

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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