

Вісник машинобудування та транспорту

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 2 рази на рік Заснований у січні 2015 року

№1(7) 2018

ЗМІСТ

<i>Аулін В. В., Голуб Д. В., Біліченко В. В.</i> Методологічний підхід до визначення рівня якості функціонування транспортних систем	4
<i>Барановський В. М., Спірін А. В., Зелінський В. Й., Наляжний В. С.</i> Математична модель діагностування системи вприскування палива «Mono-Jetronic»	10
<i>Біліченко В. В., Цимбал С. В., Коробов С. С.</i> Підвищення ефективності системи міських пасажирських перевезень	18
<i>Буда А. Г., Кузель В. П., Юров А. Р.</i> Моделювання зовнішніх поверхонь легкового автомобіля в тривимірному просторі за допомогою сплайнів	26
<i>Віштак І. В.</i> Огляд наноматеріалів та нанотехнологій та перспективи їх використання в газових опорах шпindelних вузлів	35
<i>Дусанюк Ж. П., Дерібо О. В., Репінський С. В., Плис М. С.</i> Оцінювання ефективності способів виготовлення заготовки за техніко-економічними показниками	44
<i>Зінько Р. В., Крайник Л. В., Горбай О. З., Поляков А. П.</i> Роботизовані мобільні платформи для вибухонебезпечних предметів	52
<i>Кравчук А. В., Кондряков Є. О., Панасенко О. В., Харченко В. В.</i> Дослідження впливу орієнтації концентратора відносно осі трубопроводу на складові енергії руйнування та температуру в'язко-крихкого переходу зразків Шарпі зі сталі 22К	63
<i>Павленко В. М., Кузель В. П.</i> Визначення можливості використання мультиагентного підходу при виконанні технічного обслуговування і ремонту автомобіля	72
<i>Поляков А. П., Галущак О. О., Галущак Д. О.</i> Перевірка адекватності математичної моделі системи «Двигун – система живлення сумішшю дизельного та біодизельного палив»	81
<i>Савін Ю. Х., Митко М. В., Романюк С. О.</i> Рекомендації щодо доцільності створення виробничих підрозділів з обслуговування та ремонту автомобілів	92
<i>Сахно В. П., Біліченко В. В., Поляков В. М., Разбойніков О. О., Шарай С. М., Новіцький М. А.</i> Експериментальне дослідження опору кочення колеса, встановленого під кутом до напрямку руху	102
<i>Севостьянов І. В.</i> Автоматизація проектування технологічних процесів механічної обробки та складання	112
<i>Швець В. В., Кашканов В. А., Галіброда В. В.</i> Оцінка функціонування вулично-дорожньої мережі м. Вінниці	120

Рекомендовано до друку Вченою радою Вінницького національного технічного університету,
протокол №7 від 22.02.2018 р.

© Вінницький національний технічний університет, 2018

CONTENT

<i>Aulin V., Golub D., Bilichenko V.</i> Methodological pidhid up to viznachennya anchori functioning of transport systems	4
<i>Baranovsky V., Spirin A., Zelinsky V., Nalyazhny V.</i> Mathematical model of diagnostics of the fuel injection system «Mono-Jetronic»	10
<i>Bilichenko V., Tsymbal S., Korobov S.</i> Increasing the efficiency of the city passenger transport system	18
<i>Buda A., Kuzhel V., Yurov A.</i> External surfaces of light cars modeling in three-dimensional spaces by the splines	26
<i>Vishtak I.</i> The review of nanomaterials and nanotechnologies and prospects of their use in gas supports of spindle unit	35
<i>Dusaniuk Zh., Deribo O., Repinskyi S., Plys M.</i> Evaluation of effectiveness of manufacturing methods blanks training for techno-economic indicators	44
<i>Zinko R., Krynik L., Gorbay O., Polyakov A.</i> Roboted mobile platforms for explosive substances ...	52
<i>Kravchuk A., Kondryakov E., Panasenko O., Kharchenko V.</i> Study of the influence of the concentrator orientation relative to the pipeline axis on the components of the fracture energy and the ductile-brittle transition temperature of the of the Sharpy specimens from the steel 22K	63
<i>Pavlenko V., Kuzhel V.</i> Determination possibility of introducing multi-agent approach for conducting maintenance and repair car	72
<i>Poliakov A., Galushchak O., Galushchak D.</i> Checking of the adequacy mathematical model of the "Engine - supply system of mixture diesel and biodiesel"	81
<i>Savin Y., Mytko N., Romanyuk S.</i> The recomendations for the expedient of the creation of the production subsections of servising and repairing of the transport vehicles	92
<i>Sakhno V., Bilichenko V., Polyakov V., Razbojnikov A., Sharaj S., Novickij N.</i> Experimental investigation of wheel extension, installed to the movement direction	102
<i>Sevostjanov I.</i> Automation of designing of technological processes of machining and assemblage	112
<i>Shvets V., Kashkanov V., Galibroda V.</i> Evaluation of the functioning of the Vinnitsa vallet-road network	120

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аулин В. В., Голуб Д. В., Биличенко В. В.</i> Методологический подход к определению качества функционирования транспортных систем	4
<i>Барановский В. Н., Спирин А. В., Зелинский В. И., Наляжский В. С.</i> Математическая модель диагностики системы впрыска топлива «Mono-Jetronic»	10
<i>Биличенко В. В., Цымбал С. В., Коробов С. С.</i> Повышение эффективности системы городских пассажирских перевозок	18
<i>Буда А. Г., Кужель В. П., Юров А. Р.</i> Моделирование внешних поверхностей легкового автомобиля в трехмерном пространстве с помощью сплайнов	26
<i>Виштак И. В.</i> Обзор наноматериалов и нанотехнологий и перспективы их использования в газовых опорах шпиндельных узлов	35
<i>Дусанюк Ж. П., Дерибо А. В., Репинский С. В., Плис М. С.</i> Оценка эффективности способов изготовления заготовки по технико-экономическим показателям	44
<i>Зинько Р. В., Крайник Л. В., Горбай А. С., Поляков А. П.</i> Роботизированная мобильная платформа для взрывоопасных предметов	52
<i>Кравчук А. В., Кондряков Е. А., Панасенко А. В., Харченко В. В.</i> Исследование влияния ориентации концентратора относительно оси трубопровода на составляющие энергии разрушения и температуру вязко-хрупкого перехода образцов Шарпи из стали 22К	63
<i>Павленко В. Н., Кужель В. П.</i> Определение возможности использования мультиагентного подхода при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобиля	72
<i>Поляков А. П., Галушак А. А., Галушак Д. А.</i> Проверка адекватности математической модели системы «Двигатель – система питания смесью дизельного и биодизельного топлива»	81
<i>Савин Ю. Ф., Мытко Н. В., Романюк С. О.</i> Рекомендации по целесообразности создания производственных подразделений с обслуживания и ремонта автомобилей	92
<i>Сахно В. П., Биличенко В. В., Поляков В. М., Разбойников А. А., Шарай С. М., Новицкий Н. А.</i> Экспериментальное исследование сопротивления качения колеса, установленного под углом к направлению движения	102
<i>Севостьянов И. В.</i> Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки и сборки	112
<i>Швец В. В., Кашиканов В. А., Галиброда В. В.</i> Оценка функционирования улично-дорожной сети г. Винница	120