

ЗМІСТ

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

С. В. Войтків <i>Методика оптимізації основних технічних параметрів перспективних міських електробусів типу ONC.....</i>	6-16
А. Гнатов, Щ. Аргун, Р. Багач, Г. Гнатова, В. Тарасова, О. Ручка <i>Аналіз найбільш поширених методів визначення стійкості енергетичних систем.....</i>	17-26

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ЕКОМОБІЛІВ

О. Гурко, О. Сергієнко, Л. Лінднер <i>Робастна система позиціонування лазера в системі машинного зору мобільного робота (англ.).....</i>	27-36
---	-------

МОДЕЛЮВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ І ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ

І. Г. Ільге <i>Метод вибору системи автоматичного управління автогрейдера.....</i>	37-44
О. Осетров, Б. Чучуменко <i>Моделювання впливу параметрів легкового автомобіля на процес його розгону.....</i>	45-53

МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

А. В. Гайдамака, Ю. Д. Музикін, В. В. Клітної <i>Експертні дослідження порушень умов експлуатації автомобільних двигунів при використанні їх в авіації.....</i>	54-61
--	-------

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

В. І. Фастовець <i>Аналіз та програмна реалізація модифікованого криптографічного шифру Вернама та шифру Цезаря.....</i>	62-67
---	-------

ІНШІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ І РЕМОНТУ АВТОТРАНСПОРТУ ТА ПІДГОТОВКИ ВІДПОВІДНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ

С. Понікаровська <i>Особливості практики викладання англійської мови студентам електротехнічної спеціальності (англ.).....</i>	74-80
---	-------

CONTENT

WAYS TO IMPROVE THE ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL INDICATORS OF MOTOR VEHICLES. ENERGY SAVING TECHNOLOGIES

Staniskav Voytkiv <i>The method of optimizing the main technical parameters of the promising city electric buses of ONC Type.....</i>	6-16
Andrii Hnatov, Shchasiana Arhun, Ruslan Bagach, Hanna Hnatova, Valentina Tarasova, Oleksandr Ruchka <i>Analysis of the most common methods for determining the stability of energy systems.....</i>	17-26

INTELLECTUAL TRANSPORT SYSTEM MANAGEMENT SYSTEMS. SYNERGETIC ECOMOBILE SYSTEMS

Alexander Gurko, Oleg Sergiyenko, Lars Lindner <i>Robust laser positioning in a mobile robot machine vision system.....</i>	27-36
--	-------

MODELING APPLIED TASKS IN AUTOMOBILE INDUSTRY AND TRANSPORT SYSTEMS

Igor Ilge <i>Method of selecting automatic control system of a motor grader.....</i>	37-44
Oleksandr Osetrov, Bohdan Chuchumenko <i>Simulation of a car parameters impact on the process of its acceleration.....</i>	45-53

MECHANICAL ENGINEERING

Anatoliy Gaydamaka, Yurii Muzykin, Volodymyr Klitnoi <i>Diagnostics of the technical condition and prediction of accident-free guaranteed operating time of heavily loaded machines gear wheels.....</i>	54-59
---	-------

INFORMATION TECHNOLOGY

Valentyna Fastovets <i>Analysis and software implementation of the modified cryptographic Vernam cipher and the Caesar cipher.....</i>	62-67
---	-------

OTHER PROBLEMS OF OPERATION AND REPAIR OF VEHICLES AND TRAINING OF RELEVANT SPECIALISTS

Svitlana Ponikarovska <i>Peculiarities of English-teaching practice for students of electrical engineering.....</i>	68-75
--	-------