

ЗМІСТ

<i>Агєєв М.С.</i> Застосування методів аналітичної механіки для створення моделі переміщення маси в робочих зонах елементів СЕУ	4
<i>Бабич С.М.</i> Розрахунок шліцьового вала з прямобічними шліцями.....	7
<i>Бабій М.В.</i> Обґрунтування схем заточувань різальних кромки багатогранних пластин для відрізних різців	12
<i>Белятинський А.О., Краюшкіна К.В.</i> Використання сучасних матеріалів при будівництві та ремонтах автомобільних доріг України	17
<i>Білик С.Г., Диня В.І., Фльонц О.В., Семенів І.І., Олійник О.Ф.</i> Дослідження якості оброблення поверхонь приводних зірочок трубчатих конвеєрів.....	23
<i>Букетов А.В., Алексєнко В.Л., Настасєнко В.А., Івченко Т.И., Михайлик В.Д., Лаговський Д.А.</i> Перспективы и проблемы разработки новых полимерных композитных материалов для судостроения Украины	27
<i>Васильченко Г.Ю.</i> Концепція інтернет-підручника з технічної механіки, інженерної та комп'ютерної графіки	32
<i>Василюк В.І., Хопта З.О.</i> Аналіз роботи перехресної пасової передачі обертача льону	35
<i>Гевко Б.М., Ляшук О.Л., Кучвара І.М., Броцак І.І.</i> Синтез технологічного оснащення для навивання гвинтових заготовок	37
<i>Гевко Б.М., Павельчук Ю.Ф., Гевко І.Б., Дзюра В.О.</i> Технологічні передумови проектування гвинтових робочих органів протруювачів	45
<i>Гевко І.Б., Дячун А.Є., Любачівський Р.О., Броцак І.І.</i> Стендове оснащення для дослідження приводів та робочих органів гвинтових транспортно-технологічних механізмів машин.....	50
<i>Голодюк Г.І.</i> Проблема модифікації покриття на основі алкідних симол.....	56
<i>Гордєєв О.Ф., Полінкевич Р.М., Зубовецька Н.Т., Четвержук Т.І.</i> Вібродіагностика верстата з використанням мереж Байєса	62
<i>Грабовський Р.С., Фартушок І.М., Лєпак О.М., Горб'як Т.М., Гуцак Ж.М.</i> Оцінка потенційного ризику руйнування тривало експлуатованого газопроводу	70
<i>Гусак В.О.</i> Порівняльна характеристика пневматичних та безчовникових ткацьких верстатів типу СТБ	81
<i>Диня В.І., Білик С.Г., Фльонц О.В., Крук В.В.</i> Дослідження технологічного процесу виготовлення привідних зірочок конвеєрів.....	84
<i>Добровольська Л.Н.</i> Підвищення ефективності гнучкого автоматизованого виробництва в сучасній економічній ситуації	88
<i>Жигуц Ю.Ю.</i> Технологія термітного синтезу чавунів для гальмівних механізмів	92
<i>Зайчук Н.П., Савчук П.П., Імбірович Н.Ю., Шух Д.Ю.</i> Структурний стан корпусу вентилятора зі сплаву ОТ4-1	96
<i>Калюжний О.В.</i> Аналіз обтиску з протитиском в сферичній матриці порожнистих заготовок з дном з забезпеченням постійної товщини стінки.....	102
<i>Козарь О.П., Кривич І.Г., Садовнікова Т.М.</i> Вивчення впливу модифікатора на формостійкість устілкового картону	112
<i>Козлов Л.Г., Бойко І.В., Пionткевич О.В.</i> Вплив параметрів системи керування на стійкість гідропривода інваріантного до знакозмінного навантаження	118
<i>Колядинський М.І.</i> Вміст важких металів в ґрунті та їх розподіл по глибині району Брищенського сміттєзвалища.....	124
<i>Кривий П.Д., Кашуба Н.П.</i> Конструкторсько-технологічне забезпечення процесу фінішної обробки плоских поверхонь нешироких стрічок вібраційним обкочуванням	129
<i>Куць Н.Г.</i> Пути и методы повышение коэффициента преобразования тепловой энергии в механическую работу в ДВС.....	135

<i>Лебедев В.Г., Клименко Н.Н., Аль-Аджелат С.А.</i> Механизм образования прижогов при шлифовании деталей из закаленных сталей	141
<i>Лебедев В.Г., Чумаченко Т.В.</i> Исследование остаточных напряжений керамического слоя напыленного на валы турбин при шлифовании кругами из КНБ	144
<i>Лищенко Н.В., Ларшин В.П.</i> Определение температуры при шлифовании прерывистыми и высокопористыми кругами	150
<i>Максимович Я.В.</i> Визначення напружень у смузі з системою тріщин на основі методу інтегральних рівнянь	159
<i>Мандрик О.М., Шкіца Л.Є., Грабовський Р.С., Касій О.Т.</i> Експрес-оцінка умов гільйотинного руйнування тривало експлуатованих газопроводів.....	166
<i>Марчук В.І, Приступа С.О.</i> Про вплив технологічної спадковості на точність шліфування поверхонь кілець роликопідшипників в умовах переналагоджувального виробництва	175
<i>Матвійв Ю.Я., Долінська І.Я., Добровольська Л.Н.</i> Акустико-емісійна оцінка залишкового ресурсу елементів конструкцій з поверхневими тріщинами за довготривалого статичного навантаження	180
<i>Мельничук М.Д.</i> Зміни термоелектричних характеристик сплавів хромель та константан зумовлені тривалими статичними навантаженнями.....	186
<i>Музичук К.П.</i> Напружений стан кусково-однорідної пластинки з двома криволінійними розрізами, береги яких контактують при згині	191
<i>Пасічник Р.В.</i> Врахування корозії матеріалу при розрахунку на стійкість конструкцій у формі поверхонь з від'ємною гаусовою кривиною методом сіток	198
<i>Полінкевич Р.М.</i> Атоматизована система проектування верстатів	203
<i>Проценко В.О.</i> Жорсткісні характеристики муфт з торцевою установкою прямих канатів приводів суднових енергетичних установок	207
<i>Рогатинський Р.М., Гевко І.Б., Дячун А.Є., Любачівський Р.О., Грудовий Р.С.</i> Визначення динамічних навантажень у гвинтових змішувачах.....	214
<i>Романюк М.В.</i> Метод безперервного контролю омичного опору ізоляції розподільних мереж постійного струму відносно Землі.....	221
<i>Рудь В.Д., Гулієва Н.М.</i> Шляхи підвищення властивостей порошкових фільтруючих матеріалів.....	224
<i>Рудь В.Д., Савюк І.В.</i> Вдосконалення вимірювання сил різання при точінні	228
<i>Савчук В.П.</i> Определение наработки подшипников скольжения зубчатых передач судовых энергетических установок, соответствующей заданной вероятности безотказной работы	233
<i>Самчук Л.М.</i> Експериментальне дослідження СВС – процесу системи ПІ-С-ШХ15	240
<i>Сацук В.О., Карпук Д.П.</i> Апаратне забезпечення автоматизованого регулювання мікроклімату теплиці	245
<i>Сердюк О.В., Сивак І.О., Карватко М.А.</i> Наружено-деформований стан в осередку деформації при вдавлюванні тороїдального ролика.....	251
<i>Скачков В.А., Критская Т.В., Бережная О.Р., Шварцман Л.Я., Меркер Р.</i> Моделирование процесса образования поликристаллического кремния в проточном реакторе	257
<i>Собчук Д.С.</i> Використання нетрадиційних джерел енергії (НДЕ) в електроенергетичних системах..	261
<i>Стаценко Д.В., Злотенко Б.М., Цимбаленко О.П.</i> Дослідження дії ферментів на вологообмінні властивості шкіри	266
<i>Трач В.М., Хоружий М.М.</i> До напруженого стану анізотропних оболонки додатної гауссової кривини	270
<i>Трач В.М., Хоружий М.М.</i> До питання про напружено-деформований стан анізотропних оболонки середнього згину	276
<i>Човнюк Ю.В., Герасимчук Г.А., Гуменюк Ю.О., Якубович Я.О.</i> Оптимізація конструктивно-кінематичних параметрів та режимів руху по нерівностях поверхні ґрунту причіпної гичкозбиральної машини з дистанційним (GPS – навігаційним) керуванням	282

Шаблій О., Пулька Ч., Цимбалюк Л., Король О., Базар М. Схема підключення індуктора при паралельному з'єднанні з ним ємності та індуктивності при відновленні зношених металевих коліс	295
Шарко А.В., Морозов Б.И. Методы оценки технологических свойств термоупрочняемых алюминиевых сплавов	305
Шевчик І.С. Дослідження функціональних властивостей пральних машин-автоматів	310
Шевчук В.В. О взаимодействии с почвой движущихся игл игольчатой бороны	313
Шимчук С.П. Сучасні методи дослідження тертя та зношування.....	316
Шуляр І.О., Маковійчук М.В., Роп'як Л.Я. Дослідження руху твердих частинок в рідкому сплаві при відцентровому армуванні з двома взаємно перпендикулярними осями обертання ливарної форми	321
Грицюк Ю.В., Грицюк І.В., Петухов М.В., Добровольська Л.Н., Собчук Д.С. Застосування полігональних напруг живлення як спосіб зменшення втрат електроенергії в статичних тиристорних компенсаторах реактивної потужності.....	331
Гущак Ж.М., Добош У.П. Дефекти магістральних газопроводів.....	339
Кот В.В. Передача зосереджених моментів до контуру еліптичного отвору ортотропної пластинки системою розімкнених пружних ребер.....	343
Анотації.....	349
Зміст.....	365