

ЗМІСТ

ФІЗИКА ТА МЕХАНІКА ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ

Внуков Ю.Н., Дядя С.И., Козлова Е.Б. Эволюция развития исследований сил при цилиндрическом фрезеровании от статических к динамическим условиям обработки (часть 1)3

Внуков Ю.Н., Дядя С.И., Козлова Е.Б. Эволюция развития исследований сил при цилиндрическом фрезеровании от статических к динамическим условиям обработки (часть 2)20

Гурей І.В., Гурей В.І. Теоретичне визначення термонапруженого стану під час фрикційного зміцнення42

Kuchugurov M.V., Zubarev A.E., Chernovol N.N. Research of the possibility of self-excited vibrations amplitude reducing when turning by the variation of the cutting speed49

Пыжов И.Н., Федорович В.А., Клименко В.Г. 3D моделирование напряженно-деформированного состояния при изготовлении алмазных карандашей56

Якимов А.А., Тонконогий В.М., Бовнегра Л.В., Тигарев В.М. Расширение возможности использования прерывистых шлифовальных кругов на керамической связке64

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

Антонюк В.С., Яценко І.В., Кириченко О.В., Ващенко В.А. Підвищення фізико-механічних параметрів елементів з оптичних керамік фінішною електронно-променевою обробкою74

Гаращенко Я.Н., Крыжный Г.К., Попов А.И., Белый Е.Г. Разработка конструкции имплантата позвонка грудного отдела позвоночника с применением углерод-углеродного композита87

Гусарев В.С. ГПС и алгоритм функционирования96

Довгополов А.Ю., Некрасов С.С. Роз'ємні з'єднання деталей, виготовлених з вуглепластику102

Коновалов И.П. Структура технологических операций резки листа – ядро математической модели САПР раскроя	110
Криворучко Д.В., Сохань С.В., Холявка С.П., Ємельяненко С.С., Мельник-Кагляк Н.О. Аналіз напружено-деформованого стану двохшарової головки ендопротезу кульшового суглобу людини	122
Лиценко Н.В. Определение интенсивности зубошлифования на основе аналитического уравнения эвольвенты	137
Лиценко Н.В., Ларшин В.П., Ковальчук А.Н. Определение производительности профильного шлифования на станке с ЧПУ	150
Мельник-Кагляк Н.О., Сохань С.В. Наукові передумови алмазного шліфування тонкостінної оболонки з кераміки або сапфіру для виготовлення багатшарової головки протезу кульшового суглобу людини	163
Мицык А.В., Федорович В.А. Аналитика, комментарии и классификация технологий отделочно-зачистной виброобработки, созданных комбинированием различных схем энергетического воздействия	175
Ступницький В.В., Кук А.М. Математична модель аналізу корозійної стійкості поверхонь виробу з врахуванням технологічних чинників	190
Турманидзе Р.С. Повышение эксплуатационных характеристик мощных ветровых станций путем использования роторов с изменяемыми параметрами в динамике и эффективный метод аккумуляции ветровой и солнечной энергии	197
Федорович В.А., Залогова В.А., Пыжов И.Н., Криворучко Д.В., Федоренко Д.В. Методология 3D моделирования процессов обработки труднообрабатываемых материалов	208
Шейко М.М., Скок В.М. Формування алмазно-гальванічного покриття з протекцією алмазним мікропорошком в правячому інструменті	233

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

- Ваниев Э.Р., Джемилев Э.Ш., Алиев А.И., Бекиров Э.Л.** Влияние режимов упрочняющей обработки на стойкость инструмента при фрезеровании стали 12Х18Н10Т с использованием различных СОТС245
- Залога В.О., Яшина Т.В., Динник О.Д.** Управління якістю виробничих процесів машинобудівного підприємства на основі аналізу вимірвальних систем253
- Набока Е.В., Колесник М.Э.** Применение международных стандартов на этапе интеграции процесса управления качеством с процессом конструкторско-технологической подготовки производства259
- Оргиян А.А., Творищук И.М., Баланюк А.В.** Технологическая динамика подрезки сплошных и прерывистых торцов264
- Руднев А.В.** Инжиниринг качества шлифования лезвийных инструментов из АТПМ276

ЕКОНОМІКА ТА ОСВІТА

- Зубкова Н.В., Доля В.М.** Підготовка фахівців спеціалізації «Інструментальне виробництво» в НТУ «ХПІ»281
- Кремнев Г.П., Оргиян А.А.** Особенности совершенствования подготовки бакалавров и магистров286
- Крижний Г.К., Козакова Н.В., Норік Е.В.** Організація менеджменту якості на базі стандарту IDEF0 на виробничому підприємстві294
- Смоловик Р.Ф., Фадеев А.В.** Анализ социально-экономической значимости инновационных процессов постиндустриального производства308
- Яковенко О.Є., Носов П.С., Сафонов М.С.** Особливості розробки інформаційної асистивної технології навчання осіб з особливими потребами314