

## З М І С Т

|  |     |
|--|-----|
| <i>Бондарчук Б. В.</i> Експериментальні дослідження перехідних режимів роботи механічної системи пасажирського ліфта.....  | 3   |
| <i>Висоцька Х.А.</i> Розрахунок нестационарних процесів у механічній системі перемотувальної машини відкритого типу .....  | 10  |
| <i>Гащук П.М., Нікіпчук С. В.</i> Феноменологічне й модельне означення поняття “коефіцієнт опору коченню” колеса транспортної машини .....   | 16  |
| <i>Гелетій В.М., Новицький, Я.М., Федик В.В.</i> Комп’ютерне моделювання напружено-деформованого стану модифікованого ролика опорно-поворотного пристрою автокранів .....                                | 26  |
| <i>Дзюбик Л.В.</i> Вплив граничних значень жорсткості корпусу та опор на стан обертового агрегата .....  | 31  |
| <i>Дівеєв Б.М., Паращук Д.Л.</i> Налаштування динамічних гасників коливань під час вузькочастотного збурення.....  | 37  |
| <i>Литвиняк Я.М.</i> Особливості кінематики процесу отримання зубців циліндричних коліс радіально-коловим формоутворенням.....   | 42  |
| <i>Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Почка К.І.</i> Застосування фазочастотних методів впливу на параметри вимушеної сили для мінімізації динамічних коефіцієнтів вібраційних систем з сухим тертям .....      | 48  |
| <i>Малащенко В.О., Гелетій В.М., Федик В.В.</i> Аналіз кінематики модифікованого опорно-поворотного пристрою автокранів.....   | 55  |
| <i>Малащенко В.О., Стрілець О.Р., Стрілець В.М.</i> Методика експериментального дослідження динаміки шпонкових з’єднань під час періодичного навантаження .....  | 59  |
| <i>Новіцький Ю.Я.</i> Експериментальне визначення напружень у довговимірній циліндричній оболонці, зумовлених взаємодією з опорним роликом .....   | 64  |
| <i>Носов Ю.Є.</i> Порівняльний аналіз теоретичних і експериментальних результатів визначення власних частот і форм щогли підйимального пристрою .....  | 72  |
| <i>Пасіка В.Р., Романчук І.О.</i> Побудова скелетних кривих пружної муфти з ділянкою квазінульової або від’ємної жорсткості .....  | 79  |
| <i>Сологуб Б.В., Іщук В.В., Данило Я.Я.</i> Розробка схеми моделювання роботи основних елементів канатних установок з рухомим тягово-несівним канатом.....   | 85  |
| <i>Стоцько З.А., Сокіл Б.І., Топільницький В.Г., Ребот Д.П.</i> Розрахунок основних характеристик приводу резонансного вібраційного сепаратора .....   | 92  |
| <i>Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г., Почка К.І.</i> Оцінка параметрів нестационарних коливань кранових систем з одним ступенем вільності руху у процесі вібровипробувань їх мехатронних систем управління..... | 98  |
| <i>Hlobchak M.V., Malashchenko V.V.</i> Design features and effort offtorque limiters.....   | 102 |
| <i>Kuzio I.V., Pukach P.Ya., Nytrebych Z.M., Sokhan P.L.</i> Nonlinear oscillations of elastic beam including dissipation and the galerlkin method in their investigation .....                          | 106 |
| <i>Stashchuk M.H. Dorosh M.I., Sokil M.B.</i> The analysis of service ability of polyethylene pipes and tanks with the hollow wall by strength criterion .....   | 112 |
| <i>Stupnytskyu V.V.</i> Mathematical model of destruction kinetics dislocations in cutting plastoelastic workpiece material .....  | 119 |