

ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету

№ 2 (77) – 2016 / Технічні науки

ЗМІСТ

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Ткачук Д.Г., Пучич В.Г. Транспорт Житомира: проблеми та шляхи вирішення еволюційними методами	3
Рудзинський В.В., Маяк М.М., Мельничук С.В., Рафальський О.І., Чуйко С.П. Обстеження пасажиропотоків на транспорті загального користування м. Житомир та оцінка основних техніко-експлуатаційних параметрів для вибору міських автобусів	6
Абрамова Л.С., Капінус С.В. Управління дорожнім рухом на залізничному переїзді з елементами теорії корисності	13
Аргун Щ.В., Гнатов А.В., Ульянець О.А. Екологічний та енергефективний автомобільний транспорт та його інфраструктура	18
Аулін В.В., Голуб Д.В. Нормативно-правове забезпечення надійності функціонування транспортних систем в Україні	28
Аулін В.В., Гриньків А.В. Проблеми і задачі ефективності системи технічної експлуатації мобільної сільськогосподарської і автотранспортної техніки	36
Башинський А.Л. Метод визначення критичної висоти перешкоди, яку можна подолати автомобіль при заданій швидкості його прямолінійного руху без втрати поперечної стійкості	42
Белевцова Н.Л., Вербицький В.Г., Хребет В.Г., Тарасюк В.С. До визначення жорсткості керованого колісного модуля двохосового екіпажу	48
Біліченко В.В., Антонюк О.П. Обґрунтування критеріїв оцінки ефективності вибору запасних частин, що зберігаються на складі АТП для підтримки в справному стані його рухомого складу	56
Бритковський В.М., Немий С.В. Експлуатаційна ефективність системи освітлення салонів автобусів	61
Дембіцький В.М., Мазилук П.В., Сітовський О.П. Застосування засобів стеження в системах автоматичного гальмування сучасних автомобілів	69
Захарчук В.І., Цикун Ю.О. Математична модель для дослідження впливу виду використовуваного палива на економічні та екологічні показники колісного трактора	73
Защепкіна Н.М., Божко К.М., Куцевий С.М., Сидоренко С.Ю. Контроль поверхні зруйнованих деталей у коронному розряді	79
Кашканов А.А., Кашканова Г.Г., Грисюк О.Г. Оцінка невизначеності вимірювання швидкості автомобіля при автотехнічній експертизі дорожньо-транспортних пригод	85
Кищун В.А., Боровицький І.О. Сучасні методи діагностування паливних насосів високого тиску системи живлення Common Rail	94
Колодницька Р.В. Конопляне біопаливо для автотранспорту. Українська перспектива	102
Коробко А.І., Михайлова О.О., Назарько О.О., Радченко Ю.А. Управління якістю випробувань автотракторної техніки з використанням нечіткої логіки	109
Корпач А.О., Левківський О.О. Дослідження впливу фізико-хімічних властивостей біодизельного палива на паливну економічність, енергетичні та екологічні показники автомобільного дизеля	115
Корпач А.О., Філоненко О.Д. Вплив добавки водневмісного газу на зміну показників двигуна автомобіля в умовах експлуатації	122
Кравченко О.П. Аналіз експлуатаційної надійності електро- та електронного обладнання автомобілів-тягачів	127

Кужель В.П. До питання автоматизації визначення дальності видимості дорожніх об'єктів під час проведенні автотехнічної експертизи ДТП	136
Курганський А.В., Зацепкіна Н.М. Моніторинг активності водія із застосуванням бездротових сенсорних мереж	143
Куць Н.Г., Бодак В.І. Формування кластерів в рідкій речовині	148
Ломакін В.О. Маховик змінного моменту інерції для поршневого двигуна внутрішнього згорання FP10C	156
Мельничук С.В., Вітюк І.В., Бовсунівський І.В., Тростенюк Ю.І. Дослідження вільних коливань підвіски на основі чотириланкового важільного механізму за допомогою комп'ютерного моделювання	162
Можаровський М.М. До питання регенерування енергії на автотранспортних засобах	169
Мурований І.С., Павлова І.А. Аналіз обґрунтованості тарифної політики пасажирських перевезень міським електротранспортом Луцька	175
Ноженко О.С., Черняк Г.Ю., Мостович А.В. Дослідження динамічного впливу рухомого складу на колійну структуру	181
Оліскевич М.С. Методика оцінювання стабільності транспортно-технологічних схем за умов змінних матеріальних потоків	193
Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б. Вплив пружних характеристик рушія на тягово-зчіпні властивості автомобілів підвищеної прохідності	201
Пельо Р.А. Методика вибору раціональних характеристик процесу перемикання у двопотокової автоматичній трансмісії автомобіля	207
Поляков В.М., Разбойніков О.О. Визначення сил взаємодії колеса легкового автомобіля під час руху нерівною дорогою	215
Попович П.В., Шевчук О.С., Матвіїшин А.Й., Лотоцька В.М. Дослідження тенденцій розвитку ринку вантажних автомобільних перевезень у сучасних умовах	224
Рудзінська О.В., Беззуб Я.В., Шумляківський В.П. Процеси розвитку автотранспортних технологій в інтелектуальних транспортних системах	230
Рудзінський В.В., Шумляківський В.П., Рудзінська О.В., Савченко Г.В. Особливості експлуатації транспорту загального призначення в технологіях інтелектуальних транспортних систем	238
Сахно В.П., Поляков В.М., Сакно О.П., Лисий О.В. Підвищення рівня технічного стану автопоїздів на основі кваліметричної моделі	248
Сахно В.П., Ефименко А.М. До аналізу автоколиваний моделі колісного транспортного засобу при русі по прямолінійній ділянці шляхопроводу	259
Титаренко В.Є., Нестеренко В.О. Дослідження екологічного стану транспортних перехресть за викидами автомобільних двигунів у місті Житомирі	267
Анотації до статей	274
Вимоги до оформлення статей	303