

ЗМІСТ

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Станіслав Войтків <i>Аналіз технічної досконалості міських тролейбусів з автономним рухом</i>	6
Геннадій Лагутін, Анатолій Панченко, Володимир Уваров, Олег Сальник <i>Особливості запуску дизельних двигунів автотранспортних засобів із застосуванням молекулярних накопичувачів енергії</i>	19
Олександр Богаєвський, Щасяна Аргун <i>Методика оцінки експлуатаційної економічності транспортних дизель-генераторів</i>	28
Микола Гордієнко, Олександр Пархоменко, Владислав Подпіснєв <i>Вимірювальний ізовий цикл WLTC (процедура вимірювання запасу ходу для гібридів та електромобілів)</i>	37
Володимир Дзадненко, Олександр Дзюбенко, Олег Пушкар <i>Розробка асинхронного електроприводу м'якого гібридного автомобіля</i>	47
Олександр Пономарьов, Олег Марченко, Віталій Бабайцев <i>Використання енергії амортизаційної системи в організації руху електромобіля</i>	54
Сергій Андрусенко, Валерій Будниченко, Владислав Подпіснєв <i>Методика оцінки споживання енергії електробусом та параметрів тягової акумуляторної батареї в умовах експлуатації</i>	64

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ СИСТЕМАМИ. СИНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ЕКОМОБІЛІВ

Василь Мигаль, Щасяна Аргун, Андрій Гнатов, Ганна Гнатова, Павло Сохін <i>Інтелектуальне діагностування транспортних засобів</i>	72
--	----

МОДЕЛЮВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ І ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ

Петро Горбачов, Євген Любий <i>Методика оцінки часу, необхідного для забезпечення рівномірного руху пачки автомобілів на координованій ділянці міської магістралі</i>	81
---	----

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА І РЕМОНТУ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ. СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ТЕХНІЧНИЙ ОГЛЯД АВТОМОБІЛІВ

Ірина Сараєва, Олександр Хрульєв, Олександр Воробйов <i>Розробка математичних критеріїв оцінки якості діагностування циліндро-поршневої групи двигуна автомобіля</i>	92
--	----

МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

Віталій Рагулін, Володимир Супонєв, Сергій Ковалевський <i>Дослідження навантаження робочого обладнання ножового трубнозаглиблювача для безтраншейного прокладання інженерних комунікацій методом протягування</i>	104
--	-----

Content

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

Staniskav Voytkiv <i>Analyzing technical perfection of city trolleybuses of autonomous running</i>	6
Hennadiy Lahutin, Anatoliy Panchenko, Volodymyr Uvarov, Oleh Sal'nyk <i>Features of starting motor vehicles diesel engines with the use of molecular energy storages</i>	19
Aleksandr Bogajevskiy, Shchasiana Arhun <i>Methodology for assessing the operational efficiency of transport diesel generators</i>	28
Mykola Hordiienko, Oleksandr Parkhomenko, Vladyslav Podpisnov <i>WLTC measuring driving cycle (power reserve measurement procedure for hybrids and electric vehicles)</i>	37
Volodymir Dvadenko, Oleksandr Dziubenko, Oleg Pushkar <i>Asynchronous Motor in a Mild Hybrid Vehicle</i>	47
Oleksandr Ponomarov, Oleh Marchenko, Vitalii Babaitsev <i>Using the energy of the amortization system in the organization of the movement of an electric vehicle</i>	54
Serhii Andrusenko, Valerii Budnychenko, Vladyslav Podpisnov <i>Methodology for estimating energy consumption for an electric bus and traction battery parameters in operating conditions</i>	64

INTELLECTUAL TRANSPORT SYSTEM MANAGEMENT SYSTEMS. SYNERGETIC ECOMOBILE SYSTEMS

Vasiliy Migal, Shchasiana Arhun, Andrii Hnatov, Hanna Hnatova, Pavlo Sokhin <i>Intelligent diagnostics of vehicles</i>	72
--	----

MODELING APPLIED TASKS IN AUTOMOBILE INDUSTRY AND TRANSPORT SYSTEMS

Peter Horbachov, Yevhen Liubiy <i>Method of estimating the time required to ensure the uniform motion of vehicle platoon progression on the coordinated section of the city arterial road</i>	81
---	----

EQUIPMENT FOR MANUFACTURE AND REPAIR OF TRANSPORTATION. SERVICE AND TECHNICAL REVIEW OF CARS

Irina Saraieva, Alexander Khrulev, Oleksandr Vorobiov <i>Development of mathematical criteria for assessing the quality of diagnosing the cylinder-piston group of a car engine</i>	92
---	----

MECHANICAL ENGINEERING

Vitaliy Ragulin, Vladimir Suponyev, Serhii Kovalevskiy <i>Studying the load of the working equipment of the knife pipe deepener for trenchless laying of engineering communications by the pulling method</i>	104
---	-----