

ЗМІСТ

Аболіхіна Е.В., Чернега С.М. Деградація сплаву В93Т при експлуатації літаків Ан.....	4
Аль Аджейлат С.А., Лебедев В.Г., Луговская Е.А. Качество обрабатываемых деталей при эльборовом шлифовании направляющих прессов.....	8
Бабич Т.О., Стельмащук В.В., Мурований І.С. Визначення впливу виносу опорно-зчіпного пристрою на величину габаритної смуги руху триланкового автопоїзда компоувальної схеми "В-Double".....	13
Баховський П.Ф., Євсюк М.М. Математична модель реалізації послуги в рамках моделі систем масового обслуговування.....	17
Белас О.Н. Влияние циклического нагружения на триботехнические характеристики стали 45.....	24
Беловод А.И., Дудников А.А., Канивец А.В., Дудник В.В. К Вопросу износостойкости восстановленных рабочих органов сельскохозяйственных машин.....	33
Білявський М.Л., Кузьо І.В., Шоловій Ю.П. Передумови розробки математичної моделі роботи двигуна внутрішнього згорання у складі когенераційної машини.....	37
Бодак В.І., Булік Ю.В., Приймак О.В. Аналіз роботи вальцевого пристрою при гранулюванні сапропелів.....	47
Веселовська Н.Р. Розширення функціональних можливостей верстатних комплексів за рахунок оптимізації процесу механічної обробки.....	50
Волков Г.В. Структурная наследственность в сплавах после электрогидроимпульсной обработки в жидком состоянии.....	56
Гандзюк М.О. Дослідження забруднення повітря в місті луцьку та розробка заходів для його зменшення.....	63
Гевко Б.М., Ляшук О.Л., Комар Р.В., Диня В.І., Олексин О.В. Особливості розрахунку привідних ланок ланцюгового конвеєра.....	71
Гогаєв К.О., Іценко А.І. Дослідження ріжучих властивостей порошкових швидкорізальних сталей при механічній обробці титанових сплавів.....	75
Гордєєв О.Ф., Полінкевич Р.М., Зубовецька Н.Т., Скляр Р.А. Упорний ГСП з пружними перемичками.....	80
Гошко З.О., Василькевич В.О., Гошко О.В. Особливості виробництва олії з розторопші.....	85
Грабовець В.В., Шарибура А.О., Ілюшик І.М. Аналіз способів та засобів зневоднення озерних сапропелів у механізований технології.....	88
Гречанюк Н.И., Кучеренко П.П., Гречанюк И.Н., Василега О.П., Минакова Р.В. Современные теплозащитные покрытия для лопаток газотурбинных двигателей и оборудование для их получения.....	92
Гречихин Л.И., Подлозний Э.Д. Явление образования монолитных упрочняющих слоев в строительных композитах.....	100
Даниленко Н.И., Подрезов Ю.Н., Борц Б.В., Пархоменко А.А., Лопата А.А. Исследования методом аналитической электронной микроскопии нанопрослоек в зоне контакта биметаллов при горячей прокатке в вакууме.....	109
Джала Р.М., Юзевич В.М., Мельник М.І., Семенюк О.М. Енергія активації деформованого металу поблизу вершини корозійної каверни.....	114
Дикий М.О., Петренко В.Г., Соломаха А.С., Рябов В.В., Устименко Є.В. Газодизельна система живлення автомобільного двигуна з мікропроцесорним керуванням.....	120
Диха О.В., Бабак О.П., Посонський С.Ф., Вичавка А.А. Модифікація поверхневої будови трибосполучень комбінованою електрофізичною обробкою.....	124
Заблоцький В.Ю., Марчук В.І. Вплив технологічної спадковості на формування показників якості підшипників.....	129
Іскович-Лотоцький Р.Д., Булига Ю.В., Манжілевський О.Д. Сучасне обладнання для віброабразивної обробки деталей складної конфігурації.....	134
Кальба Є.М., Голотенко С.М., Гарматюк Р.Т., Голотенко О.С. Покращення експлуатаційних характеристик магістральних нафтоперекачуючих насосів.....	139
Карпенко В.Р., Павлюк В.І., Приймак О.В. Трудовитрати на обслуговування легкових автомобілів фірмовими СТО.....	143
Кашицький В.П., Савчук П.П., Киселюк О.П., Клименко О.О., Дуда О.О. Дослідження фрикційних характеристик базальтонаповнених прес-композитів.....	146
Кланків М.Д., Імбірович Н.Ю., Посувайло В.М., Остап'юк С.І. Плазмоелектролітне окислювання легких сплавів і напилених шарів.....	151
Козачук І.С. Експериментальні дослідження параметрів процесу згорання газового двигуна, переобладнаного з дизеля.....	156

Колядинський І.М., Коровицький А.М., Коменда Т.І., Панасюк І.М., Сахарчук В.В. Розробка системи клапана для контролера газових потоків F 260.....	161
Костюник Р.Е. Автоматизированная измерительно-испытательная система исследования компрессионно-вакуумных процессов трения скольжения.....	166
Кравченко О.П., Сакно О.П., Лукічов О.В., Гнатюк М.І. Аналіз чинників, що визначають інтенсивність і характер зносу протектора шин та його зв'язок з технічним станом елементів автомобіля.....	170
Крижанівський Є.І., Никифорчин Г.М. Об'ємна пошкодженість тривало експлуатованих магістральних газопроводів: роль корозивно-наводнювального середовища.....	177
Куцев А.В. Физика процесса бесконтактной магнитно-турбулентной очистки подшипников качения.....	182
Лапченко Ю.С., Пальчевський Б.О. Особливості процесів формоутворення поверхонь обертання на операціях безцентрового шліфування.....	186
Лебедев В.Г., Чумаченко Т.В., Клименко Н.Н. Разрушение пористых напыленных слоев из минерало и металлокерамики при шлифовании их кругами из синтетических сверхтвердых материалов силами резания.....	189
Лотиш В.В., Грудецкий Р.Я., Лисенко Р. Комп'ютерна обробка мікрофотографій шліфів полідисперсних матеріалів з метою вивчення їх морфологічних характеристик.....	197
Марчук В.І., Мережа В.В., Ткачук А.А. Структура простоїв верстатного обладнання, пов'язаних з підготовкою інструментальних комплектів.....	202
Маткова А.В., Гусачук Д.А., Парфентьева І.О. Морфологія та характер розподілення мідистих включень у легованих міддю сірих чавунах.....	204
Мельничук М.Д., Пашинський Л.М. Стабілізаційний відпал термоелектродного дроту в стані поставки.....	209
Нарівський О.Е. Кінетика корозійних процесів та швидкість пітінгування сплаву 06ХН28МДТ у слабкокислих хлоридовмісних середовищах.....	214
Никифорчин Г.М., Кречковська Г.В., Студент О.З. Структурні зміни в теплостійких сталях, спричинені зупинками блоків ТЕС.....	221
Нікітін О.О., Дробот О.С. Використання швидкісної відеозйомки для безконтактних методів вимірювання.....	229
Орловская С.Г., Шкороподо М.С., Каримова Ф.Ф. Динамика роста оксидных образований на окисленной поверхности молибдена.....	235
Павлиго Т.М. Уніфікація термінології у галузі нанотехнологій на міжнародному рівні.....	240
Петраков Ю.В., Кравець Н.А. Моделювання утворення хвилястості і ограновування поверхні при плоскому шліфуванні.....	245
Пічугін А.Т., Лук'яненко О.Г., Труш В.С. Зміцнення поверхні титанових сплавів термодифузійним насиченням зі статичної атмосфери аргоніксової газової суміші.....	252
Повстяной О.Ю., Богінський Л.С. Оптимізація форми для виготовлення пористих проникливих матеріалів.....	258
Погрелюк І.М., Федірко В.М., Самборський О.В. Поверхневе зміцнення титанових сплавів термодифузійним контактним насиченням з карбіду бору.....	265
Похмурський І., Василів Х.Б., Винар В.А., Рацька Н.Б., Головчук М.Я. Трибологічна поведінка електролітично наводнених армоко заліза та титанового сплаву ОТ-4.....	270
Придюк В.М. Експериментальна установка автопоїзда-контейнеровоза для дослідження його маневреності.....	277
Приймак О.В., Биковець О.В. Аналіз факторів, що впливають на фізичне зношення протектора шин. фактор якості дорожнього покриття українських автошляхів.....	282
Пташенчук В.В. Характеристика ріжучої здатності переривчастого шліфувального круга та її зв'язок з режимними параметрами процесу різання.....	286
Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Клак Ю.В., Хомич А. Дискретне моделювання замкнутих траєкторій числовими послідовностями.....	295
Рамш В.Ю., Барановський В.М., Паньків М.Р., Герасимчук Г.А. Аналіз тенденцій розвитку робочих органів для сепарації вороху коренеплодів.....	298
Розенберг О.А., Михайлов О.В., Штерн М.Б. Моделирование процесса упрочнения пористых втулок методом многократного протягивания.....	306
Рудь В.Д., Сомов Д.О., Сацук В.О., Приймак О.В. Низькочастотний електрогідрравлічний вібрмодуль для просвічування землі.....	314
Савуляк В., Янченко О. Технологія стабільного забезпечення структури і експлуатаційних властивостей антифрикційних високовуглецевих сплавів зустрічним модифікуванням.....	318
Савчук П.П., Косторнов А.Г. Технології отримання і особливості застосування у промисловості епоксидних композитів з різним ступенем наповнення.....	323

Сизоненко О.Н., Баглюк Г.А., Мамонова А.А., Тафтай Э.И., Торпаков А.С., Жданов А.А., Зайченко А.Д., Липян Е.В. Влияние электроразрядного воздействия на композицию порошков Fe-Ti-B ₄ C.....	333
Симонюк В.П. Вібраційна обробка деталей та її технологічні особливості.....	344
Сичук В.А., Заболотний О.В. Практика виготовлення та випробування зносостійкого сопла піскоструменевої машини отриманого методом сухого радіально-ізостатичного пресування.....	350
Скальський В.Р., Гірний С.І., Клим Б.П., Почапський Є.П., Долішній П.М., Толопко Я.Д., Великий П.П., Дубицький О.С. Вплив пластичної деформації конструкційної низьковуглецевої сталі на параметри сигналів магнетопружної акустичної емісії.....	354
Смалько М.А. До питання створення автоматичного комплексу для випробування радіоактивних та токсичних зразків.....	359
Стельмах А.В. Универсальный программно-аппаратный комплекс контроля и управления приемосдаточными испытаниями двигателя внутреннего сгорания.....	365
Степанчук А.М., Шевчук М.Б., Незабитовський Д.Г. Зносостійкість товстошарових покриттів з композицій реліт - самофлюсівний сплав.....	369
Стухляк П.Д., Добротвор І.Г., Букетов А.В., Сорівка І.Т. Вплив об'єму зовнішніх поверхневих шарів на залишкові напруження в епоксикомпозитах.....	375
Ткачук О.В., Погреблюк І.М., Проскурняк Р.В. Вплив температури на термодифузійне насичення титану в азоткисневмісному середовищі.....	380
Ткачук Ю.М., Студент О.З. Зміна корозійно-втомної довговічності сталі 20х13 після експлуатації в паровій турбіні.....	384
Токарчук В.В., Смолянкін О.О., Гуменюк Л.О. Програмно-апаратний комплекс на базі DS1104 для контролю і управління технічними об'єктами.....	392
Федориненко Д.Ю., Сапон С.П. Вплив експлуатаційних параметрів на характеристики гідростатичних опор шпинделя.....	396
Хоменко О.В., Толочин О.І., Найда Ю.І., Лаптєв А.В., Мінакова Р.В. Структура та властивості композиту Cu – 30 % Мас.Сг, отриманого методом динамічного гарячого пресування за різних умов попереднього диспергування порошків.....	403
Хуфенбах В., Кунце К., Модлер Н., Стельмах А.У. Трибологические исследования легких полимерных материалов для их применения в узлах трения машин.....	408
Чернега С.М., Подрезов Ю.М., Сидор Д.М. Адгезійна міцність дифузійних покриттів на основі боридів заліза.....	412
Шабайкович В.А. Інноваційні способи очищення води і оснащення для їх здійснення. Частина 1.....	417
Шваб'юк В.І., Ротко С.В., Гуда О.В. Згин круглої транстропної плити, частково опертої на жорстку основу.....	421
Широков В.В., Василів Х.Б., Арендар Л.А. Вплив навантаження на деформування поверхневого шару та зближення перспективних трібоматеріалів.....	426
Штерн М.Б., Вдовиченко О.В., Кіркова О.Г. Залежності швидкостей поширення акустичних хвиль в нелінійно-пружних матеріалах від характеру динамічного навантаження.....	432
Яворська Н.М. Композиційні електролітичні покриття на основі нікелю та заліза з добавкою мікро- та нанодисперсних включень.....	439
Анотації.....	446
Зміст.....	458