
ЗМІСТ СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Абрамська І. Б., Єнікєєв О. Ф., Захаренков Д. Ю. Інформаційна технологія обробки параметрів частотно-модульованого сигналу	5
Борисенко А. Н., Борисенко Е. А., Шевченко Н. Ю. Повышение метрологических характеристик измерителя фазового запаздывания за счет оптимизации тактовой частоты	10
Германов І. Р., Сердюк О. О. Підвищення продуктивності тестування веб-додатків шляхом розробки системи автоматизації	17
Котляр М. Ю., Сердюк А. А. Повышение эффективности обработки заявок Call-центра	23
Макшанцев В. Г. Модель автоматизированной системы управления процессом мягкого обжатия машины непрерывного литья заготовок	28
Олеярник А. В., Беш А. Н. Совершенствование защиты учебного стенда TMDSHVMTRPFCKIT	33
Ольховский М. А., Белкин И. Ю., Кушнир Н. А. Внедрение безаккумуляторных насосных станций в системах гидравлического удаления окалины станов горячей прокатки	37
Перейма В. В., Іваненко В. Ю. Використання інформаційних технологій для розробки мультимедійного супроводу дисципліни «нарисна геометрія»	43
Подлєсний С. В., Жук Я. А., Криворучек В. В. Компетентісний підхід в поєднанні з інформаційними технологіями у викладанні теоретичної механіки для електромеханічних спеціальностей	49
Подлєсний С. В., Єрфорт Ю. О., Жук Я. А., Криворучек В. В. Електронні освітні ресурси як основа якісної інженерної підготовки в системі вищої освіти	53
Разживин А. В., Белошапка Е. Д. Математическое моделирование тепловых параметров закалки детали в термической печи	59
Разживин А. В., Храмов С. О. Анализ распределения энергетических параметров при дуговой плавке металла	65
Решетняк С. Р., Донченко Е. И. Исследование зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов импульсным током	70
Сагайда П. И., Зори А. А. Разработка модели и метода интерпретации онтологий и запросов к базам знаний с использованием реляционной модели хранения данных	76
Субботович В. П., Угольников С. В., Бабкова Н. В., Ольховская О. Л. Методика и система выявления структуры периодической составляющей динамического процесса сложного состава	82
Суботін О. В., Бородай Р. А. Підвищення продуктивності верстата шляхом модернізації його системи керування	88
Сус С. П. Особенности проектирования оптических средств контроля наличия изделий в термических установках	92

Тузенко О. А., Балалаева Е. Ю. Разработка программного обеспечения для моделирования работы универсального поворотного компенсатора с отверстиями различной формы в упругих пластинах	98
Герасименко А. В., Марков О. Е., Инчаков Е. В., Маркова М. А., Житников Р. Ю. Исследование процесса кристаллизации укороченных слитков для поковок ответственного назначения	105
Кулініч А. А. Моделювання впливу параметрів структури на механічні властивості сплаву АМг10	112
Искрицкий В. М., Водолазская Н. В. О парном нагружении крепежных деталей группового резьбового соединения в режиме однообходной затяжки	117
Ковалевський С. В., Гущин О. В., Попов А. О. Оснащення для реалізації процесу поверхнево-пластичної деформації при зміцненні робочих поверхонь деталей машин	124
Корчак О. С., Коткова В. В. Розвиток методів запобігання рідинному голодуванню силових циліндрів автоматизованих гідропресових комплексів	128
Ковальов В. Д., Мельник М. С., Васильченко Я. В., Нестеренко В. М. Комплексний підхід до організації проектних робіт при створенні сучасних мехатронних верстатів	133
Ліщенко Н. В. Дослідження наступності аналітичних рішень для визначення температури шліфування	140
Ловейкін В. С., Почка К. І. Обґрунтування крайових умов оптимального режиму реверсування роликів формувальної установки за прискоренням третього порядку	149
Мельник М. С. Математична модель вбудованого в різальний інструмент гідродинамічного демпфера для визначення оптимальних конструктивних параметрів	163
Полянский В. И. Теоретический анализ параметров теплового процесса при шлифовании	170
Пригоровська Т. О., Войтенко П. І., Врюкало В. В., Пітулей Л. Д., Роп'як Л. Я., Присяжнюк П. М., Бурда М. Й., Луцак Д. Л., Луцак Л. Д. Конструкторсько-технологічне забезпечення виготовлення PDC-доліт для підвищення їх експлуатаційних показників	176
Родічев Ю. М., Сорока О. Б., Ковальов В. Д., Васильченко Я. В., Шаповалов М. В. Прискорені випробування різальних пластин при інтенсивному контактному навантаженні	181
Усов А. В., Тонконогий В. М., Рибак О. В. Розробка САПР технологічного процесу шліфування плазмових покриттів	188
Аксенов В. П., Шеремет А. И. Бездатчиковое управление транспортной тележкой для уменьшения перекосов рамы	193
Холодняк Ю. С., Подлесный С. В., Капорович С. В. Упрощённая методика силового расчёта плоских рам в условиях вынужденных колебаний	198
Шевляков О. С., Богданова Л. М. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій Customer Relationship Management для підвищення ефективності бізнес-процесів, що спрямовані на роботу з клієнтами	214
АНОТАЦІЇ	221
АВТОРИ	260
СКОРОЧЕННЯ	262