

ЗМІСТ

К. А. Зворыкин – основоположник теории резания металлов 3

ФІЗИКА ТА МЕХАНІКА ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ

Грабченко А.И., Пыжов И.Н., Федорович В.А. К методологии реализации потенциала различных методов формообразования лезвийных инструментов из ПСТМ 16

Гусев В.В., Калафатова Л.П. Влияние условий механической обработки обтекателей ракет на надежность их эксплуатации..... 40

Карпушевски Б., Морек Д., Кушнарченко О. Разработка постпроцессора для пяти-осевого шлифования..... 50

Ковальов В.Д., Васильченко Я.В. Оптимізація режимів механічного оброблення виробів важкого машинобудування з врахуванням фактичного стану процесу в режимі реального часу 67

Мельничук П.П., Лосев В.Ю., Кравчук О.М. Спосіб обробки різанням нежорстких деталей 74

Рубицки М., Кавалец М. Некоторые проблемы микро-фрезерования поверхности закаленной стали..... 86

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ

Быков В.В. Влияние сил трения на эффективность срабатывания адаптивной системы управления..... 92

Верещака А.С., Верещака А.А. Некоторые методологические принципы создания функциональных покрытий для режущего инструмента 97

Доброскок В.Л., Чернышов С.И., Гаращенко Я.Н., Сидорчук Д.П. Обратный инжиниринг промышленных изделий с использованием оптико-цифровой установки объемного сканирования Imetric Iscan 123

Илиас Н., Андрас И., Андрас А., Динеску С. Оценка надежности горных технологических систем непрерывного действия..... 136

<i>Лавриненко С.Н., Кулинич Г.В., Сазонова М.С.</i> Моделирование площади среза режущими кромками лезвийного инструмента в зависимости от величины подачи, глубины резания и геометрии лезвия.....	143
<i>Проволоцкий А.Е., Лапшин П.С.</i> Шаровые полимеры в технологии струйной обработки	149
<i>Розенберг О.А., Студенец С.Ф., Мельниченко В.В.</i> Исследование процесса комбинированного протягивания гильз двигателей внутреннего сгорания из антифрикционных легированных чугунов.....	161
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ	
<i>Бондарь А.А., Панова Т.Н., Становский А.Л.</i> Метод виртуального объекта при моделировании жизненного цикла динамических систем.....	170
<i>Грабченко А.И., Доброскок В.Л., Гаращенко Я.Н., Шпилька А.Н.</i> Параметрическая вероятностная модель рабочей поверхности абразивных инструментов	177
<i>Залого В.А., Дядюра К.А., Прокопенко А.В.</i> Методология повышения эффективности взаимозависимых процессов проектирования, изготовления и эксплуатации в проектах машиностроения	192
<i>Ковальчук С.С., Мазурець О.В.</i> Застосування системного моделювання як засобу комплексної оптимізації життєвого циклу металоріжучого інструменту	205
<i>Кундрак Я., Забо Г., Варга Д.</i> Моделирование методом конечных элементов среза в токарной обработке	211
<i>Сидорко В.И., Пегловский В.В., Ляхов В.Н., Поталько Е.М.</i> Особенности алмазного шлифования природного камня на токарных станках.....	217

Тонконогий В.М., Пернери Л.М., Бовнегра Л.В., Голобородько А.М.
Выбор рациональных материалов рабочих элементов абразивно-
выглаживающих разверток с учетом условий обработки..... 223

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

Арпентьев Б.М., Резниченко Н.К., Шелкунова Н.Л. Определение
рациональной величины сборочного зазора и температуры нагрева
в процессе тепловой сборки деталей..... 228

Бородинов В.А., Козакова Н.В., Мовшович А.Я. Технология
механической обработки и метрологическое обеспечение
изготовления изделия «Роликовая опора качения» 234

Клименко Г.П., Андронов О.Ю. Підвищення стабільності
обробки деталей збірними різцями важких верстатів з ЧПК 239

Леонов С.Л., Гончаров В.Д. Методологические основы
прогнозирования геометрических параметров качества
поверхности детали..... 247

Созонов Ю.И., Ламнауэр Н.Ю., Черкашина О.С. Временная модель
качества технологической системы 257

Стецько А.Є. Технологічне забезпечення формування якості
поверхонь деталей машин в процесі їх виготовлення та відновлення 264

Трищ Г.М., Коробко С.И. Процессный подход в
управлении качеством 273

ЕКОНОМІКА І ОСВІТА

Калафатова Л.П., Поезд С.А. Минимизация себестоимости
шлифования ситаллов 279

Момот А.И., Мирошниченко Е.В., Михацкая А.В. Структура
и критерии модели системы менеджмента качества ВУЗа..... 290

Яковенко Є.О., Гогунський В.Д., Носов П.С. Оцінювання рівня
організаційних знань 303