

ЗМІСТ

Кузьо І. В. Львівська політехніка і прикладна механіка. Історія і сьогодення 3

МАШИНОЗНАВСТВО. ДИНАМІКА ТА МІЦНІСТЬ МАШИН. ПІДНІМАЛЬНО-ТРАНСПОРТНІ МАШИНИ

<i>Вікович І. А.</i> Модель і метод розрахунку поперечно-кутових коливань бітумо-щебеневого агрегату з розігрітим рідким бітумом	9
<i>Вікович І. А., Шевчук Л. І., Строган О. І.</i> Коливання кільцевого електромагнітного віброкавігатора резонансної дії	19
<i>Гурський В. М.</i> Порівняльний аналіз віброударних резонансних систем дво- та тримасової структури з лінійним тертям	25
<i>Дівеев Б., Опалко В., Черчик Г.</i> Вібронавантажених різьбових з'єднань у конструкції сівалки	33
<i>Кузьо І. В., Кунта О. Є., Харченко Є. В.</i> Розрахунок надземної дільниці магістрального трубопроводу на стійкість	45
<i>Ланець О. С., Качмар Р. Я., Боровець В. М.</i> Обґрунтування параметрів вібраційного бункерного живильника з електромагнітним приводом	54
<i>Ловейкін В. С., Почка К. І.</i> Синтез кулачкового приводного механізму роликів формуальної установки з оптимальним режимом руху за прискоренням четвертого порядку	77
<i>Korendii V. M., Furdas Yu. V., Bushko O. S.</i> Investigation of influence of inclination angles of sail-type blades on the starting torque of horizontal-axis wind-wheel	83

ТЕХНОЛОГІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ. ПРОЦЕСИ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ, ВЕРСТАТИ ТА ІНСТРУМЕНТИ

<i>Дзюбик А. Р., Назар І., Дзюбик Л., Палаши Р., Саковець А.</i> Забезпечення технологічної міцності зварних стиків обсадних труб	94
<i>Дзюбик А. Р., Войтович А. А., Дзюбик Л. В.</i> Оптимізація технології наплавлення зносостійких шарів на плоскі елементи конструкцій	103
<i>Ступницький В. В., Долиняк Я. В.</i> Аналіз результатів імітаційного моделювання щодо впливу температурних чинників на стан поверхонь в процесі їх формоутворення	108
<i>Ступницький В. В., Ступницький С. В.</i> Багатокритеріальна оптимізація функціонально-орієнтованого технологічного процесу механічного оброблення загартованих поверхонь деталей прес-форм	118

ПРИЛАДИ ТА МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН. СИСТЕМИ ТА ПРОЦЕСИ КЕРУВАННЯ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КЕРУВАННЯ

<i>Мануляк І. З., Мельничук С. І.</i> Алгоритмічні та схемотехнічні засоби опрацювання сигналів імпульсного первинного перетворювача за оцінками інформаційної ентропії	127
Вимоги до оформлення матеріалів статей	137

CONTENT

Kuzio I. V. Lviv Polytechnic National University and Applied Mechanics3

ENGINEERING SCIENCE. DYNAMICS AND STRENGTH OF MACHINES. LIFTING-TRANSPORT MACHINES

<i>Vikovych I. A.</i> Model and calculation method for transverse-angular oscillations of bitumen crushed stone aggregate with hot liquid bitumen	9
<i>Vikovych I. A., Shevchuk L. I., Strogan O. I.</i> Oscillations of the ring's electromagnetic resonance vibratory cavitator at the resonance mode	19
<i>Gursky V. M.</i> Comparative analysis of the resonant vibro-impact two and three-mass structure systems with linear friction	25
<i>Diveyev B., Opalko V., Cherchuk G.</i> Vibration loading of threaded connections in the construction of the seeder	33
<i>Kuzio I., Kunta O., Kharchenko Ye.</i> Stability calculation for aboveground stations of pipeline.....	45
<i>Lanets O. S., Kachmar R. Ya., Borovets V. M.</i> Justification of parameters of the vibratory hopper feeder with an electromagnetic drive	54
<i>Lovejkin V. S., Pochka K. I.</i> Synthesis of the cam drive mechanism of the roller molding construction with optimum mode by acceleration of the fourth order	77
<i>Korendii V. M., Furdas Yu. V., Bushko O. S.</i> Investigation of influence of inclination angles of sail-type blades on the starting torque of horizontal-axis wind-wheel	83

INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING. THE MACHINING PROCESSES, MACHINES AND TOOLS

<i>Dzyubyk A., Nazar I., Dzyubyk L., Palash R., Sakovets A.</i> Ensuring the technological strength of welded joints of casing pipes	94
<i>Dzyubyk A. R., Voytovych A. A., Dzyubyk L. V.</i> Optimization of technology of surfacing wear-resistant layers on flat structural elements	103
<i>Stupnytsky V. V., Dolynjak Ya. V.</i> Analysis of simulation results the effect of temperature factors on the condition of the surfaces in the forming process	108
<i>Stupnytsky V. V., Stupnytsky S. V.</i> Multi-objective optimization of functionally-oriented technological process of machining hardened surfaces of the molds.....	118

THE DEVICES AND METHODS OF MEASURING MECHANICAL QUANTITIES. SYSTEMS AND MANAGEMENT PROCESSES. AUTOMATION OF MANAGEMENT PROCESSES

<i>Manulyak I. Z., Melnychuk S. I.</i> Algorithmic and signal processing circuit means of pulse primary converter estimated information entropy	128
Вимоги до оформлення матеріалів статей	137