

ЗМІСТ

<i>N.Nechiporuk, Yu.Vorobyov, V. Voronko, N.Skalyga.</i> Defects research of the titanium rivets bucked heads	4
<i>Андрейків О. Є., Хиль С.В., Матвійв Ю.Я.</i> Оцінка залишкового ресурсу тонкостінних елементів конструкцій за блочного навантаження.....	10
<i>Андрейків О.Є., Долінська І.Я., Яворська Н.В.</i> Втомне руйнування тонкостінних елементів конструкцій з витягнутими отворами за високих температур.....	15
<i>Баглюк Г.А., Хоменко О.І., Куровський В.Я., Хоменко А.О.</i> Застосування апаратно-програмного комплексу "тензор" для дослідження ущільнюваності металевих порошків та їх сумішей.....	21
<i>Бачинський Ю.Г., Сидорак І.І., Іваницький Р.І., Мохун С.В., Басистий П.В., Федоров В.В.</i> Високотемпературна воднева проникність сплавів на основі металів V групи.....	27
<i>Білий О.Л., Лещак Р.Л., Юхим Р.Я.</i> Моніторинг зародження та розвитку потенційних дефектів різної геометрії на внутрішній поверхні трубопровідних систем за їх тривалої експлуатації.....	32
<i>Богатырева Г.П., Соколов А. А., Ильницкая Г.Д., Олейник Н.А.</i> Повышение эффективности получения порошков кубического нитрида бора.....	38
<i>Божидарнік В.В., Максимович О.В.</i> Розрахунок на міцність композитних пластинок із тріщинами на основі енергетичного критерію руйнування.....	43
<i>Валецький Б.П.</i> Теоретичне дослідження стягування великогабаритного пакування.....	53
<i>Вишняков Л.Р., Мозговий О.В., Сінайський Б.М., Переселенцева Л.М., Морозова В.М.</i> Вплив вуглецевих наночастинок на розсіяння механічної енергії полімерними вуглекомполітатами.....	58
<i>Вовченко А.И., Демиденко Л.Ю., Онацкая Н.А.</i> Интенсификация пластической деформации поверхностей металлов под действием импульсов тока при сварке давлением.....	63
<i>Гальчук Т.Н., Рудь В.Д.</i> Властивості композицій на основі порошку сталі ШХ15, отриманого із шламових відходів підшипникового виробництва.....	69
<i>Гарост А.И.</i> Решение технологических и материаловедческих задач при переработке замасленной стружки.....	74
<i>Гасій О.Б., Голубець В.М.</i> Технологічні та експлуатаційні властивості вакуумних йонно-плазмових конденсатів.....	79
<i>Гевко Р.Б., Дзюра В.О., Романовський Р.В.</i> Результати експериментальних досліджень підживлення транспортних потоків комбінованого пневмомеханічного транспортера.....	94
<i>Гречанюк М.І., Мінакова Р.В., Головова М.Є., Мінаков М.В., Хоменко О.В., Копилова Г.Є.</i> Порівняльні дослідження особливостей формування композиції на основі міді та заліза (міді та нікелю), отриманих методом електронно-провменевого випаровування-конденсації.....	100
<i>Гречихин Л.И., Н.Г.Куць.</i> Водяное охлаждение двигателя внутреннего сгорания.....	109
<i>Григор'єва Н.С., Божидарнік В.В.</i> Концепція модульної організації гнучкого складання виробів в машинобудуванні.....	118
<i>Демидюк Н.</i> Дослідження впливу форми гребенів барабану пральної машини на процес прання.....	123
<i>Дудников А.А., Беловод А.И., Дудник В.В., Канивец А.В.</i> Повышение долговечности деталей машин пластическим деформированием.....	128
<i>Епифанцева Т.А.</i> Вплив схеми ущільнення порошкових композицій гетерогенного складу на формування структури неспечених пресовок конусної форми.....	132
<i>Жильников Е.П., Макачук В.В.</i> Расчет долговечности авиационных подшипников качения по базовым контактными напряжениям.....	138
<i>Иваницкий С.Г., Штерн М.Б.</i> Определение расхода расплавов при формировании непрерывных базальтовых волокон.....	143
<i>Капустенко П.А., Илюнин О.О., Перевертайленко А.Ю., Самер Лага.</i> К вопросу автоматизации процесса непрерывного травления листовой углеродистой стали в условиях неопределенности.....	147
<i>Карпуть В.Є., Котляр О.В.</i> Багатошпіндельні головки для обробки отворів.....	154
<i>Кіянський М.В.</i> Інформаційне забезпечення технологічної підготовки машинобудівних підприємств.....	159
<i>Клименко О.Д., Селезньов Е.Л., Селезньов Д.Е.</i> Автоматизований розрахунок апаратів з перемішувачами.....	163
<i>Ковальчик Ю.І., Говда О.І.</i> Моделювання випадкових процесів у фізичних системах із дискретними станами при управлінні проектами.....	167
<i>Козачук І.С., Козачук Л.С.</i> Перспективи використання природного газу в якості палива для транспортних дизелів.....	171

Колосов О.Є., Сівецький В.І., Сахаров О.С., Колосова О.П., Сідоров Д.Е. Методика прогнозування експлуатаційних властивостей затверділих епоксидних полімерів, одержаних на основі епоксидних композицій з використанням ультразвуку, та особливості її патентування.....	174
Коржик В.М., Рябоволик Ю.В., Шевченко В.Ю., Демянов О.І. Трибологічні характеристики електродугових покриттів для відновлення деталей сільськогосподарських машин та обладнання.....	185
Красовський М.О., Лавренко В.О. Електрохімічне окиснення фази Mg_2Si в нових деформівних алюмінієвих сплавів системи $Al-Zn-Mg-Cu$	191
Кузнєцов Р.М., Данилюк Р.Л. До питання стійкості сидельно-причіпного автопоїзда у гальмівному режимі.....	197
Куцел С. А. Шліфування та основні напрямки вдосконалення процесу шліфування.....	200
Лапченко Ю.С., Пальчевський Б.О. Моделювання формоутворення робочої поверхні на операції безцентрового шліфування зовнішнього кільця роликотідишпника.....	203
Лебедев А.А., Ламашевский В.П. Влияние вида напряженного состояния на деформирование и прочность теплостойких сталей.....	210
Маруха В.І., Середницький Я.А., Волошин М.П. Просочування бетонних матриць і формування захисних покриттів, як перша стадія ін'єкційного відновлення роботоздатності пошкоджених залізобетонних конструкцій.....	219
Маткова А.В., Дмитріук М.В., Поліщук Н.М. Особливості зварювання сірих чавунів методом напівавтоматичного зварювання.....	224
Мельник К.В., Маркова Т.П. Дослідження контактних напружень в однорядних конічних роликотідишпниках.....	228
Мельник Ю.А. Оцінка мікрорельєфу механічно сформованих поверхонь методом структурної функції.....	233
Можаровский В.В., Марьин С.А., Марьина Н.А. Теоретическое и экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния армированного покрытия из резины.....	239
Наддачин В.Б., Баланюк А.В. Регулирование волнистости при обработке с вибрациями.....	245
Назаренко В.А. Физико-механические свойства смесей из порошков титана и гидрида титана.....	249
Нарівський О.Е. Закономірності корозійного розчинення та швидкість пітінгування сплаву 06ХН28МДТ у нейтральних хлоридовмісних розчинах.....	255
Николишин М.М., Маткова А.В., Шваб'юк В.І., Фещук Ю.П. Вплив зварних напружень на граничну рівновагу циліндричної оболонки з тріщиною.....	262
Ницак І.Д., Бориславський Р.К. Можливості комп'ютерних технологій для стилізації художньої обробки металів (на прикладі карбування).....	270
Олейник Н.А. Характеристики крупности дисперсных систем, содержащих сверхтвердые материалы.....	275
Онищук В.П. Автоматизований комплекс для дослідження показників руху експериментального автопоїзда-контейнеровоза.....	281
Осташ О.П., Андрейко І.М., Кулик В.В. Корозійно-циклічна тріщиностійкість сталей залізничних коліс.....	286
Павленко В.И., Королев М.Е., Королев Е.А. Использование классической модели многомерного шкалирования торгера для оценки предложений поставщиков.....	291
Павлова І.О., Мурований І.С. Дослідження складових транспортного потоку на вулично-дорожній мережі міста.....	295
Пальчевський Б.О. Розвиток методів проектування і дослідження технологічних машин.....	303
Пашечко М.І., Голубець В.М., Малець М. Підвищення зносостійкості ножів для подрібнення автомобільних шин з використанням евтектичних порошкових електродів системи $Fe-Mn-C-B$	306
Писаренко В.Г., Боковий Є.Ф. Структура і властивості поверхневого шару після комбінованої ХТО... ..	311
Подрезов Ю.Н., Евич Я.И. Качество контактов порошковых и композиционных материалов и его влияние на механические свойства.....	317
Приймак О.В., Биковець О.В. Експериментальні дорожні дослідження рівномірності зношення протектора шини.....	324
Приймак О.В., Зданевич А.О. Розробка алгоритму функціонування програмної моделі GPS/GSM трекера моніторингу автомобілів.....	330
Приймак О.В. Аналіз теоретичних методів визначення екологічної безпеки маршрутних автобусів....	334
Рак В.С. Методика побудови креслень на основі віртуальних моделей системи PRO ENGINEER WF2.....	337
Рещенко І.О., Фуртатов Ю.В. Вплив попереднього деформування сталей вантажних портових конструкцій на їх експлуатаційні властивості.....	339

Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю., Гавриш А.П., Мельник О.О., Зора Б.П., Дорфман І.Є. Комп'ютерне моделювання вибору оптимальних режимів пресування підшипникових матеріалів на основі відходів інструментальних сталей для поліграфічних машин.....	344
Рудь В.Д., Гулієва Н.М., Дарюга О.А. Аналіз технологій водопідготовки питної води в системі індивідуального водокористування.....	350
Рябичева Л.А., Усатюк Д.А., Любич К.В. Моделирование оптимальной формы и определение размеров пористой заготовки при прямом выдавливании.....	357
Савченко Г.В. Закономірності формостворення взуттєвих заготовок зі шкіри кроля.....	363
Савяк М.П., Скороход В.В., Мельник О.Б., Мацера В.Ю., Даниленко М.І., Уварова І.В. Структурні перетворення в титані при його помелі в планетарному млині у присутності неметалічних добавок вуглецю та бору.....	369
Сахаров О.С., Сівецький В.І., Сокольський О.Л., Кушнір М.С. Комп'ютерне моделювання процесу змішування полімерних композицій в бар'єрному змішувачі	375
Свирид М.Н. К гипотезе о состоянии поверхностей трения в условиях воздействия.....	381
Селезньов Е.Л., Клименко О.Д., Печера О.В. Визначення швидкодії пневмоциліндра при модернізації машини для встановлення заклепок.....	388
Скальський В.Р., Почапський Є.П., Клим Б.П., Гірний С.І., Великий П.П., Долішній П.М. Створення засобів технічного діагностування феромагнетних елементів конструкцій та деталей машин.....	392
Смолянкін О.О., Решетило О.М., Фляк А.В. Моделювання впливу тиску і пористості на зміну розмірів зразків методом нечіткої логіки.....	399
Стасюк В.М. Результати досліджень передударної фази робочого циклу приводів із пневмомеханічним керуванням.....	403
Степанішин В.І., Гончар І.М., Ацбергер Й.Л. Створення багатофункціональних покриттів з запрограмованою еволюцією структурно-фазового стану на сплавах тугоплавких металів	406
Стухляк П.Д., Редько О.І. Дослідження впливу природи наповнювачів – відходів промислового виробництва на фізико-механічні властивості пластифікованих епоксикомпозитів.....	409
Ткачук А.А., Мороз С.А. Дослідження теплових процесів під час вигладжування.....	416
Ткачук І.Є., Божко Т.Є., Рудь В.Д. Експериментальне дослідження температури в зоні різання при механічній обробці спечених матеріалів.....	424
Ткачук О.Л. Вивчення механізму взаємодії метилсиліконату калію з целюлозним волокном.....	431
Ушак Т. Метод дискретизації в задачі про вільні коливання оболонки змінної товщини.....	435
Фурс В.В., Рудь В.Д. Поліпшення технології переробки вихідної сировини із відходів машинобудівного виробництва для отримання матеріалів конструкційного призначення.....	443
Христинець Н.А., Рудь В.Д., Приймак О.В. Моделювання перетворень у сипких середовищах під дією вібрації.....	450
Чекурін В.Ф., Дяків В.В. Теоретично-експериментальна методика визначення статистичних параметрів довговічності скла.....	455
Човнюк Ю.В., Гуменюк Ю.О., Герасимчук Г.А. Моделі коливань суттєво-нелінійних систем ґрунтообробних робочих органів	462
Чувашов Ю.М., Дідук І.І., Яценко О.М., Горбачов Г.Ф. Скло та волокна на основі базальтоподібної сировини та ільменіту.....	469
Чувашов Ю.М., Яценко О.М., Черюканов С.Д., Скорик М.А. Дослідження стану волокон з гірських порід.....	474
Шабайкович В.А. Інноваційні способи очищення води і оснащення для їх здійснення Частина 2.....	479
Шабайкович В.А. Високоточні зубчасті колеса.....	483
Широков В.В., Калиняк І.В., Широков О.В. Водневе зношування як порушення граничної рівноваги пружного стану приповерхневих шарів металевих тіл тертя.....	489
Широков В.В., Шахбазов Я.О. Технологічне забезпечення інженерії робочих поверхонь гідро розподільників.....	498
Широков О.В. Деякі аспекти рідкометалевого окрихчення високоміцних нержавних сталей.....	505
Шостак А.В., Мельник В.М. Оцінка мікрорельєфу поверхонь на основі орієнтаційних характеристик.....	512
Юрчук М.О., Діордіца І.М., Юрчук В.М. Фізико-механічні властивості середньозернистого твердого сплаву ВК11, спеченого за температури існування рідкої фази.....	517
Анотації.....	521
Зміст.....	533

