

З М І С Т

<i>І н ф о р м а ц і й н і с и с т е м и</i>		5
1.	Бобков Ю. В. , Панчик М. В. Статистичний вимірвач коротких інтервалів часу	5
2.	Вдовиченко А. В. , Туз Ю.М. Підвищення точності вимірювання активної потужності у разі значної реактивної складової	12
3.	Синиця В. І. , Подрубайло М. В. Формування шаблонів фазових портретів кореляційної функції	18
4.	Алексейчук Л. Б. Застосування вейвлет-перетворення для цифрової обробки спектрально динамічних характеристик біологічних об'єктів	26
5.	Величко О. М. , Шевкун С. М. , Куліш Ю. М. , Добролюбова М. В. Оцінка невизначеності під час калібрування генераторів фази на державному первинному еталоні кута зсуву фаз між двома напругами в основному діапазоні частот	32
6.	Яремчук Н. А. , Семенюк Р. С. Використання нечіткої класифікації виду розподілу для вибірок малого об'єму	40
7.	Володарський Є. Т. , Добролюбова М. В. , Клевіцова М. О. Аналіз чутливості контрольних карт Шухарта	51
<i>М е х а н і к а</i>		61
1.	Грекова М. Т. , Кашенкова А. В. , Калініна Н. Є. , Мамчур С. І. , Носова Т. В. Удосконалення технології термозміцнюючої обробки титанового сплаву	61
2.	Грузин Н. В. , Вахрушева В. С. Оценка текстуры и свойств труб из сплава Ti-3Al-2.5V после горячей деформации прессованием	67
3.	Дороган В. В. , Нестерова Е. Ю. , Косицина Е. С. Ферроценсодержащие энергонасыщенные соединения как регуляторы скорости термического разложения перхлората аммония	75
4.	Олишевский Г. С. , Олишевский И. Г. Обоснование метода утилизации теплоты системы кондиционирования для теплонасосной системы отопления	86

5.	Шашко Ю. А. , Кулик О. В. , Убизький М. М.	
	Застосування методу ротаційного розкочування для виготовлення великогабаритних днищ паливних баків ракет-носіїв	94
	К е р у в а н н я	101
1.	Воробьев Л. И. , Декуша О. Л.	
	Калориметрическая система для измерения теплоёмкости конструкционных материалов	101
2.	Харемов В. М. , Сидорук В. О. , Листов Д. С.	
	Анализ вариантов построения систем энергообеспечения земли на поверхности луны	107
3.	Зинченко С. В. , Зинченко В. П.	
	Планирование задач в системах реального времени	113
4.	Пономаренко В. В. , Корнеев К. Г. , Таразанов О. О. , Кузин Д. С.	
	Электромагнитное оружие	123
5.	Козир О. В.	
	Вимірювання нестационарної температури контактним методом	134

T A B L E o f C O N T E N T S

<i>I n f o r m a t i o n s y s t e m s</i>		5
1.	<i>Bobkov Yu. V. , Panchik M. V.</i> Statistical Meter of the short time intervals	5
2.	<i>Vdovychenko A.V., Tuz Yu.M.</i> Active power measurement accuracy increasing with significant reactive component	12
3.	<i>Sinita V. I. , Podrubailo M. V.</i> Formation of phase portraits patterns of the correlation function	18
4.	<i>Alexeychuk L. B.</i> Wavelet-transformation application for digital processing of biological objects spectral dynamic characteristics	26
5.	<i>Velychko O. M. , Shevkun S. M. , Kulish Yu. M. , Dobroliubova M. V.</i> Assessment of uncertainty in the phase angle generators calibration on the state primary standard of phase angle between two voltages at the fundamental frequency range	32
6.	<i>Semeniuk R.S., Yaremchuk N. A.</i> Usage of fuzzy classification of distribution type for small volume samples	40
7.	<i>Volodarsky E. T. , Dobroliubova M. V. , Klevtsova M. O.</i> Sensitivity analysis of Shuhart control charts	51
<i>M e c h a n i c s</i>		61
1.	<i>Grekova M. T. , Kashenkova A. V. , Kalinina N. E. , Mamchur S. I. , Nosova T. V.</i> Technology improvement of the titanic alloy term strengthening treatment	61
2.	<i>Hruzin N. V. , Vahrusheva V. S.</i> Texture and properties evaluation of pipes made of the Ti-3Al-2.5V alloy after hot deformation pressing	67
3.	<i>Dorohan V. V. , Nesterova O. Yu. , Kositsyna O. S.</i> Ferrocene-containing energetic compounds as ammonium perchlorate thermal decomposition ballistic modifiers	75
4.	<i>Olishevskiy I. H. , Olishevskiy H. S.</i> Justification of the method of heat utilization of the air conditioning system for the heat pump heating system	86
5.	<i>Shashko Yu. A. , Kulik O. V. , Ubizskiy M. M.</i> Application of rotational rolling for manufacturing large bottom fuel tanks launch vehicle	94
		101

C o n t r o l

1. ***Vorobiov L.Y., Dekusha O.L.***
Calorimetric system for measuring the heat capacity of structural materials 101
2. ***Kharebov V. M. , Sydoruk V. O. , Lystov D. S.***
Analysis of options for building energy supply systems of the Earth on the lunar surface 107
3. ***Zinchenko S.V., Zinchenko V.P.***
The scheduling tasks in real-time systems 113
4. ***Ponomarenko V. V. , Korneev K. G. , Tarazanov O. O. , Kuzin D. S.***
Electromagnetic weapons 123
5. ***Kozyr O. V.***
Dynamic temperature measurement by contact method 134