

## ЗМІСТ

## Автомобілебудування

<i>А. А. Кашканов, В. М. Краснокутський, В. В. Кав'юк, С. Я. Матющенко</i> Обґрунтування тактико-технічних характеристик додаткової енергетичної установки при модернізації аеродромного багатоцільового кондиціонера АМК-24/56-131.....	3
<i>А. І. Коробко, І. В. Семенов</i> Повнопривідні вантажні автомобілі: проблеми та рішення.....	18
<i>А.С. Венгер</i> Моделювання управління дорожнім рухом міста та виявлення конкурентних маршрутів за допомогою інтелектуальних транспортних систем.....	27
<i>О.І. Назаров, С.І. Кривошапов, М.Є. Сергієнко, Н.М. Павлова, Є.І. Іванченко, В.П. Кулай</i> Моделювання ресурсу гальмівних механізмів легкових автомобілів за відносним зносом їх фрикційних поверхонь.....	35

## Тракторобудування

<i>В.Д. Даниленко, В.Ю. Ткачов, А.П. Кожушко, О.М. Горбов</i> Обґрунтування конструкційного вибору силової установки електротрактора.....	43
<i>М.А. Подригало, В.М. Краснокутський, В.М. Шевцов, О.Б. Панамарьова</i> Особливості тягового розрахунку тракторного самохідного шасі при агрегуванні з навісними машинами та знаряддями.....	52
<i>А.Т. Лебедєв, С.А. Лебедєв, А.І. Коробко, М.Л. Шуляк, М.М. Мурчич, О.О. Пирогов</i> Енерготехнологічна адаптація тракторів загального призначення.....	61
<i>І.В. Колєсник, Є.І. Калінін, Ю.І. Колєсник, І.О. Шевченко</i> Теоретичні основи ефективності використання транспортного агрегату.....	70

## CONTENTS

## Automobile construction

<i>A. Kashkanov, V. Krasnokutskiy, V. Kaviuk, S. Matiushchenko</i> Justification of the tactical and technical characteristics of the additional energy installation in the modernization of the airport multipurpose air conditioner АМК-24/56-131.....	3
<i>A. Korobko, I. Semenov</i> All-wheel trucks: problems and solutions.....	18
<i>A. Venger</i> Modeling city traffic management and identification of competitive routes using intelligent transportation systems.....	27
<i>O. Nazarov, S. Krivoshapov, M. Sergienko, N. Pavlova, E. Ivanchenko, V. Kulai</i> Modeling the resource of haul mechanisms of passenger vehicles with the promination of their frictions.....	35

## Tractor construction

<i>V. Danylenko, V. Tkachov, A. Kozhushko, O. Horbov</i> Justification of the design choice the electric tractor power plant.....	43
<i>M. Podryhalo, V. Krasnokutskiy, V. Shevtsov, O. Panamariova</i> Peculiarities of traction calculation of a tractor self-propelled chassis when combined with attachments and implements.....	52
<i>A.T. Lebedev, S.A. Lebedev, A.I. Korobko, M.L. Shuliak, M.M. Murchych, O.O. Pyrogov</i> Energy and technological adaptation of general purpose tractors.....	61
<i>I. Kolesnik, E. Kalinin, Yu. Kolesnik, I. Shevchenko</i> Theoretical basis of effectiveness of the transport unit.....	70