

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів	
<i>Юрій Човнюк, Михайло Діктерук, Світлана Комоцька, Євген Похиленко, Іван Химич.</i> Розробка універсального динамічно-інерційного демпфера подвійного призначення для гасіння низько- та високочастотних коливань транспортних засобів	5
<i>Юрій Човнюк, Михайло Діктерук, Світлана Комоцька.</i> Аналіз нелінійних маятникових коливань вантажу на канаті мостового крана при вібраціях точки підвісу	15
Гірничі та піднімально-транспортні машини	
<i>Роман Бондар.</i> Електромагнітні параметри та електромеханічні характеристики лінійного двигуна з постійними магнітами приводу вібратора. Частина 2	19
<i>Леонід Пелевін, Микола Карпенко, Валерія Чемерис.</i> Метод нечіткого визначення границь повної керованості гідроприводу будівельних машин за рахунок власних ресурсів в умовах його планового розвитку	27
Будівельні машини і технологічне обладнання	
<i>Вячеслав Ловежкін, Костянтин Почка.</i> Реалізація оптимального динамічного режиму реверсування роликів формувальної установки.....	34
<i>Віталій Черненко, Костянтин Черненко, Віктор Гавалешко.</i> Методика визначення об'єму вибірки перспективної висоти поверховості будівель.....	42
<i>Андрій Заприво́да.</i> Параметри і режими роботи вібропристрою для формування горизонтальних поверхонь	48
<i>Юрій Абрашкевич, Григорій Мачишин, Володимир Тишковець.</i> Вплив армування на безпеку експлуатації абразивних кругів	54

CONTENTS

Modeling workflows	
<i>Yuriy Chovnyuk, Mykhaylo Dykteruk, Svetlana Komotskaya, Evgenij Pohilenko, Ivan Hemich.</i> Development of universal dynamic inertia damper of double duty for extinguishing of low- and high-frequency vibrations of transport vehicles	5
<i>Yuriy Chovnyuk, Mykhaylo Dykteruk, Svetlana Komotskaya.</i> The analysis of nonlinear pendulum's oscillations of the load on the rope of the bridge crane with a vibrative point of suspension.....	15
Mining and lifting transport machines	
<i>Roman Bondar.</i> Electromagnetic parameters and electromechanical characteristics of the linear permanent magnet motor of the vibrator. Part 2.....	19
<i>Leonid Pelevin, Mykola Karpenko, Valeriia Chemerys.</i> Method of unclear definition the border of total controllably the hydraulic drive of construction machinery from its own resources in terms of its planned development	27
Construction machines and technical equipment	
<i>Vjacheslav Lovejkin, Konstantin Pochka.</i> Realization of the optimum dynamic mode of a reversal of roller forming installation	34
<i>Vitalij Chernenko, Kostjantyn Chernenko, Viktor Gavaleshko.</i> Method for determining the sample size perspective storey building height	42
<i>Andriy Zapryvoda</i> Parameters and modes of formation vibration device for horizontal surfaces	48
<i>Yuri Abrashkevych, Grygory Machyshyn, Volodymir Tyshkovets.</i> Reinforcement effects on safety operation abrasive wheels	54

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

- Александр Галинский.* Определение усилий перемещения рабочего органа в песке при исследовании технологии устройства горизонтального экрана на стенде 60
- Михайло Сукач, Юрій Шкабура.* Техногенно-екологічні проблеми використання землерийно-транспортної техніки 71
- Дмитро Паламарчук, Василь Соловка, Марія Чорній.* Універсальна машина для підготовчих робіт та її кінематичний аналіз 76
- Володимир Гавриш, Євген Тхорук, Микола Голотюк, Дмитро Паламарчук.* Дослідження форми зубців для руйнування льодових утворень на дорожніх покриттях 84

Автоматизація і інформаційні технології

- Леонід Пелевін, Анатолій Фомін, Богдан Мельниченко.* Аналіз процесу імпульсної подачі зуба розпушника 90

Інформація

- Михайло Сукач.* В КНУБА започатковано міжнародну науково-практичну конференцію «Підводні технології» 95

Excavation, road and meliorative machines

- Alexander Galinskiy* The definition of moving effort of the working body in the sand during the stand research of technology of horizontal screen 60
- Mykhailo Sukach, Yuriy Shkabura.* Technogenic-ecological problems of the use earth-moving and transport technique 71
- Dmitro Palamarchuk, Vasyl Solovka, Mary Chorniy.* Universal preparations machine and its kinematic analysis 76
- Volodymyr Gavrish, Yevgen Tkhoruk, Mykola Holotiuk, Dmitro Palamarchuk.* Research forms of teeth is for destruction of ice formations on road surfaces..... 84

Automation and information technology

- Leonid Pelevin, Anatolij Fomin, Bogdan Melnichenko.* Analysis of tooth ripper pulse feeding 90

Information

- Mykhailo Sukach.* International scientifically-practical conference «Underwater Technologies» is founded in KNUCA 95