

**ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету**

№ 2 (82) – 2018

**ЗМІСТ
АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ**

Аулін В.В., Голуб Д.В. Методичні аспекти кількісної, якісної та часової оцінки параметрів надійності функціонування транспортних систем	3
Башинський А.Л., Осташевський С.А., Малахов П.М. Результати експериментального дослідження впливу переміщення підресованої маси на поперечну стійкість автомобіля.....	11
Біліченко В.В., Макаров В.А., Макарова Т.В., Антонюк О.П. Характеристика концепції щодо впровадження раціонального забезпечення регіонального вантажного АТП запасними частинами.....	21
Богатчук І.М., Прунько І.Б., Богатчук М.І. Дослідження техніко-експлуатаційних показників автобусного маршруту «надвірна – Івано-Франківськ» через с.м.т. Богородчани та через с. Тисменичани.....	25
Вербицький В.Г., Хребет В.Г., Єфименко А.М. Аналіз стійкості стаціонарних станів нелінійної моделі колісного екіпажу.....	33
Гирліці Ю., Кравченко К., Хаусер В., Горбунов М., Кравченко О., Ткаченко В., Сапронова С. Оцінка і підвищення тягово-зчіпних якостей транспортного засобу на основі застосування цільової функції що об'єднує електричні і механічні характеристики.....	39
Зінко Р.В., Маковейчук О.М., Тодавчич В.І. Опис фронтального зіткнення автомобілів в моделі системи нелінійних осциляторів.....	47
Іванушко О.М. Порівняння експлуатаційних показників якості автотransпортних засобів.....	53
Колодницька Р.В. Викиди оксидів азоту при використанні дизельного біопалива.....	63
Корпач А.О., Аванян Г.А., Д.О. Примака, Савчук А.В. Результати експериментальних досліджень дизеля Д-243 при додаванні води до повітряного заряду.....	69
Кужель В.П., Буда А.Г., Юров А.Р. Сучасні підходи до моделювання зовнішніх форм легкового автомобіля в 3D середовищі.....	74
Кукурудзяк Ю.Ю., Галушак Д.О. Моніторинг автомобільних систем на основі аналізу діагностичних сигналів.....	83
Кухтик Н.О. Визначення витрати палива та концентрацій шкідливих речовин за прогріву двигуна легкового автомобіля в умовах низьких температур середовища.....	88
Левківський О.А. Визначення кількості підприємств технічного сервісу на основі аналізу транспортного потоку.....	94
Мастепан С.М. Використання нейромережових технологій в управлінні якістю процесів технічного обслуговування та ремонту автомобілів.....	99
Молодан А.О. Вплив на потужність двигуна колісної машини механічних втрат при відключенні циліндрів.....	105
Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б., Кубрак Ю.О., Опанасюк О.Є. Дослідження процесу буксування одиничного автомобільного колеса.....	111
Прокудін Г.С., Олісевич М.С. Методика оптимізації спільного розкладу парку магістральних автомобілів при наявності часових обмежень.....	118
Рижова В.Ю. Аналіз існуючих методів коригування норм показників діяльності підприємств автомобільного транспорту.....	127
Сарасва І.Ю., Мілентьєв М.В. Вдосконалення методу діагностики циліндро-поршневої групи двигуна автомобіля.....	136
Сахно В.П., Поляков В.М., Шарай С.М., Омельницький О.Є. Вплив конструктивних і експлуатаційних факторів на показники маневреності метробуса.....	143
Солтєс А.П., Черненко С.М., Клімов Е.С., Черниш А.А., Маслов О.Г. Особливості роботи еластичного колеса як складного механізму.....	152
Чуйко С.П. Визначення складності автобусного маршруту за умовами експлуатації.....	160

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Некрасов С.С., Довгополов А.Ю., Чигрин С.О., Калюжний І.В. Спосіб обробки круглої зовнішньої різьби з великим кроком.....	166
---	-----

БІОМЕДИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Хоменко Ж.М. Аналіз можливостей використання середовищ комп'ютерної математики для розв'язку задач оптимізації систем	174
---	-----

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Базіло К.В. Розрахунок коефіцієнта трансформації п'єзокерамічного трансформатора з секторними електродами.....	179
Безвесільна О.М., Ткачук А.Г. Дослідження поведінки динамічно-настроюваного чутливого елемента.....	185
Сухова О.В., Сироватко Ю.В. Автоматизація кількісного аналізу структури композиційних матеріалів.....	189

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Бондарчук С.І., Ковальчук В.Н., Ковальчук А.М., Єфіменко А.А. Реалізація та дослідження алгоритму криптографічного захисту даних з відкритим ключем на основі нейронної мережі.....	195
---	-----

МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Кузьмич Л.В. Підходи щодо оцінювання ресурсу технічних об'єктів та систем	204
Подчашинський Ю.О., Лугових О.О., Немчак О.Р. Дослідження методів ідентифікації та визначення параметрів руху транспортних засобів в системі доступу на закритий об'єкт.....	208

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА

Гераїмчук М.Д., Антоненко А.С. Розробка фазообертача для керування телевізійними сигналами з лінійною та коловою поляризацією.....	215
Манойлов В.П., Мартинчук П.П., Чухов В.В., Дубина О.М. Антени цифрового ефірного телебачення.....	225
Москвін П.П., Скуратівський С.І. Автомодуляційний режим кристалізації в технології низькотемпературного синтезу гетероструктур GaIn1-xP- GaAs.....	232

ГІРНИЦТВО

Коробійчук В.В., Соболевський Р.В., Сидоров О.М., Шамрай В.І., Шлапак В.О. Вплив вологості на колірні характеристики природного каменю.....	241
Кравець В.Г., Шукієв А., Гонтарь П.В., Ган А.Л., Коробійчук В.В. Крайові ефекти вибуху зарядів складної форми.....	247
Кузьменко А.О., Чала О.М., Тарасюк О.С. До питання про фактичну кількість свердловинних зарядів, що одночасно вибухнули.....	253
Левицький В.Г., Махно А.М., Панасюк А.В., Мамрай В.В. Моделювання блоків природного каменю на основі методів моделювання цифрових поверхонь.....	259
Терещук Р.М. Дослідження параметрів анкерних систем для кріплення похилих виробок.....	268
Фролов О.О., Литвинчук І.Д. техніко-економічне обґрунтування вибору діаметру свердловинного заряду для проведення буропідпривних робіт на кар'єрах.....	277
Анотації до статей.....	282
Вимоги до оформлення статей.....	307