

**ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету**

№ 3 (66) – 2013 / Технічні науки

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

Біліченко В.В., Огневий В.О. Управління визначенням стратегій розвитку виробництва через трансформацію на автомобільному транспорті.....	3
Букетов А.В., Сапронов О.О., Яцюк В.М. Дослідження властивостей і структури нанокompозитних епоксидних матеріалів.....	8
Виговський Г.М., Громовий О.А. Зносостійкість торцевих фрез, оснащених надтвердими матеріалами.....	21
Сакно О.П. Удосконалення системи управління експлуатацією шин вантажних автомобілів.....	33
Степчин Я.А. Математична модель динаміки торцевого фрезерування різних схем різання.....	37
Шелег В.К., Довгалець А.М., Жолобов А.А., Леванович Н.А., Кирилович В.А. Моделювання процесу поєднаної обробки деталей магнітно-динамічним розкочуванням і обертовим змінним магнітним полем.....	42

ПРИЛАДИ

Безвесільна О.М., Чепюк Л.О. Аналіз основних типів гравіметрів АГС.....	52
Добряков В.Л. Субрадіаційна структура стоксової (антистоксової) компоненти в умовах інтенсивної нерезонансної накачки дворівневої системи.....	62
Іщенко М.Л., Коренівська О.Л., Коломієць Р.О., Морозов Д.С. Неінвазивна НВЧ-діагностика людського організму.....	65
Манойлов В.П., Павлюк В.В., Ставісюк В.Л. Характеристики жолобкового хвилеводу з прямокутним поперечним перерізом.....	74
Подчашинський Ю.О. Визначення геометричних параметрів виробів в автоматизованих системах шляхом апроксимації контурів на відеозображеннях.....	85
Свістельник С.С., Тютюнник А.Г. Метод розрахунку параметрів регулятора для керування астатичним об'єктом третього порядку.....	94
Ципоренко В.В., Ципоренко. Безпошуковий цифровий метод кореляційно-інтерферометричного пеленгування з подвійним дисперсійним обробленням для великої антенної бази.....	99

ІНФОРМАТИКА

Павлій В.О., Маковейчук О.М., Худов Г.В. Показники ефективності відновлення дефокусованих оптико-електронних зображень та зображень, що спотворені змазом.....	106
Сугоняк І.І. Модель системи підтримки прийняття рішень технопарку.....	113

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Жупієв О.Л., Заболотний К.С., Сірченко А.О. Обґрунтування параметрів гідроприводу підйому маніпулятора тунельного укладача	120
Корбут М.Б., Мальований М.С. Актуальність використання методики оцінки інтенсивності запаху у зоні впливу міських полігонів ТПВ (на прикладі полігона ТПВ міста Житомира)	130
Коцюба І.Г. Вплив молочної галуззі виробництва на екологічний стан водних об'єктів м. Житомира.....	135

Франчук В.П., Бондаренко А.О. Розробка математичної моделі руху потоку в класифікаторі гідравлічному горизонтальному.....	140
Чала О.М. Про вплив сейсмовибухових хвиль на стійкість бортів кар'єру.....	149
Анотації до статей	155
Вимоги до оформлення статей	165