

## Contents

Andreev V., Kopytov E., Darwazeh F. F. Analysis and optimization of aircraft maintenance system with dynamic priority .....	3
Arandas I.H., Abdalimova S.V., Balossa P., Hazzouri H.M., Pravin K., Shestakov V.Z. Analysis of wind shear forcing's possibility aboard the aircraft Tu-134A at the Liepaya airport-related accident in 22.03.79 .....	7
Attoum M., Labendik V. Development of a universal bench for test and certification of piloting - navigational complexes .....	13
Барышев Е.С. Расчет режима работы роторной адаптивной щетки ...	17
Бирюков В.Я. Развитие современного солнечного календаря .....	19
Дубаков Ю.Н. Методы и средства диагностирования обмоточных изделий электрооборудования воздушных судов .....	21
Дубаков Ю.Н. Анализ методов диагностирования вторичной системы электроснабжения постоянного тока воздушных судов .....	24
Клейнхоф М., Мецлер Ю. Применение композитных материалов в конструкции летательных аппаратов .....	28
Клейнхоф М., Мецлер Ю. Восстановление прочности обшивки накладкой из композитного материала .....	31
Биллер П., Клейнхоф М., Мецлер Ю. Определение периодичности осмотров конструкций из волокнистых композитных материалов ...	35
Kobtsev A.N. Dynamic models of a airplane with allowance for changes of a dissipation in maintenance .....	40
Мухин В.Н. Защита от коррозии лопаток газовых турбин .....	44
Котолевский Ю.М. Обоснование выбора диагностических параметров по оценке технического состояния золотниковых гидроагрегатов систем управления рулями самолета .....	49
Котолевский Ю.М. Устройство и метод безразборной оценки технического состояния гидроагрегатов .....	51
Криницын А.Н. Определение перемещений прямоугольных пластин, усиленных ребрами постоянной жесткости .....	54
Логачев Ю.Г., Медведев А.Н. Проблемы эффективности ветроэнергетических установок .....	57
Pavelko I.V., Pavelko V.P. Rod finite element with crack .....	59

<b>Pavelko V.P., Timoshtchenko J. Evaluation of rigidity of thin-walled rods with by the punched walls at stretching and bending .....</b>	<b>64</b>
<b>Pavelko V.P., Kulibali Amadu. The analysis of strength distribution at rivet connection aperture of which have a crack .....</b>	<b>68</b>
<b>Панков А. О выполнении граничных условий в методе граничной коллокации .....</b>	<b>72</b>
<b>Paramonov Y.M. Specified life of airframe as function of order statistics ..</b>	<b>75</b>
<b>Paramonov Y.M. Economic approach to nomination of specified life of airframe .....</b>	<b>79</b>
<b>Urbach A.I., Muhovetsky Y.P., Prokopenko V.M., Astakhova S.V. Investigation of crack formation mechanism in titanium alloys with brittle inclusions .....</b>	<b>83</b>
<b>Ушаков В.В. Распространение двухкомпонентных ионных струй в газовом потоке .....</b>	<b>87</b>
<b>Hazzouri H. M., Shestakov V. Z. Statistical modeling of the operative decision making by the ATC controller in conditions of insufficient information .....</b>	<b>94</b>
<b>Лабендик В.П. Дедуктивное изложение кинематики классической механики: Первая производная вектора и ее применение .....</b>	<b>97</b>
<b>Козаев К. Международное право, национально - государственное устройство и правовая система США (структура, общая характеристика, юридический сравнительный анализ с конституциями других государств) .....</b>	<b>107</b>