

**ВІСНИК**  
**Житомирського**  
**державного технологічного**  
**університету**

**№ 2 (73) – 2015 / Технічні науки**

**ЗМІСТ**

**МАШИНОЗНАВСТВО**

<b>Балицька Н.А.</b> Динамічна стійкість відрізних та прорізних фрез .....	3
<b>Буренніков Ю.А., Ковальчук В.А., Козлов Л.Г., Шевчук Ю.В., Пилявець В.Г.</b> Стабілізація витрати робочої рідини в гідроприводі ливарного механізму термопластавтомата .....	6
<b>Виговський Г.М., Громовий О.А., Кирилович В.А.</b> Забезпечення якісної обробки плоских поверхонь деталей при глибинному торцевому фрезеруванні інструментами, оснащеними полікристалічними надтвердими матеріалами .....	12
<b>Гевко І.Б., Левкович М.Г., Босюк П.В.</b> Технологічні передумови і розрахунки протяжки для виготовлення гальмівних елементів приводів машин .....	27
<b>Гевко Б.М., Марчук Н.М.</b> Дослідження технологічного процесу нарізання різі реверсивним пристроєм .....	33
<b>Григор'єва Н.С.</b> Забезпечення точності автоматичного складання виробів .....	39
<b>Кириллова О.В.</b> Обґрунтування комерційно доцільної кількості вантажів у композитному завантаженні судна .....	43
<b>Клименко С.Ан., Клименко С.А., Бондаренко М.О., Антонюк В.С.</b> Дослідження топографії контактних поверхонь інструментів із ПНТМ на основі КНБ .....	51
<b>Красновид Д.О.</b> Визначення сил різання та крутних моментів при нарізанні різьби мітчиками .....	59
<b>Лавріненко В.І., Ільницька Г.Д., Дєвицький О.А., Смоквина В.В., Пасічний О.О., Зайцева І.М., Іщенко О.В., Гайдай С.В.</b> Дослідження впливу фізико-механічних характеристик алмазних зерен з металізованим покриттям на зносостійкість шліфувальних кругів .....	66
<b>Мікульонок І.О.</b> Розрахунок гвинта упорного механізму регулювання міжвалкового проміжку валкових машин.....	73
<b>Петраков Ю.В., Мацківський О.С.</b> Забезпечення якості регулювання системи адаптивного управління фрезеруванням на верстаті з ЧПК.....	81
<b>Равська Н.С., Вовк В.В., Мельник А.В.</b> Геометричні параметри різальної частини фасонних фрез .....	86
<b>Рудзінський В.В., Шумляківський В.П., Кухарчук О.П.</b> Підвищення ефективності та безпеки пасажироперевезень колісними транспортними засобами категорії М2 в ІТС міста ...	93
<b>Скоркін А.О., Кондратюк О.Л., Малініна Ю.В.</b> Модель зміни станів при моделюванні роботи системи складання машинобудівного виробу .....	99
<b>Тонконогий В.М., Голофєєва М.О., Перпері А.О., Немченко О.В.</b> Дослідження особливостей формування акустичних полів при вимірюванні диспантивних властивостей неметалевих гетерогенних матеріалів .....	106
<b>Шевченко О.В., Бальченко М.Ю.</b> Використання різцетримача з пружними елементами для ультразвукового точіння .....	111
<b>Шевчук Є.І.</b> Застосування гідравлічного приводу з електрогідравлічним розподільником для виготовлення вісесиметричних деталей з листової заготовки ротаційною витяжкою .....	117

**ПРИЛАДИ**

<b>Каневський Л.Б.</b> Організація оптимальних навколосемних космічних маневрів в умовах щільної заселеності космічного простору .....	124
<b>Коломієць Р.О.</b> Розрахунок установок на основі трансформаторів Тесла .....	134
<b>Коренівська О.Л.</b> Експериментальні дослідження приладів для аероіонотерапії в умовах лікувальних закладів із застосуванням методу та приладу вимірювання концентрації легких аероіонів .....	142
<b>Митрофанова Т.В., Нікітчук Т.М.</b> Класифікація аероіонізаторів за принципом отримання	149

аероіонів та їх вплив на здоров'я людини .....	
<b>Остапчук А.А.</b> Дослідження та розрахунок поляризаційних властивостей інтерферометра за допомогою методу Джонса .....	154

### ІНФОРМАТИКА

<b>Данильченко А.О., Кравченко С.М.</b> Порівняння результатів експерименту складання розкладу процедур методами: генетичний алгоритм, мурашиний алгоритм та метод гілок і меж .....	159
<b>Морозов А.В.</b> Про математичні моделі задач класів листоноші та комівояжера .....	167
<b>Мельничук П.П., Лоєв В.Ю.</b> Вагомість супроводження науково-технічних досліджень патентуванням об'єктів промислової власності .....	174
<b>Анотації до статей</b> .....	177
<b>Вимоги до оформлення статей</b> .....	196