

ЗМІСТ

<b>Андрієнко В.О., Паткевич О.І., Антонюк В.С., Бондаренко М.О.</b>	
Дослідження розподілу електричних полів по поверхні елементів пам'яті.....	6
<b>Бейгул О.А., Середа Д.Б., Кругляк И.В., Шиллер А.Г., Токаев В.Н., Чернета О.А.</b>	
Получение защитных жаростойких покрытий для деталей автомобильной техники.....	13
<b>Григор'єва Н.С., Шабайкович В.А.</b>	
Методика розробки модульних технологічних процесів автоматичного складання виробів.....	17
<b>Джугурян Т.Г., Марчук І.В., Харчик М.М., Буць Б.П.</b>	
Вплив характеристик шліфувальних кругів на показники якості шліфованих поверхонь...	24
<b>Заблоцький В.Ю.</b>	
Взаємозв'язок технологічних методів оброблення та зносостійкості функціональних поверхонь.....	29
<b>Кайдик О.Л., Терлецький Т.В.</b>	
Застосування принципу відсутності надлишкового базування в з'єднанні деталей для аналізу технологічності їх конструкції.....	35
<b>Караченцев В.Є., Денисюк В.Ю.</b>	
Перетворення та оцифровування електричних сигналів.....	40
<b>Кленов О.С.</b>	
Условия эффективного применения высокоскоростной обработки с учетом ограничения по температурному фактору .....	47
<b>Коробко А.І.</b>	
Новий підхід до формування метрологічного забезпечення випробувань.....	53
<b>Лапченко Ю.С., Дубина П.В.</b>	
Особенности низкочастотного магнитного поля для магнитотерапии.....	58
<b>Лещенко О.І., Бондаренко Г.С., Пенязенко В.І., Лещенко К.О.</b>	
Аналіз проблем побудови розподіленої системи обліку інформації для медичних установ	66
<b>Марчук В.І., Марчук І.В., Кузьмін І.О., Олексин М.В.</b>	
Походження похибок в автоматизованих технологічних системах шліфування поверхонь обертання.....	70
<b>Мороз С.А., Петрук І.В., Петрук О.В.</b>	
До аналізу методів дослідження вимірювальних перетворювачів акустичної емісії.....	77
<b>Мороз С.А., Петрук О.В., Петрук І.В.</b>	
Особенности использования сигналов акустической эмиссии для контроля та керування процесами обробки деталей.....	82
<b>Полянский В.И.</b>	
Расширение технологических возможностей повышения точности механической обработки отверстий.....	87
<b>Рудько І.М.</b>	
Розроблення конструкції та обґрунтування параметрів інклінометра для вимірювання ухилів технічних елементів лісових доріг.....	93
<b>Рябенков И.А.</b>	
Физические эффекты прерывистого шлифования.....	101
<b>Сасов О.О., Соколов А.Д., Коробочка О.М.</b>	
Дослідження впливу матеріалу зношених пневматичних шин на процес формування сил при їх розрізанні. Створення адаптивної математичної моделі процесу різання шин.....	107
<b>B. Sereda</b>	
Obtaining wear-resistant coatings under self-propagating high-temperature synthesis.....	112
<b>Середа Б.П., Палехова И.В.</b>	
Разработка и оптимизация ресурсосберегающей технологии поверхностного упрочнения углеродистых сталей титановым покрытием.....	115
<b>Симонюк В.П., Приступа С.О., Лінник О.П.</b>	
Тенденції розвитку та методи досягнення заданих метрологічних характеристик мікроелектронних давачів.....	120
<b>Терлецький Т.В., Корольова А.Г.</b>	
Відновлення біохімічних запасів організму людини засобами фізіотерапії.....	125

## ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ

<b>Ткачук А.А., Кононенко А.С.</b> Моделювання процесу взаємодії функціональних поверхонь плунжерних пар під час експлуатації.....	131
<b>Удовицька Ю.А., Луньов С.В., Кашицький В.П., Савчук П.П., Маслюк В.Т.</b> Вплив електронного опромінення на механічні та експлуатаційні властивості полімерів на основі епоксидної смоли.....	138
<b>Чернета О.Г., Кубіч В.І., Скорняков Є.С.</b> Аналіз механізмів зміцнення середнєуглецевих сталей.....	142
<b>Чернета О.Г., Сухомлін В.І., Коробочка О.М.</b> Аналіз трансформацій мікроструктури поверхневого шару із сталі 45 в залежності від технологічних методів обробки.....	147
<b>Шматко Д.З., Авер'янов В.С., Слота І.О.</b> Статистична обробка та оцінка точності результатів вимірювання акустичних параметрів підшипників кочення.....	153
<b>Шульга А.С., Бейгул О.О., Шульга О.А.</b> Оцінка довговічності зі зношування опор кузова промислових транспортних засобів.....	158
<b>Якимчук Н.М., Селепина Й.Р., Євсюк М.М.</b> Методи імпутації даних в статистичному аналізі параметрів телекомунікаційних мереж.....	163
<b>Лищенко Н.В.</b> Определение припуска на зубошлифование по его дискретным измерениям.....	168