І.М., Герасимов С.С., Фурсевич І.В.</i> Визначення вмісту азоту і фосфору в ґрунтах м. Кам'янського.....	163
Розділ «Екологія. Безпека життєдіяльності»	168
<i>Литвин О.І., Пузир Д.І.</i> Моделювання санітарно-захисної зони цементного виробництва з урахуванням кліматично-географічних умов.....	168
<i>Матяшева О.Б., Белоконь К.В., Кожемякін Г.Б.</i> Актуальність виробництва сої в Україні з позиції здоров'я населення та екологічної безпеки	174
<i>Маховський В.О., Крюковська О.А.</i> Оцінка ризику виникнення та розвитку аварій і аварійних ситуацій на хлораторних фільтрувальних насосних станціях.....	180
Розділ «Освіта»	186
<i>Дерець Є.В.</i> Методика формування практичних вмінь і навичок з вищої математики на прикладі навчання теми „Невизначений інтеграл. Методи інтегрування”	186
<i>Дерець Є.В.</i> Шляхи підвищення ефективності самостійної роботи студентів вищої технічної школи при вивченні курсу вищої математики.....	191
Реферати	195
Abstracts	203
Зміст.....	211