

ЗМІСТ

Автомобілебудування

<i>А.М. Борисенко, Є.А. Борисенко, С.І. Кондрашов, М.Є. Сергієнко, Н.М. Павлова, О.В. Триньов.</i> Аналіз процесів і оптимізація частоти живлення електромагнітного накладного датчика впрыска палива.....	3
<i>Є.О. Дубінін, Д.М. Клец, О.С. Полянський, А.І. Коробко, В.Ю. Байдала</i> Вдосконалення методу динамічних випробувань колісних машин.....	12
<i>Д. М. Клец, Є. О. Дубінін, Є. С. Пелипенко, В. Ю. Байдала</i> Визначення парціальних прискорень двовісної машини з усіма керованими колесами.....	23
<i>О.І. Назаров, С.І. Кривошапов, В.А. Цибульський, М.Є. Сергієнко</i> Оцінка зносостійкості фрикційних поверхонь дискових гальм легкових автомобілів	34

Тракторобудування

<i>В.М. Зубко</i> Обґрунтування та вибір енергетичних засобів для агрегування агромашин.....	43
<i>Є.І. Калінін, А.М. Філоненко, Ю.І. Колеснік, Р.М. Петров</i> Дослідження коливань трактору тягового клас 3кН та шляхи покращення плавності його ходу зі зниженням напруженості ресор.....	51
<i>А.П. Кожушко, О.С. Трембач, С.І. Болтенко</i> Математична модель процесу розгону колісного трактора з урахуванням паливоподачі та роботи гідروпідтисочної муфти	61
<i>М.О. Мітцель</i> Перспективи розробки гібридних двопотокових гідрооб'ємно-механічних трансмісій транспортних засобів.....	73
<i>М.А. Подригало, А.А. Кашканов, В.С. Шейн, О.В. Касьяненко, В.В. Ужик</i> Методика прогнозування довговічності фрикційних накладок тракторних гальм.....	79
<i>М.А. Подригало, В.М. Краснокутський, В.М. Шевцов</i> Принципи раціонального агрегування тракторних самохідних шасі.....	91
<i>О.Ю. Ребров, М.Є. Якунін</i> Імітаційні випробування трактора ХТЗ-160У на основі польових циклів PowerMix.....	99

CONTENTS

Automobile

<i>A. Borysenko, Ye. Borisenko, S. Kondrashov, N. Sergienko, N. Pavlova, A. Trynov</i> Analysis of processes and optimization of power frequency of electromagnetic supply sensor of fuel injection.....	3
<i>Ye. Dubinin, D. Klets, O. Polyansky, A. Korobko, V. Baidala</i> Improvement of the wheeled vehicles dynamic testing method.....	12
<i>D. Klets, Y. Dubinin, Y. Pelypenko, V. Baidala</i> Determination of the partial acceleration of a two-axle vehicle with all-handled wheels.....	23

<i>A. Nazarov, S. Krivoshapov, V. Tsybulsky, N. Sergienko</i> Evaluation of wear resistance of friction surfaces for disc brakes of passenger cars.....	34
---	----

Tractor Construction

<i>V. Zubko</i> Justification and choice of energy facilities for aggregation of agricultural machines.....	43
<i>E. Kalinin, A. Filonenko, Y. Koliesnik, R. Petrov</i> Research of oscillations of a tractor driving class 3kN and ways to improve its ride smoothness with reducing spring tension.....	51
<i>A. Kozhushko, O. Trembach, S. Boltenko</i> Mathematical model of the acceleration process of a wheeled tractor with considering the fuel supply and the operation of the hydro-clamping clutch.....	61
<i>M. Mittsel</i> Prospects for the development of hybrid continuously variable hydrostatic-mechanical transmission of vehicles.....	73
<i>M. Podryhalo, A. Kashkanov, V. Shein, O. Kasianenko, V. Uzhyk</i> Method for prediction of durability of friction linings of tractor brakes.....	79
<i>M. Podryhalo, V. Krasnokutskiy, V. Shevtsov</i> Principles of rational aggregation of tractor self-propelled chassis.....	91
<i>O. Rebrov, M. Yakunin</i> Simulation testing of the KhTZ-160U tractor based on PowerMix field cycles.....	99