

З М І С Т

<i>С и с т е м и т а п р о ц е с и к е р у в а н н я</i>		5
1.	<i>Бондарь Ю. И., Сухов В. В.</i> Спосіб прогнозування маси крила літака транспортної категорії в умовах проектної невизначеності	5
2.	<i>Олійник П. Б.</i> Методи фільтрації інформації, отриманої при гідрографічній зйомці	10
3.	<i>Яремчук Н. А., Редьога О. Ю.</i> Процедури та операції, що використовуються при визначенні якості програмних засобів	19
4.	<i>Мелащенко О. М., Рижков Л. М., Лукавий А. М.</i> Оцінка точності кутової орієнтації мікросупутника методом калмана в умовах невизначеності та шумів вимірювання	26
5.	<i>Зинченко В. П., Ногин Н. В., Зинченко С. В., Ли Вэй</i> Решение задачи движения пульсирующего газа в полубесконечной трубе	34
<i>П р и л а д и т а м е т о д и к о н т р о л ю</i>		40
1.	<i>Kurdecha O.</i> Evaluation probability of ingoing factor in the emergency situations of aircraft	40
2.	<i>Федоров В. Н.</i> Определение положения географического меридиана трехстепенным маятниковым гирокомпасом в режиме линейного разгона его ротора	49
3.	<i>Рыжков Л. М., Барановская И. М.</i> Исследование точности определения ориентации микроспутника при помощи интерактивной компьютерной модели системы ориентации	55
4.	<i>Успенский В. Б., Татарина О. А., Корытко Ю. Н.</i> Методика планирования калибровочных испытаний датчиков угловой скорости систем навигации и управления	60

<i>Механіка елементів конструкцій</i>		68
1.	<i>Балабанов И. В., Балабанова Т. В.</i> Исследование характеристик планарного упругого подвеса осевого микромеханического акселерометра прямого преобразования	68
2.	<i>Семеха А. О., Мариношенко О. П., Колесніченко В. Б.</i> Визначення вимог щодо міцності надлегкого літака	77
3.	<i>Лемко О. Л., Кушніренко Є. О.</i> Аеродинамічний вигляд транспортного літака схеми «літаюче крило» великого подовження	84
4.	<i>Кривохатко І. С., Пулава О. В., Сухов В. В.</i> Чисельне та експериментальне дослідження аеродинаміки телескопічного крила	93
5.	<i>Зінченко Д. М., Ортамевзи Г., Рахмати А.</i> Розрахунок аеродинамічних характеристик гібридного аеростатичного літального апарату	102
6.	<i>Ванін В. В., Г. Вірченко А., Збруцький О. В.</i> Комп'ютерні структурно-параметричні геометричні моделі як засоби конструкторсько-технологічної оптимізації літака	111
7.	<i>Trubachev S. I., Alekseychuk O. N.</i> The oscillations of rod constructions with taking into account the energy dissipation	119
<i>А н о т а ц і ї</i>		124

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.	<i>Bondar Y. I., Suhov V. V.</i> Way of forecasting of weight of a wing of the plane of a transport category in the conditions of design uncertainty	5
2.	<i>Oliytryk Pavlo B.</i> Data filtering methods for hydrographic survey data	10
3.	<i>Jaremchuk N. A., Redyoga O. Ju.</i> The procedures and operations used in determining the quality of software	19
4.	<i>Melashchenko O. M., Ryzhkov L. M., Lukaviy A. M.</i> Assessing the accuracy of the angular orientation of the microsatellite by kalman under uncertainty and measurement noise	26
5.	<i>Zinchenko V. P., Nogin N. V., Zinchenko S. V., Li Wei</i> The solution of the problem of motion of pulsed gas in a semi-infinite tube	34
<i>T e s t T o o l s a n d M e t h o d s</i>		40
1.	<i>Kurdecha O.</i> Evaluation probability of ingoing factor in the emergency situations of aircraft	40
2.	<i>Fedorov V.</i> About determining the position of the geographic meridian three-stage pendulum gyrocompass during acceleration of its rotor	49
3.	<i>Ruzhkov L. M., Baranovskaya I. M.</i> Accuracy research of microsatellite orientation definition by means of interactive orientation system computer model	55
4.	<i>Uspensky V. B., Tatarinova O. A., Korytko Y. N.</i> Planning methodology calibration tests of angular velocity sensor for navigation and control systems	60
<i>T h e m e c h a n i c s o f s t r u c t u r a l e l e m e n t s</i>		68
1.	<i>Balabanov I. V., Balabanova T. V.</i> Investigation of characteristics of the planar elastic suspension in the direct action axial micromechanical accelerometers	68

2.	<i>Semekha A., Marinoshenko A., Kolesnichenko V.</i> The synthesis of the certification basis for ultralight aircraft	77
3.	<i>Lemko O. L., Kushnirenko E. A.</i> Aerodynamic shape of transport aircraft “flying wing” scheme with high aspect ratio	84
4.	<i>Kryvokhatko Il. S., Pulava O. V., Sukhov V. V.</i> Numerical and experimental research of telescopic wing aerodynamic characteristics	93
5.	<i>Зінченко Д. М., Ортамевзи Г., Рахмату А.</i> The calculation of aerodynamic characteristics of a hybrid aerostatic aircraft	102
6.	<i>Vanin V. V., Virchenko G. A., Zbrutsky O. V.</i> Computer structural-parametric geometric models as a tool for design-technologic optimization of airplane	111
7.	<i>Trubachev S. I., Alekseychuk O. N.</i> The oscillations of rod constructions with taking into account the energy dissipation	119
<i>A b s t r a c t</i>		124