

## Зміст

<i>Подригало М.А., Абрамов Д.В., Нікорчук А.І., Шевченко І.Ю., Байцур М.В., Гребеник О.М., Бобров І.О.</i> Підхід до вивчення динаміки рухомих машин на основі моделі багатокomпонентного складного руху	8
<i>Леонтьєв Д.М., Лиходій О.С., Малий В.М.</i> Особливості вирішення задачі повороту керованих коліс вантажних автомобілів	10
<i>Абрамов Д.В., Солдатенко І.О., Хижняк К.С.</i> Методика проведення експериментального дослідження динамічних характеристик безпілотного колісного візка, обладнаного сніговідвалом	14
<i>Полянський О.С., Стрельнік Р. І.</i> Візуальний контроль дефектів деталей при надходженні в ремонт	18
<i>Дубінін Є.О., Литвин В.А., Аксютін Д.С.</i> Сучасні підходи до оцінювання експлуатаційних якостей та сертифікації колісних машин після ремонтів з модернізацією	22
<i>М. А. Подригало, Р. О. Кайдалов, І. В. Грицук, С. А. Горєлишев, А. І. Нікорчук, Д. М. Клец, С. А. Соколовський, І. Ю. Шевченко, М. П. Холодов, Д. С. Баулін</i> Дослідження ефективності використання безпілотних транспортних колон	24
<i>Пушкаренко О.Ю., Артьомов М.П.</i> Керування економічністю дизеля при відключенні циліндрів	27
<i>Рогозін І.В., Масєв Г.Г.</i> Забезпечення ремонту багатовісних колісних шасі озброєння та військової техніки у польових умовах	29
<i>Кухаренко В.М.</i> Створення рамки компетентностей спеціальності з використанням ШІ	31
<i>Подригало М.А., Подригало Н.М., Аврунін Г.А.</i> Вібростійкість моторно-трансмісійної установки колісних тракторів класу 6 кН	35
<i>Ільченко А.В.</i> Перевірка адекватності методу розрахунку показників паливної економічності автомобілів контролем розсіювання витрат бензинів з домішками біоетанолу	41
<i>Нікорчук А.І.</i> Аналіз впливу колон безпілотних транспортних засобів на збільшення пропускної здатності автомобільних доріг	42
<i>Подригало М.А., Закапко О.Г., Біша В.М.</i> Вдосконалення механізму керування поворотом переднього мосту тракторного самохідного шасі	43
<i>Леоненко О.М., Стояновський Д.А.</i> Шляхи удосконалення організації виробничої діяльності техніко-експлуатаційної частини автомобільної техніки	54

<i>Полянський О.С., Дідюк Н.О.</i> Використання методів математичної статистики при викладанні фізичної культури у ЗВО	57
<i>Аврунін Г.А., Мороз І.І.</i> Підвищення надійності технологічного обладнання бурильно-кранових машин	59
<i>Артёмов М.П., Ген І.О.</i> Забезпечення безпеки експлуатації транспортних засобів шляхом контролю технічного стану рульового керування	61
<i>Подригало М.А., Клец Д.М., Кашканов В.А., Рябушко І.А., Біша В.М.</i> Використання задніх напрямних коліс для підвищення стабільності показників маневреності автомобілів	64
<i>Полянський О.С., Бураков І.А.</i> Фактори точності технологічного процесу механічної обробки деталей	68
<i>Подригало М.А., Нікорчук А.І.</i> Комплексна оцінка прохідності автомобілів та наземних автономних платформ	71
<i>Лебедеєв А.Т., Шуляк М.Л.,</i> Визначення максимального тягового ККД трактора у складі ґрунтообробного агрегату	74
<i>Подригало М.А., Бобров І.О.</i> Використання методу парціальних прискорень для більш коректного проведення динамічного аналізу машин	77
<i>Коробко А.І., Семенов І.В.</i> Функціональна адаптація зерновоза при нестабільній масі зерна, що перевозиться	80
<i>Родюков А.О., Хаврун Д.І.</i> Підвищення надійності роботи автомобільних шасі озброєння	82
<i>Подригало М.А., Полянський О.С., Краснокутський М.В.</i> Раціональне управління синергетичним автомобілем	83
<i>Коробко А.І., Семенов І.В.</i> Адаптація повнопривідних колісних транспортно-тягових машин до природно-кліматичних умов: конструктивно-експлуатаційні рішення та шляхи підвищення ефективності	86
<i>Шуляк М.Л.</i> Керування робочими процесами та рухом автомобіля електронними, бортовими системами	88
<i>Дідюк Н.О., Сливка Т.О.</i> Популяризація фізичного виховання здобувачів за умов дистанційного навчання	90
<i>Костюк С.Ю.</i> Альтернативні види палива для автомобільного транспорту: досвід Японії	91
<i>Колеснік І.В., Дротов Д.В.</i> Аналіз способів визначення коефіцієнта опору відведення шин опорних котків	93
<i>Лемішко Д.С.</i> Вплив нерівномірної жорсткості шин на коливання автомобіля	95
<i>Костюк С.Ю.</i> Інтелектуальні транспортні системи (ITS)	97

<b>Колеснік І.В., Волошин Н.М.</b> Існуюча методика вибору сучасної бази колісної машини	98
<b>Коряк О.О.</b> Рівняння руху шарніра нерівних кутових швидкостей	100
<b>Молодан А.О., Артёмов М.П., Пушкаренко О.Ю.</b> Оцінювання ефективності та техніко-економічних показників двигунів внутрішнього згорання в режимах із відключенням циліндрів	103
<b>Леонтьєв Д.М., Сінельнік Д.Б.</b> Щодо впливу розподілу вантажу на зміщення координат центру тяжіння в причепі з центральними осями	105
<b>Костюк С.Ю.</b> Оптимізація паливної ефективності автомобільного транспорту шляхом регулювання швидкісного режиму	108
<b>Волошина М.О., Дудукалов Ю.В.</b> Іноваційне формування виробничо-транспортних систем для модернізації та ремонту технологічного обладнання	112
<b>Подригало М.А., Шеїн В.С.</b> Метод парціальних прискорень у побудові розмірних рядів мобільних машин	115
<b>Молодан А.О., Соколовський О.В., Бєлов Д.О.</b> Оцінювання надійності та функціональної стабільності колісних машин при відключенні частини циліндрів двигуна	118
<b>Рибалко І.В., Антонов М.О.</b> Статистичні методи в управлінні якістю	120
<b>Дудукалов Ю.В., Воронков С.В., Литовка Д.Є.</b> Забезпечення якості бездефектного FDM-друку виробів складної геометричної форми	124