

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Білявський М.Л., Кузьо І.В., Шоловій Ю.П.</i> Модель формування необхідного рельєфу відповідальних поверхонь енергоощадних машин комбінованим торцевим фрезеруванням	3
<i>Гуліда Е.М.</i> Розрахунок затискних механізмів технологічних пристроїв односторонньої та двосторонньої дії з плунжерами	10
<i>Гурей Т.А.</i> Вибір технологічних чинників управління якістю поверхонь під час фрикційного зміцнення	13
<i>Литвиняк Я.М.</i> Технологічні аспекти процесу радіально-колового нарізання циліндричних зубчастих коліс з динамічною зміною швидкості різання	19
<i>Ступницький В.В.</i> Механіка дислокацій під час різання та її моделювання методами скінченних елементів	25
<i>Ступницька Н.В.</i> Оптимізація плану заходів з охорони праці на машинобудівному виробництві	33
<i>Шахбазов Я.О., Стецько А.Є.</i> Технологія комплексного відновлення деталей типу тіл обертання	38

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Гурський В.М., Шпак Я.В., Лозинський В.І.</i> Розрахунок оптимальних дискретно-континуальних стрижневих систем	43
<i>Корендій В.М.</i> Динаміка обертального руху вітроколеса	47
<i>Корендій В.М., Зінько Р.В.</i> Аналіз переваг і недоліків горизонтально-осьових вітроустановок	53
<i>Дзюбик Л.В., Дзюбик А.Р., Шевченко Г.Т.</i> Врахування пружних деформацій опор під час ремонту корпусу обертового агрегата	59
<i>Ланець О.В.</i> Аналіз руху коливальних мас вібраційної машини з аероінерційним збуренням з використанням програмного продукту COSMOSMotion.....	63
<i>Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Ловейкін Ю.В.</i> Аналіз прямих варіаційних методів розв'язку задач оптимального керування	70
<i>Лясковська С.Є., Велика О.Т.</i> Оптимізація геометричних параметрів під час розрахунків деталей у середовищі CAD/CAE AutoCAD-Mechanical	80
<i>Шевчук Л.І., Афтаназів І.С., Стрган О.І., Волошкевич П.П.</i> Оптимізація режимів віброрезонансної кавітаційної обробки рідин	85

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Богун Л.І.</i> Дослідження структурно-фазового стану поверхонь тертя у парах хромовані покриття – чавун СЧ30	93
<i>Гурей І.В.</i> Дослідження фретинг-корозії зміцнених поверхневих шарів, отриманих фрикційною обробкою	97

<i>Литвиняк Я.М., Грицай І.Є.</i> Комплексне поєднання традиційних та нових способів зубонарізання – резерв підвищення техніко-економічної ефективності виробництва зубчастих коліс великих модулів	102
<i>Ступницький В.В.</i> Аналіз та вибір критерію локального руйнування під час імітаційного моделювання процесів різання у системі Deform 2D	107

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Бельмас І.В.</i> Розробка способу діагностики геометричних дефектів багатоопорної печі	115
<i>Кузьо І.В., Шевченко Г.Г., Дзюбик Л.В.</i> Діагностика форми поперечного перерізу корпусів обертювних агрегатів безконтактними методами	118
Вимоги до оформлення статей	121