

## ЗМІСТ

### РЕЙКОВИЙ РУХОМИЙ СКЛАД

<i>А.О. Сулим, П.О. Хозя, Ю.Я. Водянніков, С.О. Столетов, І.І. Федорак</i> Алгоритм визначення еквівалентних напружень в рамі вантажного вагона від поздовжніх сил за результатами випробувань на співудар.....	7
<i>І.В. Гладких, Н.В. Лупітько</i> Дослідження наслідків впливу пандемії COVID-19 на діяльність підприємств залізничного транспорту.....	18
<i>О.М. Сафронов, Ю.Я. Водянніков, О.Г. Макеева, С.В. Кукін</i> Високошвидкісний рухомий склад України.....	32
<i>М.О. Багров</i> Технічне діагностування тягового рухомого складу. Особливості застосування методики оцінки остаточного ресурсу несних металоконструкцій.....	43
<i>О.М. Сафронов, П.О. Хозя, Ю.Я. Водянніков, В.С. Речкалов, О.В. Орлов</i> Методи схематизації експлуатаційної навантаженості вантажного вагона....	53
<i>О.М. Сафронов, А.О. Сулим, Ю.Я. Водянніков, О.Г. Макеева</i> Швидкісний вантажний поїзд для перевезення контейнерів зі швидкістю 200 км/год.....	70
<i>С.А. Чебуров</i> Виготовлення осей чорнових попередньо оброблених методом обточування круглої заготовки.....	85
<i>М.Ю. Рубан</i> До історії оновлення парку вантажних вагонів державних залізниць України (1918 – 1919).....	92
<i>Ж.О. Семко</i> Методи, процедури, порядок і правила проведення сертифікації у системі сертифікації продукції вагонобудування.....	105
Вимоги до оформлення статей.....	115

## CONTENTS

### «RAILBOUND ROLLING STOCK»

<i>A.O. Sulym, P.O. Khozia, Yu.Ya. Vodiannikov, S.A. Stolietov, I.I. Fedorak</i> The algorithm for determining equivalent stresses in the cargo car frame from the longitudinal forces according to the results of tests for collision.....	7
<i>I.V. Gladkykh, N.V. Lupitko</i> Research of the consequences of the COVID-19 pandemic effect on the railway transport enterprises.....	18
<i>O.M. Safronov, Yu.Ya. Vodiannikov, O.G. Makeieva, S.V. Kukin</i> High-speed rolling stock of Ukraine.....	32
<i>M.O. Bahrov</i> Technical diagnosis of traction rolling stock. Features of application of the method of evaluation of the residual resource of supporting metal structures.....	43
<i>O.M. Safronov, P.O. Khozia, Yu.Ya. Vodiannikov, V.S. Rechkalov, O.V. Orlov</i> Methods for the schematization of the operational loading of the freight car.....	53
<i>O.M. Safronov, A.O. Sulim, Yu.Ya. Vodiannikov, O.G. Makeieva</i> High speed freight train for transportation of containers at speed of 200 km/h.....	70
<i>S.A. Cheburov</i> Manufacture of rough axles pre-machined by the rounding process.....	85
<i>M. Yu. Ruban</i> To the history of renewing the park of freight cars of the state railways of Ukraine (1918 – 1919).....	92
<i>Zh.O. Semko</i> Methods, procedures, practices and rules of carrying out certification in the certification system of railcar building products.....	105
Requirements for drawing-up of articles.....	120