

ЗМІСТ

<i>Грицай І.Є., Юрчишин І.І., Ступницький В.В.</i> Кафедри технології машинобудування – 90 років.....	3
---	---

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Кузьо І.В., Білявський М.Л., Шоловій Ю.П.</i> Формування залишкових напружень у поверхневому шарі відповідальних деталей когенераційних машин у процесі їхнього виготовлення	7
<i>Грицай І.Є., Волошин І.О.</i> Тертя на поверхнях контакту в процесі викінчувального оброблення і зміцнення зубчастих коліс з вібраціями	13
<i>Гурей І.В., Гурей Т.А.</i> Підвищення довговічності напрямних технологічного обладнання фрикційним зміцненням	19
<i>Литвиняк Я.М.</i> Розрахунок параметрів дискових інструментів для радіально-колового нарізання зубчастих вінців циліндричних зубчастих коліс	24
<i>Стоцько З.А., Топільницький В.Г., Кусий Я.М.</i> Розроблення нелінійної моделі п'ятиконтейнерної оброблювальної вібраційної системи.....	32
<i>Юрчишин І.І.</i> Підвищення ефективності конструкторсько-технологічної підготовки виробництва на основі єдиного інформаційного простору підприємства	39

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Боровець В.М., Шенбор В.С., Сліпчук А.М.</i> Аналіз впливу параметрів приймальної лійки пакувального автомата на характер пакованого продукту.....	44
<i>Величко Л.Д., Сокіл Б.І., Чаган Ю.А.</i> Розробка методу розрахунку нелінійних поздовжньо-кутових коливань гусеничних транспортних засобів	49
<i>Гурський В.М., Махоркін Є.М.</i> Оптимізація масово-частотних характеристик робочого органа вібраційного стола	53
<i>Кузьо І.В., Корендій В.М., Проконець Н.І.</i> Оптимізація геометрії лопатей тихохідного вітроколеса з метою максимізації відбору потужності з потоків повітря	59
<i>Харченко Є.В., Войтович М.І., Ковальчук Р.А.</i> До розрахунку термонапруженого стану системи циліндрична оболонка-стрижні-пластинка	68
<i>Хитряк О.І., Сокіл Б.І.</i> Вплив швидкості поздовжнього руху на напруження у гнучких елементах систем приводів за резонансу	76

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Вакуленко І.О.</i> Умови формування смуг Чернова-Людерса в низьковуглецевих сталях	84
<i>Дзюбик А.Р., Палаш В.М., Паньків В.І.</i> Підвищення ефективності зварювання стиків трубопроводів	88
<i>Дусягіна З.А., Щербовських Н.В., Підкова В.Я.</i> Вплив режимів іонної імплантації азотом на структуру поверхневих шарів корозійнотривких сталей	92

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Зелінський І.Д.</i> Моделювання алгоритму формування ШІМ-коду для системи керування електромагнітним збудником	96
<i>Нємий С.В., Яворський Я.П.</i> Розрахунок параметрів контролю якості складання системи керування зчепленням автобусів.....	100
Вимоги до оформлення статей	106