

ЗМІСТ

Автомобілебудування

К.Е. Голенко, Ю.І. Войчишин, Є.І. Яковенко, О.З. Горбай, О.Ю. Рудик Аналіз впливу різних типів компоновки кузовів автобусів на особливості формування потоків повітря в умовах вимушеної конвекції салону.....	3
В.А. Макаров, С.М. Мастепан, Т.В. Макарова, М.А. Мастепан, М.С. Виноградов Основні шляхи підвищення ефективності роботи підприємства автомобільного транспорту.....	14
О.Г. Закапко Оцінка стійкості двовісної колісної машини при заносі в процесі гальмування.....	20
О.І. Назаров, С.І. Кривошапов, М.Є. Сергієнко Оцінка відносного зносу фрикційних поверхонь дискових гальмівних механізмів легкових автомобілів.....	26

Тракторобудування

О.Ю. Ребров, Б.І. Кальченко, В.А. Макаров, М.Є. Якунін, І.Г. Бучко, О.М. Реброва, О.В. Артюшенко, О.М. Леоненко Оціночний аналіз дії на ґрунт ходових систем колісних сільськогосподарських тракторів.....	36
Є.І. Калінін, І.В. Колєсник, В.М. Колодненко Аналіз впливу величини питомого тиску на опір руху самохідних гусеничних машин з гладкими траками.....	44
В.М. Шевцов, К.С. Рєзва Аналіз теплового стану складових гідравлічних систем в складі трансмісій самохідних машин.....	53
А.Т. Лебедєв, М.Л. Шуляк, А.П. Холодов Динамічний метод оцінки працездатності тракторного агрегату.....	61
А.П. Кожушко, Б.І. Кальченко, О.Г. Янчик, Г.О. Кобець Обґрунтування впровадження системи підресорювання кабіни колісного трактора.....	73
В. О. Коваленко, О. О. Коваленко, В. В. Стрижак, В. П. Свіргун, М. Г. Стрижак Оптимізація керування механізмом повороту баштового крана.....	84
Г. А. Аврунїн, О. Ю. Ребров, І. Г. Пімонов, О. В. Щербак, І. І. Мороз До модернізації об'ємних гідроприводів колісної землерийної машини на базі тракторів ХТЗ.....	96
А.Т. Лебедєв, М.Л. Шуляк, В.В. Рапута Сучасні проблеми енергозбереження тракторів загального призначення.....	107
А.О. Молодан, Є.О. Дубїнін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала, М.В. Краснокутський Вдосконалення методу випробувань динамічних властивостей колісних машин з використанням елементів штучного інтелекту.....	115

CONTENTS

Automobile construction

K. Holenko, Y. Voichyshyn, Y. Yakovenko, O. Horbay, O. Rudyk Influence analysis of the different types bus body composition on the characteristics of the air flows formation in conditions of forced cabin convection.....	3
V. Makarov, S. Mastepan, T. Makarova, M. Mastepan, M. Vinogradov Development of measures for road transport enterprises to increase the work efficiency of drivers.....	14
O. Zakapko Evaluation of the stability of a two-axle wheeled machine when sliding during the braking process.....	20
A. Nazarov, S. Krivoshepov, N. Sergienko Evaluation of relative wear of friction surfaces of disc brake mechanisms of passenger cars.....	26

Tractor construction

O. Rebrov, B. Kalchenko, V. Makarov, M. Yakunin, I. Buchko, O. Rebrova, O. Artiushenko, O. Leonenko Evaluation analysis of the running system soil interaction of wheeled agricultural tractors.....	36
E. Kalinin, I. Koliesnik, V. Kolodnenko Analysis of the influence of the specific pressure on the movement resistance of self-propelled tracked machines with smooth tracks.....	44
V. Shevtsov, K. Rezvaya Analysis of thermal state of component hydraulic systems in transmissions of self-propelled machines.....	53
A. Lebedev, M. Shuliak, A. Kholodov Dynamic method of evaluating the performance of a tractor unit.....	61
A. Kozhushko, B. Kalchenko, A. Yanchyk, H. Kobets Justification of the implementation of the wheeled tractor cab suspension system.....	73
V. Kovalenko, O. Kovalenko, V. Stryzhak, V. Svirgun, M. Stryzhak Optimization of tower crane slewing mechanism control.....	84
G. Avrunin, O. Rebrov, I. Pimonov, O. Sherbak, I. Moroz To the modernization of hydraulic fluid power of wheel earth machine based on HTZ tractors.....	96
A. Lebedev, M. Shuliak, V. Raputa Modern problems of energy saving of general purpose tractors.....	107
A. Molodan, Ye. Dubinin, D.Klets, O. Polyansky, A. Korobko, V. Baidala, M. Krasnokutsky Improvement of the method of testing the dynamic properties of wheeled machines with the use of artificial intelligence.....	115