

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Клименко С.А.</b> Старатель и светитель технологической наследственности (к 90-летию со дня рождения Э.В. Рыжова) .....	3
<b>Алексенко Б.А., Доброворський С.С., Добровольська Л.Г.</b> Вплив внутрішнього дисектора на рівномірність розподілу енергії НВЧ випромінювання в процесі регенерації адсорбентів в промислових осушувачах .....	8
<b>Беспалова А. В., Лебедев В. Г., Фроленкова О.В., Чумаченко Т.В.</b> Разрезание каменных строительных материалов и керамической плитки при строительных работах алмазными дисками .....	16
<b>Верещак А.А.</b> Исследование процесса осаждения и эксплуатационных свойств многослойно-композиционного наноструктурированного покрытия Ti-TiN-(Ti,Al,Si)N. ....	29
<b>Гаращенко Я.Н.</b> Возможности визуального и статистического анализа для оценки применимости декомпозиции изделия при его послойном изготовлении.....	44
<b>Гусарев В.С., Наддачин В.Б.</b> Структурная схема автоматического монтажа .....	54
<b>Гуцаленко Ю.Г.</b> Алмазно-искровое шлифование: обзор исследовательской и промышленной практики разработки харьковской научной школы физики процессов резания и интегрированных технологий машиностроения .....	63
<b>Іванов В.О., Ляпощенко О.О., Павленко І.В.</b> Класифікації опорних елементів модульних верстатних пристроїв .....	79
<b>Карник Р.Т., Дідик С.В.</b> Автоматизація процесу проектування прес-форм для литва термопластів під тиском .....	91
<b>Манохин А. С., Столбовой В.А., Закиев И. М., Клименко С. А., Береснев В. М., Клименко С. Ан., Найдено А.Г., Закиев В. И., Мельничук Ю.А., Копейкина М. Ю.</b> Влияние подготовки режущих пластин из рсbn под напыление на адгезионную прочность в системе «покрытие-основа» и эксплуатационные характеристики инструмента .....	98
<b>Новиков Ф. В., Гуцаленко Ю. Г., Рябенков И. А.</b> Прогрессивные направления высокопроизводительной и высококачественной обработки металлов резанием .....	110

<b>Полянский В. И.</b> Математическая модель теплового процесса при шлифовании материалов .....	120
<b>Сінковський А.С., Янюк М.Ф., Рибак О.В.</b> Високотемпературні теплоізоляційні матеріали на основі віскерів карбіду кремнію, вирощених методом хімічних транспортних реакцій .....	131
<b>Тигарев В.М., Тонконогий В.М., Гончаренко А.А.</b> Общий подход к проектированию параметрической модели конструкции рамы электроскутера и симуляции нагрузок в САПР Inventor .....	139
<b>Тонконогий В.М., Сінько І.С., Замятін М.І., Ланова Д.Д., Панченко А.О.</b> Проектування та розробка програми для виготовлення ювілейної медалі до 100-річчя ОНПУ .....	150
<b>Тонконогий В.М., Сінько І.С., Махиянова Э.А., Миткова А.Ю.</b> Математическая модель проектирования помещений с акустическими свойствами .....	158
<b>Усов А.В., Куницын М.В.</b> Возможности повышения эксплуатационных характеристик рабочих поверхностей цилиндров технологическими методами .....	168
<b>Федорович В.А., Островерх Е.В., Козакова Н.В.</b> Методология компьютерного моделирования процесса алмазного выглаживания .....	177
<b>Chupryna V.M.</b> The spatial rigidity of technological robots (Просторова жорсткість технологічних роботів).....	190
<b>Шелковий О.М., Фадєєв В.А., Набока О.В.</b> Підвищення ефективності зборки складних машинобудівних виробів на засадах інтеграції механоскладальних операцій .....	195
<b>Якимов А.А., Клименко Н.Н., Шихирева Ю.В., Бовнегра Л.В.</b> Обеспечение качества поверхности при шлифовании деталей с композиционным покрытием .....	206