

ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету

№ 3 (74) – 2015 / Технічні науки

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

| | |
|---|----|
| Кирилович В.А. Особливості організації процесу автоматизованого синтезу роботизованих механоскладальних технологій | 3 |
| Довгополов А.Ю., Некрасов С.С. Утворення роз'ємних з'єднань деталей з вуглепластику | 11 |
| Виноградов О.О., Залога В.О., Динник О.Д., Яшина Т.В. Розробка методу оцінювання якості відливок на прикладі гільз циліндрів двигунів внутрішнього згорання | 16 |
| Ларін О.О. Експериментальні дослідження параметрів пружності та статичної міцності гумової суміші, що входить до складу елементів пневматичних шин після її штучного старіння | 21 |
| Ляшенко Б.А., Рутковський А.В., Кумуржі О.Ю., Антонюк В.С., Качинський Д.О., Томащук В.С. Застосування йонно-плазмового термоциклічного азотування для підвищення зносостійкості високолегованої сталі | 28 |
| Марчук В.І., Равенець Л.М., Ештеїві Абдулсалам Мусбах До визначення силових параметрів процесу безцентрового шліфування кілець роликотішлипників переривчастими шліфувальними кругами | 34 |
| Холодний В.Ю., Ковальчук Д.С., Байко О.С., Яцина М.М. Особливості методики дослідження міцнісних характеристик перфорації алюміній-магнієвої фольги, що отримана лазерно-струменевим методом | 40 |

ПРИЛАДИ

| | |
|--|----|
| Бугайов М.В. Алгоритм виявлення акустичних сигналів безпілотних літальних апаратів | 46 |
| Єльнікова Т.О., Подчашинський Ю.О. Моделювання евтрофних процесів у водосховищах річки Тетерів Житомирської області на основі відеозображень проб води | 54 |
| Зімчук І.В., Іщенко В.І., Шапар Т.М. Синтез цифрових регуляторів для замкнутих систем управління безперервними об'єктами | 61 |
| Креденцар С.М., Лобанчикова Н.М., Лук'яненко Є.О., Одарченко Р.С. Створення цифрової карти нижнього повітряного простору України | 67 |
| Купкін Є.С. Електрична модель транспортної задачі | 76 |
| Ципоренко В.В., Ципоренко В.Г. Оптимізація безпошукового цифрового методу кореляційно-інтерферометричного пеленгування з подвійним кореляційним обробленням та циклічною моделлю частотного зсуву | 86 |

ІНФОРМАТИКА

| | |
|--|-----|
| Єфремов М.Ф., Єфремов В.М., Єфремов Ю.М. Складальне програмування для побудови систем управління підприємствами з базовими програмними компонентами | 96 |
| Кушнір Н.О., Мацій О.Б., Скачков В.О. Метод найкоротших збільшуючих шляхів у задачах про паросполучення | 101 |
| Левченко А.Ю. Експериментальне дослідження точного методу загальної задачі комівояжера із декомпозицією | 113 |

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

| | |
|---|-----|
| Кучин О.С. Особливості вертикальної деформації масиву гірських порід над розрізною піччю в умовах Західного Донбасу | 119 |
| Мормуль. Т.М., Літвінов Ю.І. Обґрунтування методичних підходів до вибору землезберігаючих технологій відпрацювання горизонтальних родовищ | 124 |
| Слободянюк В.К., Турчин Ю.Ю. Дослідження впливу технології гірничих робіт при розкритті глибоких горизонтів на продуктивність кар'єру по руді | 130 |
| Тверда О.Я., Воробйов В.Д. Обґрунтування раціональних розмірів і геометрії мережі свердловин за фактором пропрацювання підшви уступу для тріщинуватих скельних порід | 140 |
| Фролов О.О., Бабичев І.К., Стецьків І.В., Клеван О.М. Моделювання пружно-пластичного деформування бортів кар'єру під час виймання прибортових запасів вугілля | 148 |
| Анотації до статей | 156 |
| Вимоги до оформлення статей | 173 |