

ЗМІСТ

Металургія.....	3
<i>Похвалітий А.А., Сігарьов Є.М., Чубін К.І., Полетаєв В.П., Похваліта О.В.</i> Формування газометалевого потоку в умовах «хімічного» вакууму у сталевипускному каналі ..	3
<i>Руденко М.Р., Кащєєв М.А., Клімов Р.О., Панченко О.А., Руденко Р.М.</i> Датчик для виміру швидкості газового потоку ..	9
<i>Сігарьов Є.М., Полетаєв В.П., Вовк О.А., Сігарьов М.К.</i> Удосконалення методики визначення металургійної цінності окускованих відходів ..	15
<i>Стороженко С.А., Чубін К.І., Чубіна О.А.</i> Моделювання процесу вдування магнію в чавун крізь фурми різної конструкції ..	23
<i>Коломоєць І.В., Перемітько В.В.</i> Ефективність внесення додаткових матеріалів при дуговому наплавленні ..	29
Галузеве машинобудування. Прикладна механіка.....	34
<i>Романюк О.Д., Теліпко Л.П.</i> Оптимізація передаточної функції механічної передачі з метою підвищення точності роботи машинного агрегату.....	34
<i>Мещанінов С.К., Волошин Р.В., Макарьчук С.І.</i> Використання показника Ляпунова для оцінки зносу різців.....	39
<i>Камель Г.И., Ивченко П.С., Носенко М.И., Часов Д.П., Белозуб Л.В.</i> Оценка износа сопрягаемых деталей конических трибосистем ..	42
<i>Камель Г.И., Гасило Ю.А., Ивченко П.С., Волков Г.П., Задоя Н.О.</i> Некоторые закономерности износа сопрягаемых поверхностей, оснований и средних перемычек деталей конических трибосистем ..	46
Матеріалознавство	50
<i>Гасило Ю.А., Романюк Р.Я., Крюковська О.А.</i> Особливості контролю якості зварних конструкцій з використанням матриці вихрострумів датчиків ..	50
<i>Середа Б.П., Кругляк І.В., Гайдаєнко О.С., Нестеренко С.В., Банніков Л.П., Середа Д.Б.</i> Дослідження корозійної стійкості конструкційних матеріалів, працюючих в умовах сульфатних розчинів коксохімічного виробництва ..	54
<i>Середа Б.П., Середа Д.Б., Бабко І.О., Зима І.Е., Білосор І.В.</i> Отримання борованих покриттів в умовах саморозповсюджувального високотемпературного синтезу для деталей газорозподільного механізму двигунів внутрішнього згорання автомобілів ...	60
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	65
<i>Дерец А.Л., Садовой А.В.</i> Исследование релейной системы управления позиционным электроприводом с инерционным силовым преобразователем, синтезированной методом N-и переключений ..	65
<i>Клюєв О.В., Садовой О.В.</i> Аналіз автоколивань у системі з лінійним регулятором швидкості ..	70
Телекомунікації та радіотехніка.....	80
<i>Рязанцев О.В., Кулик М.В., Марченко С.В.</i> О возможностях практического использования сигнала с фазовыми врезками ..	80
<i>Марченко С.В., Яцевич В.О., Загребасєв К.С., Сотник О.А.</i> Чисельне дослідження узгоджуючої структури для нескінченної хвилеводної фазованої антенної решітки методом кінцевих елементів ..	85
<i>Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А.</i> Автоматизований розрахунок надійності засобів вимірювальної техніки на основі технологій програмування інформаційних мереж ..	90
<i>Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А.</i> Економічна оцінка оптимізації метрологічного забезпечення засобів вимірювальної техніки ..	94

Хімічні технології та інженерія. Біотехнології та біоінженерія. Екологія	99
<i>Проценко А.В., Гуляев В.М., Олийнык Н.А., Мусиенко К.А.</i> Утилизация отработанных свинцово-оловянных аккумуляторов с возвращением в сферу производства их компонентов	99
<i>Анацький А.С., Рудакова К.Ю., Волошина С.Г.</i> Дослідження фізико-хімічних показників молочних продуктів на основі ферментного препарату „Maxigen” та пробіотичного препарату „Наріне”	104
<i>Корнієнко І.М., Філімоненко О.Ю., Крюковська О.А., Гедзун Є.О., Глушков А.С.</i> Дослідження ефективності застосування апі-продуктів в практиці приготування біологічно-активних, функціональних молочнокислих продуктів.....	108
<i>Корнієнко І.М., Гуляев В.М., Зинковець А.О., Тимінський М.Ю.</i> Розробка удосконаленої технології виробництва біопрепарату «Альбобактерин».....	113
<i>Корнієнко І.М., Гуляев В.М., Лашкова А.Т., Кривонос О.С., Луковкіна Ю.О.</i> Удосконалення технології вирощування перцю та ріпака із застосуванням біоорганічних добрив	118
<i>Корнієнко І.М., Філімоненко О.Ю., Крюковська О.А., Ситник О.О.</i> Удосконалення технології переробки органічних відходів за допомогою симбіозу мікроорганізмів ..	123
<i>Анацький А.С., Задорожній Б.В., Семерак Я.В.</i> Дослідження біохімічних показників курчат-бройлерів при додаванні до раціону кормового антибіотику «Окситетрациклін»	127
<i>Гаценко К.В., Волошин М.Д.</i> Технологія отримання біогазу на основі харчових відходів	131
<i>Максимова Н.М., Пікареня Д.С., Орлінська О.В., Богиня О.С.</i> Екологічна оцінка якості поверхневих вод басейну річки Інгулець в середній течії	137
Цивільна безпека	146
<i>Левчук К.О., Романюк Р.Я.</i> Методика планування заходів цивільного захисту на потенційно небезпечних об'єктах	146
<i>Белоконь К.В., Троїцька О.О., Рижков В.Г.</i> Аналіз шкідливих та небезпечних виробничих факторів електросталеплавильного виробництва	150
<i>Маховський В.О., Крюковська О.А.</i> Аналіз, дослідження та оцінка небезпек при експлуатації газонаповнювальних пунктів	156
<i>Белоконь К.В., Рижков В.Г., Манідіна Є.А., Троїцька О.О., Беренда Н.В.</i> Застосування методів розрахунку ризику для аналізу і профілактики виробничого травматизму	166
<i>Жульковський О.О., Козлов Є.Є., Жульковська І.І., Трикіло А.І.</i> Вдосконалення засобів комп'ютерного оцінювання психофізіологічного стану користувача ПК	171
Професійна освіта	177
<i>Дерець Є.В.</i> Вдосконалення алгоритмів адаптивних навчальних тестів з вищої та прикладної математики ..	177
<i>Карімов І.К., Карімов Г.І.</i> Формування практичних навичок з дисципліни “оптимізаційні методи і моделі” на основі сучасних інформаційних технологій ..	182
Реферати	188
Abstracts	191
Зміст	212