

CONTENTS

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

Magats M., Goshko Z., Vagula Yu., Uzhva A.	
Research of the modernized intake system of the gasoline engine.....	5

MOTOR VEHICLES

Shuklinov S., Uzhva A., Lysenko M., Tishenko A., Novikova Ye.	
Maximum automobile acceleration.....	13
Bogomolov V., Klimenko V., Leontiev D., Frolov A., Suhomlyn O., Kuripka O.	
Features of braking of multi-axle vehicles depending on the layout of their axles.....	23
Podrigalo M., Abramov D., Tarasov Yu., Kholodov M., Kaydalov R., Podrigalo N., Shein V.	
Improvement evaluation methodology of vehicle load and energy efficiency.....	36

TRANSPORT SYSTEMS

Postransky T., Afonin M., Kosynkin D.	
Traffic conditions and their impact on the functional state of the bus driver	45

COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

Volianiuk V., Gorbatyuk Ie., Mishchuk D.	
The inertial loads of a telescopic boom of a truck crane.....	54

ECONOMICS OF THE TRANSPORT COMPLEX

Shevchenko I., Dmytriiev I., Dmytriieva O.	
Impact of the COVID-19 pandemic on the production and sales of cars in the world	63
Hnatov A., Arhun Shch., Hnatova H., Sokhin P.	
Technical and economic calculation of a solar-powered charging station for electric vehicles.....	71
Nesterenko V., Chevychelova O.	
Developing a methodology for assessing the risk of hostile takeover of a motor transport enterprise and measures to prevent it	79

ЗМІСТ

ПЕРСПЕКТИВНІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

Магац М. І., Гошко З. О., Вагула Ю. І., Ужва А. В. Дослідження модернізованої впускної системи бензинового двигуна	5
---	---

АВТОТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Шуклінов С. М., Ужва А. В., Лисенко М. Р., Тищенко А. М., Новікова Є. Б. Граничне прискорення автомобіля	13
Богомолов В. О., Клименко В. І., Леонтьев Д. М., Фролов А. А., Сухомлин О. В., Куріпка О. В. Особливості гальмування багатовісних транспортних засобів в залежності від компановки їх мостів.....	23
Подригало М. А., Абрамов Д. В., Тарасов Ю. В., Холодов М. П., Кайдалов Р. О., Подригало Н. М., Шеїн В. С. Удосконалення методології оцінки навантаження автомобіля та його енергоефективності.....	36

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Постранський Т. М., Афонін М. О., Косинкін Д. І. Умови руху автобуса та їх вплив на функціональний стан водія.....	45
---	----

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Воляннюк В., Горбатюк Е., Міщук Д. Інерційні навантаження телескопічної стріли автомобільного крана	54
--	----

ЕКОНОМІКА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ

Шевченко І. Ю., Дмитрієв І. А., Дмитрієва О. І. Вплив пандемії COVID-19 на виробництво та продажі автомобілів у світі	63
Гнатов А., Аргун Щ., Гнатова Г., Сохін П. Техніко-економічний розрахунок сонячної зарядної станції для електромобілів.....	71
Нестеренко В. Ю., Чевичелова О. О. Розробка методики оцінювання ризику недружнього поглинання автотранспортного підприємства та заходи його попередження.....	79