

З М І С Т

<i>Системи та процеси керування</i>		5
1.	Чемерис А. Т., Моніт Я. В., Добролюбова М. В. Інформаційно-вимірвальна система «клімат-контроль»	5
2.	Охріменко І. В. Автоматизована система оцінки фізіологічного стану організму людини	14
3.	Рижков Л. М., Семіконь Є. В. Імітаційне моделювання вихідної потужності сонячної батареї мікросупутника	19
4.	Пікенін О. О., Мариношенко О. П., Прохорчук О. В. Узгоджений політ групи безпілотних повітряних суден	31
5.	Кришталь В. Ф., Рижков Л. М. Методика синтезу рівнянь руху віброізолюваної гіроскопічної системи	40
<i>Прилади та методи контролю</i>		49
1.	Туз Ю. М., Самарцев Ю. М., Макаров О. Л., Куліковський М. М., Мороз О. О., Ульянов А. О. Метрологічне забезпечення та контроль системи вимірювання фізичних параметрів відокремлюваних елементів	49
2.	Бобков Ю.В., Бобков О.Ю. Підвищення точності вимірювання амплітуди в безконтактних приладах контролю товщини полімерних плівок	55
3.	Гришин Н.В., Приходько А.А. Секционирование набегающего потока при сверхзвуковом поперечном обтекании кругового цилиндра	63
4.	Масько О. М. Методика формування об'ємної компоновки БПЛА контейнерного старту класу «міні»	76

5. Тесик Ю. Ф., Карасінський О. Л., Пронзелева С. Ю., Гуменюк Р. В.	
Новий підхід до нормування похибок засобів вимірювання параметрів якості електроенергії	86
<i>Механіка елементів конструкцій</i>	
1. Борисов В. В.	
Обмен данными в процессе автоматизированного синтеза конечно–элементной модели кессона крыла самолета транспортной категории	94
2. Шквар Є. О., Зінченко Д. М., Троценко Д. С., Jamea Ali	
Зменшення опору тертя літака шляхом мікрovidува через проникні ділянки поверхні крила	110
3. Ванін В. В., Вірченко С. Г.	
Деякі питання комп'ютерного динамічного геометричного моделювання технічних об'єктів на прикладі літака	122
4. Кобзар Д. А., Туз Ю. М.	
Моделювання високовольного ширококутового вимірювального підсилювача	132
5. Горелов Є. М., Збруцький О. В., Лихоліт М. І., Янкелевич Г. Є.	
Формування контуру фазового автоналаштування частоти твердотільного хвильового гіроскопа	139
6. Барінов А. О., Зінченко Д. М.	
Синтез форми кінцівки лопаті несучого гвинта безпілотного літального апарату вертольотного типу для зниження рівня шуму з використанням комп'ютерного моделювання	148
7. Царелунга О. О., Вірченко Г. А.	
Визначення оптимального положення крила дозвукового літального апарата	156

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

	<i>C o n t r o l S y s t e m s a n d P r o c e s s</i>	5
1.	Chemerys A. T. , Monit Ya. V. , Dobroliubova M. V. Information-measuring system "climate control"	5
2.	Okhrimenko I. V. Automated assessment system of the human body physiological state	14
3.	Ryzhkov L. M. , Semikon E. V. Output power simulation of microsatellite solar batteries	19
4.	Pikenin O. O. , Marinoshenko O. P. , Prohorchuk O. V. Coordinated flight of unmanned aircrafts group	31
5.	Kryshtal V. F. , Ryzhkov L. M. Technique of synthesis of the equations of motion of the gyroscopic vibration-isolated system	40
	<i>T e s t T o o l s a n d M e t h o d s</i>	49
1.	Tuz Yu. M. , Samartsev Yu. M. , Makarov O. L. , Kulikovs'kyk M. M. , Moroz O. O. , Ulianov A. O. Measurement assurance and control of physical parameters measurement system of detachable elements	49
2.	Bobkov Y. V., Bobkov O. Y. Increasing the measuring amplitude accuracy in contactless control devices of polymer films thickness	55
3.	Gryshyn N. V. , Pryhodko A. A. Sectioning of supersonic incident flow along a cross circular cylinder	63
4.	Masko O. M. Method of forming volume assembly of the tube launch uav	76
5.	Tesyk Yu. F. , Karasynsky O. L. , Pronseleva S. Yu. , Gumeniuk R. V. New way of setting of norms of uncertainties of facilities of measuring of electric power quality indexes	86

<i>The mechanics of structural elements</i>	94
1. Borysov V. V. The data exchange in the process of automated synthesis of the finite-element model of wing box of the transport category aircraft	94
2. Shkvar Y. O. , Zinchenko D. M. , Trotsenko D. S. , Jamea Ali Airplane friction drag reduction by means of microblowing through permeable wing surface sections	110
3. Vanin V.V., Virchenko S.G. Some questions of computer dynamic geometric modeling of technical objects on the airplane example	122
4. Kobzyar D. A. , Tuz Yu. M. Modeling of high-voltage broadband measuring amplifier	132
5. Gorelov E. M. , Zbruckiy O. V. , Lykholit M. I. , Yankelevitch H. E. Creating a phase-locked loop circuit hemispherical resonator gyro	139
6. Barinov Ar. O. , Zinchenko D. M. Synthesis of main rotor blade tip form of helicopter uav for noise reduction using cfd simulation	148
7. Tsarelunha A. A. , Virchenko G. A. Determination of the optimal subsonic aircraft wing position	156