

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ,  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ  
КАЧЕСТВОМ

**Бобрышов А. П., Солёный С. В.** Влияние  
автоматизации процесса поверки  
контрольно-измерительных приборов  
на оценку погрешности поверяемых  
средств измерений ..... 6

**Самонов А. В., Ткаченко Т. Л.** Методика  
оценивания результативности и эффективи-  
вности системы управления качеством  
изделий оборонной продукции ..... 12

РАДИОТЕХНИКА,  
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**Рысин А. В., Соленая О. Я., Создателева М. Э.**  
Сбор и анализ данных параметров  
и характеристик воздушных линий электро-  
передач с целью повышения надежности  
систем электроснабжения ..... 20

**Иванов Ю. П.** Комплексный метод адаптив-  
ной оптимальной фильтрации произвольных  
дискретных сигналов в условиях флюктуаци-  
онных и регулярных помех измерения ..... 26

**Богословский С. В., Перлюк В. В.** Методика  
расчета датчиков на поверхностных  
акустических волнах с помощью эквива-  
лентных схем ..... 33

**Суворова Е. А.** Динамическое управление  
и фильтрация потоков данных в транзитных  
маршрутизаторах сетей SpaceFibre ..... 41

**Косянчук В. В., Сельвесюк Н. И., Зыбин Е. Ю.,**  
**Новиков В. М., Оленев В. Л.** Архитектурные  
особенности построения стека протоколов  
детерминированной оптической сети  
реального времени ..... 51

**Степанов В. Е.** Применение алгоритма  
взвешенного циклического перебора  
для многоканальной передачи ..... 65

**Суворова Е. А., Виноградов А. Ю.** Обеспе-  
чение динамического реконфигурирования  
мостов SpaceFibre-Ethernet ..... 71

**Чумакова Н. Ю., Оленев В. Л.** Применение  
сетей Петри для анализа таблиц расписания  
коммуникационных протоколов ..... 81

## CONTENTS

INSTRUMENTATION, METROLOGY,  
STANDARDIZATION AND QUALITY  
MANAGEMENT

**Bobryshov A. P., Solony S. V.** Influence of  
automation of verification process of control  
and measuring instruments on error estimation  
of verifiable measuring instruments ..... 6

**Samonov A. V., Tkachenko T. L.** Methodology  
for evaluating the effectiveness and efficiency  
of the quality management system  
of defense products ..... 12

RADIO ENGINEERING, INFOCOMMUNICATION  
TECHNOLOGIES AND COMMUNICATION  
SYSTEMS

**Rysin A. V., Solenaya O. Ya., Sozdateleva M. E.**  
Collection and analysis of data on parameters  
and characteristics of overhead power  
lines in order to improve the reliability  
of power supply systems ..... 20

**Ivanov Yu. P.** A complex method for adaptive  
optimal filtering of arbitrary discrete signals  
under conditions of fluctuating and  
regular measurement noise ..... 26

**Bogoslovsky S. V., Perlyuk V. V.** Method for  
calculating sensors on surface acoustic  
waves using equivalent circuits ..... 33

**Suvorova E. A.** Dynamic control and filtering  
of data flows in transit routers  
of SpaceFibre networks ..... 41

**Kosyanchuk V. V., Selvesuk N. I., Zybin E. Yu.,**  
**Novikov V. M., Olenev V. L.** Architectural  
features of a protocol stack design for a  
deterministic real-time optical network ..... 51

**Stepanov V. E.** Application of the weighted  
Round Robin algorithm for multichannel  
transmission ..... 65

**Suvorova E. A., Vinogradov A. Yu.** Ensuring  
dynamic reconfiguration of SpaceFibre-  
Ethernet bridges ..... 71

**Chumakova N. Yu., Olenev V. L.** Application  
of Petri nets for the analysis of schedule  
tables of communication protocols ..... 81

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ  
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

|   |     |
|---|-----|
| <b>Степашкина А. С., Гущина Е. А.</b> Метод определения прочностных характеристик композиционных материалов.....  | 91  |
| <b>Анодина-Андреевская Е. М., Виноградова Е. П.</b> О проблемах совместного оценивания параметров плотности распределения вероятностей нормального случайного процесса..... | 96  |
| <b>Овчинникова Н. А., Голосий А. С.</b> Функциональная совместимость комплекса авиационно-технических средств и систем корабля с вертолетами различного назначения .....    | 102 |

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА  
И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Федосеева С. Н., Майоров Е. Е.</b> Управление организацией онлайн-обучения .....  | 109 |
| <b>Антохина Ю. А., Тушавин В. А., Фролова Е. А.</b> Управление рисками производственного предприятия методами системной инженерии..... | 116 |

FUNDAMENTAL SCIENCES AND APPLIED  
RESEARCH

|  |     |
|--|-----|
| <b>Stepashkina A. S., Gushchina E. A.</b> Method for determining the strength characteristics of composite materials.....  | 91  |
| <b>Anodina-Andrievskaya E. M., Vinogradova E. P.</b> On the problems of joint estimation of probability density distribution parameters of a gaussian process .....      | 96  |
| <b>Ovchinnikova N. A., Golosiy A. S.</b> Functional compatibility of the complex of aviation technical means and ship systems with helicopters for various purposes..... | 102 |

DIGITAL ECONOMY AND ORGANIZATION  
MANAGEMENT

|  |     |
|--|-----|
| <b>Fedoseeva S. N., Mayorov E. E.</b> Managing the organization of online training.....                                | 109 |
| <b>Antokhina Yu. A., Tushavin V. A., Frolova E. A.</b> Enterprise risk management by systems engineering methods ..... | 116 |