

ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету

№ 3 (78) – 2016 / Технічні науки

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Виговський Г.М., Громовий О.А. Розробка математичної моделі для визначення мінімального коефіцієнта динамічності технологічної системи при глибинному торцевому фрезеруванні	3
Кеба П.В., Півень С.М. Програмно-апаратне забезпечення і моделювання обробки на верстатах з механізмами паралельної структури	12
Кривий П.Д., Дзюра В.О. Прогресивна дворізнцева адаптивна розточувальна головка ..	20
Кулік Т.І., Злотенко Б.М. Напруження і деформації при крученні полімерних деталей	28
Штегін О.О., Полонський Л.Г., Талько О.І. Дослідження низькочастотних вібрацій при обробці кінцевими сферичними фрезами	34
Ніколов К., Іванов В., Раденков М., Дімітров Л., Канкайя О. Вибір матеріалів для вуглецевистих композитів з нанотрубок для механічних передач	42

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

Андреев О.В., Мартинчук П.П., Полещук І.І., Хоменко М.Ф. Ширококутовий засіб радіозв'язку короткохвильового діапазону для передачі аналогових вузькосмугових сигналів	49
Білоус Н.В., Красов О.І. Розробка обчислювального методу визначення постійних перерахунку цифрових текстових зображень на базове зображення	56
Жуйков В.Я., Ямненко Ю.С., Бойко І.Ю., Клепач Л.Є. Статична и динамічна тарифікація електроенергії автономних Micro Grid	66
Моргун А.В. Розширена алгебра структурних чисел для побудови алгоритмів керування	76
Овезгельдієв А.О., Прилипко О.І. Моделі і алгоритми експертної процедури формування навчального плану спеціальності	80
Пясковський Д.В., Бугайов М.В. Вплив віконної функції на статистичний показник якості спектральних оцінок полігармонічних акустичних сигналів	86
Рудик А.В. Пристрої для вимірювання електричної ємності мікромеханічних давачів навігаційних систем мобільних роботів та її відхилення від номінального значення	93
Фауре Е.В. Факторіальне кодування з декількома контрольними сумами	104
Чумаченко О.І., Сіпаков Г.О. Застосування мережі глибокої довіри в задачі розпізнавання зображень	114

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Морозов А.В., Кушнір Н.О., Локтікова Т.М. Про задачу побудови маршрутів пасажирських автобусів двох автопідприємств	119
--	-----

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Гандзюк Д.М., Гандзюк М.О., Придюк В.М., Стельмащук В.М. Експериментальне дослідження маневренності модульного триланкового причіпного автопоїзда у складі «автомобіль-тягач-двовісний підкатний візок з неповоротними осями (dolly)-тривісний напівпричіп»	127
--	-----

ГІРНИЦТВО

Добровольська А.О., Кравець В.Г. Зміна геологічної будови м. Києва з урахуванням техногенного впливу на ґрунти	136
Єльнікова Т.О., Коцюба І.Г. Автоматизована система контролю параметрів розвитку фітопланктону у водоймах	143
Криворучко А.О., Коробійчук В.В., Соболевський Р.В., Камських О.В., Павлюк І.В. Визначення оптимального напрямку ведення гірничих робіт при видобуванні блоків з природного каменю	150
Онопрієнко В.В., Захарченко П.В. Вплив кремнеземистого компоненту на формування споживчих властивостей силікатної цегли	164
Філіпова Н.П. Формування технологічних комплексів на родовищах блочного облицювального каменю	172
Шамрай В.І., Шлапак В.О., Собко Б.Ю. Оцінка зміни декоративних показників природного облицювального каменю при обробці хімічними та механічними способами	184
Анотації до статей	192
Вимоги до оформлення статей	209