

ЗМІСТ

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Тарандушка Л.А. Розробка функціональної моделі виконання технологічних процесів на автосервісних підприємствах	3
---	---

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Волошин В.Н., Луців І.В., Буховець В.М., Мельничук П.П. Комплексне технологічне оснащення адаптивного типу для токарної обробки кільцевих деталей	9
Литвиненко О.А., Бойко Ю.І., Яновський В.А. CAD-CAM технології проектування та виготовлення деталей на верстатах з ЧПК	15
Степчин Я.А., Отаманський В.В. Аналіз та вдосконалення алгоритмів модульного принципу створення металорізальних верстатів з ЧПК	23
Танович Любодраг Дослідження в області розвитку нового покоління металообробних верстатів і процесів	30
Топільницький В.Г., Ребот Д.П., Бойко М.В. Дослідження впливу параметрів машини очищення коренеплодів від забруднень сухим способом на інтенсивність її функціонування	37

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Гарашенко Я.М., Зубкова Н.В. Рациональне розташування за методом Монте-Карло 3D-моделей виробів у робочому просторі установки пошарової побудови	46
Коваленко Ю.І., Бондаренко М.О., Антонюк В.С. Дослідження вольт-амперних характеристик дрітної електронної гармати Пірса для електронно-променевої мікрообробки діелектриків	53
Майборода В.С., Слободянюк І.В., Джулій Д.Ю., Зелінко А.І. Магнітно-абразивна обробка плоских поверхонь головками на постійних магнітах	60
Молчанов В.Ф. Постановка нестационарної задачі фільтрування рідини у деформованому пористому середовищі	66
Сладковскі О., Рубан В.М. Підвищення ефективності використання ріжучих елементів спеціальних фасонних фрез до верстатів КЖ20	71
Шевченко О.В., Ліщінер-Іващенко О.В. Забезпечення вібростійкості процесу розточування однолезовим інструментом на токарному верстаті	81

БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Коренівська О.Л., Бенедицький В.Б., Нікітчук Т.М. Технологія екстракорпоральної мембранної оксигенації як основа життєзабезпечення пацієнтів при гострих реанімаційних синдромах	89
---	----

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Базіло К.В., Антонюк В.С., Полонський Л.Г., Головня В.Д. Розрахунок електричного імпедансу п'єзокерамічного диска в області високих частот	97
Євсєєнко О.М. Розробка апаратно-програмної системи керування мікрокліматом теплиці	104

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Грабар О.І., Морозов А.В. Аналіз та моделювання методів вимірювання зміни швидкості психологічної реакції людини на рухомі об'єкти для використання в розробці arcade-подібної гри	110
Грабовський П.П. Інфологічна модель бази даних інформаційної системи моніторингу процесу підвищення кваліфікації педагогів	115
Ісаєв А.М., Кузьменко О.В., Сугоняк І.І. Дослідження та реалізація системи моніторингу стану автошляхів	121
Колос К.Р., Баранов А.І., Петросян Р.В. Аналіз побудови клієнтських частин вебдодатків на основі Microfrontend підходу	128

Коротун О.В., Марчук Г.В., Марчук Д.К., Талавер О.В. Система розпізнавання рукописних цифр з оцінкою якості	135
Марусенкова Т.А. Алгоритм визначення мінімальної частоти дискретизації акселерометра, достатньої для відстеження поступального руху об'єкта уздовж траєкторії, заданої кривою Без'є	147
Яремчук С.І., Шупіков О.А. Модифікація методу випадкового пошуку	155

МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Безвесільна О.М., Ткачук А.Г., Гуменюк А.А., Янчук В.М., Добржанський О.О. Використання методу двоканальності для підвищення точності нового п'єзоелектричного чутливого елемента системи стабілізації озброєння	158
Лактіонов І.С., Вовна О.В., Лебедєв В.А., Лактіонова Г.А. Результати розробки та дослідження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних параметрів для сільськогосподарських об'єктів	165

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА

Бойченко О.С., Гуменюк І.В., Сметанін К.В., Некрилов О.В. Метод блокування доступу до інформаційно-телекомунікаційних систем на основі біометричної ідентифікації/аутентифікації користувачів	171
Карашук Н.М., Манойлов В.П., Нікітчук Т.М., Чухов В.В., Мартинчук П.П. Рупорна антена на основі заграничного прямокутного хвилеводу із частковим діелектричним заповненням та петлею зв'язку	177
Ципоренко В.В., Ципоренко В.Г., Андрєєв О.В. Оцінка часової ефективності радіопеленгатора, що працює на основі безпошукового спектрального методу дисперсійно-кореляційного радіопеленгування	184

ГІРНИЦТВО

Башинський С.І., Котенко В.В., Скиба Г.В., Колодій М.А., Остафійчук Н.М. Вдосконалення методики оцінки придатності використання будівельного піску як сировини для інших галузей промисловості	191
Максимова Е.О., Саїк П.Б., Лозинський В.Г. Щодо питання створення лабораторної установки з дослідження процесів дисоціації газових гідратів	201
Мамрай В.В., Коробійчук В.В., Криворучко А.О., Ковалевич Л.А., Заруцький С.О. Вплив режимних параметрів дискової машини на зношення алмазного інструмента	208
Міщенко О.С., Вапнічна В.В. Особливості захисту підземних конструкцій проти спливання	215
Соболевський Р.В., Іськов С.С., Камських О.В., Шустов О.О., Леонець І.В. Врахування анізотропії структурних показників покладів декоративного каменю при виборі раціонального напрямку розвитку гірничих робіт	226
Тверда О.Я., Ткачук К.К. Підвищення рівня екологічної безпеки під час вибухового руйнування скельних порід у кар'єрах	235
Фролов О.О., Косенко Т.В. Удосконалення методу визначення раціональних параметрів екскаваторно-автомобільних комплексів потужних кар'єрів	242
Чоботько І.І., Тинина С.В. Рентгенофлуоресцентне дослідження хімічного складу зразків породного відвалу	249
Шомко О.М., Іванська М.Ю., Бачинська О.М., Давидова І.В. Перспективи використання відходів деревини лісових господарств як біологічних енергетичних ресурсів	254
Анотації до статей	261
Вимоги до оформлення статей	285