

Вісник машинобудування та транспорту

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 2 рази на рік Заснований у січні 2015 року

№2(16) 2022

DOI випуску: <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-16-2>

ЗМІСТ

<i>Барвінська Х. А., Грицунь О. М.</i> Порівняльний аналіз психологічного сприйняття інформації водієм та використання систем розпізнавання дорожніх знаків	3
<i>Біліченко В. В., Полянський О. С., Дубінін Є. О., Молодан А. О.</i> Підвищення ремонтпридатності автотракторної техніки застосуванням раціональної кількості інструменту	9
<i>Грицук І. В., Волков В. П., Український Є. О., Володарець М. В., Кужель В. П., Волкова Т. В., Ришова В. Ю.</i> Інформаційна система оперативного забезпечення нормування показників експлуатації транспортного засобу	16
<i>Дорошенко В. С., Янченко О. Б., Лисий М. В.</i> Литі модульні трали та перспективні методи виготовлення виливків для спеціальної техніки	23
<i>Зінько Р. В., Круць Т. І., Поляков А. П.</i> Аналіз методів створення нових технічних систем	30
<i>Каішканов А. А., Пальчевський О. В.</i> Інтелектуалізація управління дорожнім рухом як засіб підвищення ефективності транспортної мережі міста в неординарних ситуаціях	42
<i>Ковбасенко С. В.</i> Можливості підвищення екологічної безпеки транспортних засобів з дизелями застосуванням альтернативних палив	51
<i>Макаров В. А., Макарова Т. В., Мастепан С. М., Мастепан М. А., Кузьмін В. С.</i> Аспекти формування стратегії розвитку виробничої структури підприємства автомобільного транспорту	58
<i>Мармут І. А., Каішканов В. А.</i> Аналіз критеріїв використання пересувних діагностичних станцій для проведення обов'язкових технічних оглядів автомобілів	64
<i>Нанівський Р. А.</i> Моделювання динаміки колісних транспортних засобів під час руху шляхом із нерівностями	72
<i>Огневий В. О., Смирнов Є. В., Борисюк Д. В.</i> Вдосконалення методики оперативного планування міських вантажних перевезень	81
<i>Павленко В. М., Кужель В. П., Буда А. Г., Черненко П. В., Корнєв О. В.</i> Інтелектуалізація електронних систем та програмного забезпечення сучасних автомобілів	88
<i>Піонткевич О. В., Сухоруков С. І., Сердюк О. В., Домославський В. М.</i> Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві	96
<i>Рожко Н. Я., Ляшук О. Л., Плекан У. М., Цьонь О. П., Гевко Б. Р., Навроцька Т. Д., Антонюк О. П.</i> Вплив середовища на кон'юнктуру ринку автомобільних перевезень України	101
<i>Шевченко В. В.</i> Обґрунтування ефективного напрямку розвитку систем світлофорного управління з жорсткими циклами регулювання	110

Рекомендовано до друку Вченою радою
Вінницького національного технічного університету,
протокол №4 від 29.11.2022 р.
© Вінницький національний технічний університет

CONTENT

Kh. Barvinska, O. Hrytsun Comparative analysis of the driver's psychological perception of information and the use of road sign recognition systems	3
V. Bilichenko, O. Polianskyi, Ye. Dubinin, A. Molodan Increasing the reparability of vehicles with rational quantity of tools	9
I. Gritsuk, V. Volkov, Ye. Ukrainskyi, M. Volodarets, V. Kuzhel, T. Volkova, V. Ryzhova Operative ensuring information system of the standardization of vehicle operation indicators	16
V. Doroshenko, O. Yanchenko, M. Lysyi Cast modular trawls and promising methods of making castings for earthmoving and tillage equipment	23
R. Zinko, T. Kruts, A. Polyakov Analysis of methods of creating new technical systems	30
A. Kashkanov, O. Palchevskyi Intellectualization of traffic management as a means of increasing the efficiency of the city's transport network in emergency situations	42
S. Kovbasenko Possibilities of enhancing the environmental safety of diesel vehicles using alternative fuels	51
V. Makarov, T. Makarova, S. Mastepan, M. Mastepan, V. Kuzmin Formation of strategy of development of improvement of production structure of the enterprise of motor transport	58
I. Marmut, V. Kashkanov Analysis of the options of using mobile diagnostic stations for the conduct of mandatory technical inspections of vehicles	64
R. Nanivskyi Simulation of the wheeled vehicle dynamics during movement over road irregularities	72
V. Ohnevyi, Ye. Smyrnov, D. Borysiuk Improving the methodology of operational planning of urban cargo transportation	81
V. Pavlenko, V. Kuzhel, A. Buda, P. Chernenko, O. Korniev Intellectualization of electronic systems and software of modern cars	88
O. Piontkevych, S. Suhorukov, O. Serdiuk, V. Domsoslavskiy About a laser technological complex at mechanical engineering enterprises	96
N. Rozhko, O. Lyashuk, U. Plekan, O. Tson, B. Gevko, T. Navrotska, O. Antoniuk The influence of the environment on the road transportation market of Ukraine	101
V. Shevchenko Justification of effective direction to develop control systems of traffic lights with fixed cycles	110