

## ЗМІСТ

**Валерій Буряк, Андрій Кашканов**

*Інтелектуальні системи моніторингу в логістиці зернових: вплив на експлуатаційні витрати автомобільного транспорту* .....6-13

**Андрій Гнатов, Щасяна Аргун, Ольга Ульянець, Дмитро Іванов**

*Вплив температури навколишнього середовища та швидкості руху електромобіля yundai Kona Electric на його пробіг* ..... 14-24

**Дмитро Леонтєв , Герман Сметанін, Валерій Володін, Віктор Малій,**

**Олександр Рябушенко, Богдан Товт**

*Методи розрахунку реалізованого зчеплення між шиною автомобільного колеса та поверхнею дорожнього покриття* .....25-36

**Михайло Подригало, Андрій Коробко, Дмитрій Абрамов**

*Робастна оптимізація транспортно-технологічних схем доставки вантажів в умовах невизначеності* .....37-46

**Олег Смирнов, Анна Борисенко, Дмитро Іноземцев**

*Моделювання активного балансування елементів літій-іонних акумуляторних батарей в MATLAB/Simulink*.....47-57

**Володимир Двадненко**

*Удосконалення системи рекуперативного гальмування м'якого гібридного автомобіля*.....58-65

## CONTENT

**Valerii Buriak, Andrii Kashkanov**

*Intelligent Monitoring Systems in Grain Logistics: Impact on Operational Costs of Road Transport* .....6-13

**Andrii Hnatov, Shchasiana Arhun, Olha Ulianets, Dmytro Ivanov**

*Impact of Ambient Temperature and Vehicle Speed on the Driving Range of Hyundai Kona Electric* ..... 14-24

**Dmytro Leontiev, German Smetanin, Valerii Volodin, Viktor Malyi, Oleksandr Riabushenko, Bohdan Tovt**

*Methods for Calculating Utilized Adhesion Between a Vehicle Tire and the Road Surface*.....25-36

**Mikhail Podryhalo, Andrii Korobko, Dmytrii Abramov**

*Robust optimization of transport-technological schemes for cargo delivery under uncertainty* .....37-46

**Oleh Smyrnov, Anna Borysenko , Inozemtsev Dmytro**

*Modeling active cell balancing of lithium-ion bat-teries in MATLAB/Simulink*.....47-57

**Volodymyr Dvadnenko**

*Improving the regenerative braking system of a mild hybrid vehicle* .....58-65