

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |         |
|---|---------|
| <b>Проблемы надежности и качества</b>   | ..... 5 |
| 1. <b>Попо Р.А.</b> Эксплуатационная надежность Микроэлектронной техники (ч.1) .....  | 7       |
| 2. <b>Попо Р.А., Федоткин А.А.</b> Ускоренные испытания микросхем как метод прогнозирования их надежности .....   | 14      |
| 3. <b>Русанов К.Е., Новикова А.И.</b> Повышение уровня надежности действий персонала систем термодиагностики .....  | 19      |
| 4. <b>Горбоконенко Е.Е.</b> Основные проблемы качества бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов .....   | 21      |
| 5. <b>Казанцева О.В., Карелин А.В.</b> Повышение надежности построителя местной вертикали .....   | 25      |
| 6. <b>Гребенюк В.М.</b> Анализ действующего нормативно-методического обеспечения качества сложных информационных систем .....   | 29      |
| 7. <b>Клёсова Ю.В.</b> Стенд для сертификационных испытаний транспондеров VDL mode 4 .....  | 32      |
| 8. <b>Жодзишский А.И., Сигов А.С., Цадиковский Е.И., Тарасенко Т.Е.</b> Концепция формирования «Единого информационного пространства глобальной безопасности» - традиционные решения и новые подходы .....          | 36      |
| 9. <b>Дудкин А.Ф., Гавриш С.А., Свintицкий Я.В., Большаков В.О.</b> Развитие научёмкой инфраструктуры стран СНГ: открывающиеся инновационные и инвестиционные возможности .....                                     | 47      |
| 10. <b>Чурсин О.Б., Цадиковский Е.И., Линьков А.Д., Дорофеев Р.Ю., Тарасенко Т.Е.</b> Подсистема предупреждения о космических угрозах в составе пилотной версии проекта МАКСМ .....                                 | 52      |
| 11. <b>Пулинец С.А., Давиденко Д.В., Линьков А.Д., Тарасенко Т.Е.</b> Проблема многопараметрического анализа данных прогнозного сейсмомониторинга и пути её решения. Спутниковым технологиям нет альтернативы ..... | 57      |
| 12. <b>Жодзишский А.И., Линьков А.Д., Шебанов Е.А., Тарасенко Т.Е.</b> Система мониторинга критически важных объектов и перевозок опасных грузов .....  | 66      |
| 13. <b>Печерская Р.М., Вареник Ю.А., Карпанин О.В., Метальников А.М.</b> Автоматизированный лабораторный практикум по материалам и элементам электронной техники .....  | 68      |
| 14. <b>Попо Р.А., Толпыкин И.Б., Филиппов А.А.</b> Методы повышения эффективности организационно-экономической деятельности бизнеса в условиях рыночной экономики России .....                                      | 71      |

|   |     |
|---|-----|
| 15. <i>Балан Н.Н., Васин В.А., Ивашов Е.Н., Корпачёв М.Ю., Лучников, П.А., Степанчиков С.В.</i> Критерий качества в УФ - литографии .....                             | 75  |
| 16. <i>Рощин К.В.</i> Метод оценки времени до разрушения радиоэлементов при вибрационных воздействиях .....   | 79  |
| 17. <i>Ивашов Е.Н., Корпачёв М.Ю., Костомаров П.С.</i> Алгоритм выбора технологического решения в ультрафиолетовой литографии .....                                   | 82  |
| 18. <i>Балан Н.Н., Васин В.А., Ивашов Е.Н., Костомаров П.С., Степанчиков С.В.</i> Обобщенный критерий оценки качества оборудования иммерсионной УФ - литографии ..... | 88  |
| 19. <i>Гребенюк В.М.</i> Анализ состояния проблем по обеспечению качества сложных информационных систем .....   | 93  |
| 20. <i>Аймалетдинов М.Н.</i> Системные причины противодействия проведению реформ на предприятии и методы преодоления сопротивления .....                              | 98  |
| 21. <i>Аймалетдинов М.Н., Есаулов Н.П.</i> Системные методы повышения конкурентоспособности продукции в условиях современного кризиса .....                           | 102 |
| 22. <i>Слепченко Д.А., Филаткин П.В., Есаулов Н.П.</i> Понятия, цели, задачи и основные инструменты экспертизы нормативных документов и стандартов .....              | 106 |
| 23. <i>Аймалетдинов М.Н., Есаулов М.Н., Яранцев Н.В.</i> Основы стратегического планирования организации .....  | 113 |
| 24. <i>Дроздова Н.М., Попо Р.А., Слепченко Д.А.</i> Методика повышения качества воды .....  | 118 |
| 25. <i>Дроздова Н.М., Попо Р.А., Слепченко Д.А.</i> Определение качества питьевой воды по химическим показателям .....  | 124 |
| 26. <i>Степанчиков С.В.</i> Проектирование сверхвысоковакуумного модульного оборудования электронного производства с учётом уровня привносимых загрязнений .....      | 129 |
| 27. <i>Кузнецов П.С., Степанчиков С.В.</i> Выбор типа электродвигателя для приводов устройств с бесконтактным магнитным взаимодействием .....                         | 133 |
| 28. <i>Балыко И.А., Левашов С.В., Холодов Д.В., Балыко А.К.</i> Решение системы линейных уравнений с избыточным числом уравнений .....                                | 136 |
| 29. <i>Балыко И.А., Левашов С.В., Холодов Д.В., Балыко А.К.</i> Выражения для сумм рядов с биноминальными коэффициентами .....  | 139 |
| 30. <i>Перфильев Ю.С., Суржикова О.А., Иванов В.И.</i> Новые требования к качеству российского высшего образования .....  | 143 |
| 31. <i>Перфильев Ю.С., Суржикова О.А.</i> Развитие евроинтеграционных процессов в сфере образования .....   | 146 |
| 32. <i>Перфильев Ю.С., Суржикова О.А., Иванов В.И.</i> Автомизация ВУЗов России и болонский процесс .....   | 148 |

|  |     |
|--|-----|
| 33. <i>Перфильев Ю.С., Суржикова О.А., Иванов В.И.</i> Проблемы управления системой высшего профессионального образования .....                              | 151 |
| 34. <i>Филиппов А.А.</i> Использование нематериальных активов для оптимизации налога на прибыль .....  | 153 |
| 35. <i>Перфильев Ю.С., Суржикова О.А.</i> Задачи эффективной деятельности научно-образовательного комплекса федерального округа .....                        | 157 |
| 36. <i>Ланцев А.Н., Лучников П.А., Назаренко А.А.</i> Повышение надежности полупроводниковых охладителей микросистем вакуумными полимерными покрытиями ..... | 159 |

---