

**ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету**

№ 1 (76) – 2016 / Технічні науки

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

- Бесарабець Ю.Й., Середенко Б.М., Ванієв Е.Р.** Підвищення стійкості кінцевих фрез з покриттям під час обробки титанових сплавів за рахунок приробітки 3

**ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА.
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

- Івановський О.А.** Визначення оптимальних навантажень на вузли механізмів за допомогою технологій цифрового прототипу 9
- Кабак В.В.** Експериментальне дослідження інформаційної системи розвитку алгоритмічного мислення 16
- Кирилюк В.А., Чернявський Г.П., Міхєєв Ю.І., Пінчук О.І.** Надширокосмугова антенна система для мобільного пеленгатора радіотелевізійних станцій 24
- Манойлов В.П., Каращук Н.М., Сабадаш С.С.** Аналіз залежності характеристик випромінювання прямокутного хвилеводу від зміни його розмірів 33
- Овезгельдієв А.О., Прилипко О.І.** Інформаційне забезпечення процесів організаційного управління біологічними ресурсами Землі 47
- Синеглазов В.М., Даскал Є.В.** Побудова регулятора температури високої функціональності 66
- Хоменко Н.Ф.** Використання USB-приймачів на базі демодулятора RTL2832U у навчальному процесі 74
- Хоменко І.М., Рудніцький В.А.** Експериментальне дослідження частотних залежностей коефіцієнта відбиття і проходження НВЧ-випромінювання у нанометрових провідних включеннях 82
- Черепанська І.Ю., Безвесільна О.М., Сазонов А.Ю.** До питання підвищення точності кутових вимірювань гоніометричними системами 92
- Чумаченко О.І., Горбатюк В.С.** Комплексування декількох алгоритмів під час розв'язання задачі прогнозування 101
- Бенедицький В.Б., Коренівська О.Л.** Актуальні питання контролю рівня іонізації повітря у закритих приміщеннях 108

**ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ**

- Даник Ю.Г., Писарчук О.О., Лагодний О.В., Випорхонюк О.В.** Математична модель багатокритерійного оцінювання ефективності інтернет-сайтів цільового спрямування 114
- Россінський Ю.М., Кравченко С.М.** Ідентифікація об'єктів комп'ютерної графіки 121

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

- Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б.** До визначення сил, що діють на автомобільне колесо при буксуванні 128
- Рудзінський В.В., Маяк М.М., Мельничук С.В., Шумляківський В.П., Рафальський О.І.** До питання вибору техніко-експлуатаційних параметрів автобусів для роботи на міських пасажирських маршрутах 138

ГІРНИЦТВО

Зуєвська Н.В., Поліщук В.О., Горобчишин О.В. Перерозподіл напруг в межах блока, що відокремлюється на кар'єрах декоративного каменю	144
Слободянюк Р.В., Пижик М.М. Вдосконалення технології гірничих робіт з кільцевою схемою руху кар'єрних автосамоскидів	151
Соболевський Р.В., Левицький В.Г., Шлапак В.О. Оцінка точності фотограмметричних методів і лазерного сканування для вимірювання параметрів тріщин природньої сегрегації	158
Анотації до статей	165
Вимоги до оформлення статей	180