

ЗМІСТ

Автомобілебудування

<i>Є. Є. Александров, В. І. Клименко, Д. М. Леонтьєв, М. О. Терновий</i> Математичне моделювання електронної системи курсової стійкості автомобіля.....	3
<i>О. Ю. Ребров, Б. І. Кальченко, О. М. Реброва</i> Визначення кінематичної невідповідності приводів коліс трактора з урахуванням показників шин.....	12
<i>О. О. Островерх</i> Розробка і впровадження комбінованої коробки передач та її застосування на легкових автомобілях.....	22

Тракторобудування

<i>Н. В. Писарська, В. В. Єпіфанов, В. Б. Самородов</i> Директори Харківського тракторного заводу і їх внесок у розвиток підприємства.....	32
<i>Є. І. Калінін, В. А. Жилін, Р. М. Петров, Ю. І. Колєсник</i> Тягові якості ведучих коліс під час кочення їх по одному сліду.....	43
<i>В. М. Краснокутський, В. Ю. Ткачов, С. Г. Селевич</i> Аналіз шляхів підвищення тягово-енергетичних властивостей колісних електротракторів тягового класу 0,6.....	52
<i>В. І. Мельник, К. Г. Сировицький, М. Л. Шуляк, О. В. Панкова</i> Методика проведення експериментальних досліджень технічного стану щілинних гідравлічних розпилювачів самохідних обприскувачів.....	60
<i>А. О. Молодан, Є. О. Дубінін, М. М. Потапов, Ю. В. Тарасов, М. В. Полтавський</i> Розробка та застосування технології нейронних мереж для діагностики технічного стану автотракторних двигунів.....	67
<i>О. Ю. Ребров, Б. І. Кальченко, М. Є. Якунін, О. М. Реброва, О. В. Артюшенко</i> Імітаційне моделювання тягово-динамічних показників тракторів на основі польових випробувальних циклів PowerMix.....	80
<i>М. Є. Сергієнко, М. Г. Медведєв, А. М. Сергієнко, О. І. Назаров, Є. С. Пелипенко</i> Вплив сільськогосподарських тракторів на ущільнення ґрунту.....	95

CONTENTS

Automobile

<i>Ye. Aleksandrov, V. Klymenko, D. Leontiev, M. Ternovi</i> Mathematical modeling of the electronic system of exchange rate stability of the car	3
<i>O. Rebrov, B. Kalchenko, O. Rebrova</i> Determination of the kinematic lead/lag ratio of tractor wheel drives taking into account tire indicators.....	12
<i>A. Ostroverkh</i> Development and implementation of a combined transmission and its application in passenger cars.....	22

Tractor Construction

N. Pysarska, V. Yepifanov, V. Samorodov Directors of the Kharkiv Tractor Plant and their contribution to the development of the enterprise.....	32
E. Kalinin, V. Zhilin, R. Petrov, Y. Koliesnik Traction qualities of the driving wheels when rolling them along one track.....	43
V. Krasnokutskiy, V. Tkachov, S. Selevich Analysis of ways of increase of traction and energy properties of wheeled electric tractors of traction class 0,6.....	52
V. Melnyk, K. Sirovitskiy, M. Shulyak, O. Pankova Procedure of experimental researches of the technical condition of slotted hydraulic pulverizers for self-propelled spraying machines.....	60
A. Molodan, Ye. Dubinin, M. Potapov, Yu. Tarasov, M. Poltavskiyi Development and application of neural networks technology for diagnostics of the technical condition of automobile and tractor engines.....	67
O. Rebrov, B. Kalchenko, M. Yakunin, O. Rebrova, O. Artiushenko Simulation modeling of traction and dynamic indicators of tractors on the basis of PowerMix field cycles test.....	80
N. Sergienko, N. Medvedev, A. Sergienko, A. Nazarov, E. Pelypenko Influence of agricultural tractors on soil compaction.....	95